ISSN 1673-1557
CN 51-1688/R

中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）统计源期刊
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
中国学术期刊网络出版总库全文收录期刊
中国知网（CNKI）全文上网期刊
万方数据—数字化期刊群全文收录期刊
万方数据知识服务平台全文上网期刊
中文科技期刊数据库全文收录期刊
维普网—仓储式在线出版平台全文上网期刊
中国生物医学期刊文献数据库（CMCC）收录期刊
国家卫生部食品药品监督管理局批准的医药广告媒体

现代临床医学

XIANDAI LINCHUANG YIXUE

JOURNAL OF MODERN CLINICAL MEDICINE

6

2014年
第40卷 总第195期

2014年12月15日 出版

成都市卫生局 主管

ISSN 1673-1557

9 771673 155144 12>

成都市医学信息所
成 都 医 学 会 主办

投稿就是那么简单

科技成就简单应用

现代临床医学
Journal of Modern Clinical Medicine
投稿直通车

www.tougao120.com

自动提取稿件信息　自动校对参考文献　自动推荐参考文献
学术不端自动检测　投稿退修在线完成　邮件通知人性设计

JOURNAL OF MODERN CLINICAL MEDICINE

编辑部联系方式　Tel:(028)81710294, 81710304
E-mail:cdyy@vip.163.com

JOURNAL OF MODERN CLINICAL MEDICINE

现代临床医学

2014 年第 40 卷第 6 期(总第 195 期)

JOURNAL OF MODERN CLINICAL MEDICINE

XIANDAI LINCHUANG YIXUE

双月刊·2014 年 12 月 15 日出版
1975 年创刊

主管单位:成都市卫生局
主办单位:成都市医学信息所
成都医学会
编委会主任:赵 聪
编委会副主任:(以姓氏笔画为序)
丁 烯 毛 萌 厉红元 石卫晨
李元峰 李昌平 步 宏 何国由
郝玉曼 徐俊波 龚怀宇 梁益建
董碧蓉 程永忠 傅红春 谢轩贵
雷跃昌 窦丰满 樊晋川
主 编:龚怀宇
副主编:窦丰满
执行主编:贾曙光
责任编辑:董小龙
出版单位:《现代临床医学》编辑部
地 址:成都市贝森南路 18 号
邮政编码:610091
电 话:(028)81710294/81710304
E-mail:cdyy@vip.163.com
网 址:http://www.tougao120.com
发行范围:国内外公开发行
国内总发行:四川省报刊发行局
邮发代号:62-222
国内订阅:全国各地邮政局
广告经营许可证号:5101034000061
国外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司
发行代号:BM2904
印 刷:四川五洲彩印有限责任公司
刊 号:ISSN 1673-1557 / CN 51-1688/R
定 价:每期 10 元,全年 60 元
本刊如有印装质量问题,请寄回《现代临床医学》编辑部调换。

目 次

综述与讲座

雷公藤生殖毒性临床及动物实验研究进展 …… 熊 巍,谌 婕(403)
突发性聋的治疗研究进展 …… 游明瑗(406)
MTHFR C677T 基因多态性与老年心血管病研究进展 …… 李闯兵,朱集兰,徐 娟,代青湘(409)

论著与研究

神经生长因子联合甲钴胺治疗老年糖尿病周围神经病观察 …… 陈 丰,徐恩道(411)
结核蛋白芯片检测在结核病诊断中的价值 …… 吴友根,杨兴萍,王 军,罗菊华,刘红兵,张 丽,李朝金,余 碧,肖舒元(414)
残总比对慢性阻塞性肺疾病诊断的临床意义 …… 陈 培,官和立,杨 恂,张 怡(416)
AECOPD 患者入院初始血糖与气道炎症和预后的关系 …… 向 晋,杨 恂(419)
急性心肌梗死患者短期心脏康复治疗对超敏 C-反应蛋白的影响 …… 冯 莹(421)
原发性高血压病并高脂血症临床多因素分析 …… 杜映荣,陆霓虹,李红娟,魏云鸿(424)
内镜止血在治疗急性非静脉曲张性上消化道出血中的应用 …… 侯 俊(426)

高速涡轮钻在拔除下颌阻生齿中的应用 …… 夏　娜(428)

101 例甲状腺结节的临床及病理分析 …… 刘君静,艾智华,游志清,程　莹,郭　蔚,万　勇,张　杨,李宁娜(430)

经验与总结

儿童颅骨嗜酸性肉芽肿的影像学分析 …… 何跃军(433)

骨质疏松症住院患者相关知识的调查 …… 雷现惠,何　钊(436)

输卵管伞部梗阻积水的 X 线表现 …… 黄　婷(438)

COPD 呼吸机相关性肺炎 82 例临床分析 …… 王宏丽(440)

新生儿肺部疾病的胸部 CT 与 X 线表现的比较 …… 曾小辉,董文渊(442)

阿托伐他汀与曲美他嗪治疗冠心病临床疗效对比 …… 刘芳芳(444)

GnRHa 及反加疗法治疗子宫内膜异位症的疗效观察 …… 王　黎,陈　辉(445)

足底内侧逆行岛状皮瓣修复跟腱区皮肤软组织缺损的应用 …… 刘　刚,唐诗添,张定伟,王　军(447)

单次静脉推注曲马多用于腹腔镜胆囊切除术后镇痛的研究 …… 张建强,吕之勇(449)

肝胆管结石肝部分切除临床效果探讨 …… 胡　伟(452)

个案报告

自然妊娠发生输卵管双胎妊娠 1 例 …… 罗燕艳(453)

成功救治急性乌头碱中毒 1 例 …… 刘巨鹏,白　萍(454)

护理园地

腹腔镜手术中自制排烟装置效果的初步评价 …… 余小兰,袁　琦(455)

人性化护理在玻璃体切割联合眼内硅油注气术中的应用 …… 吴　虹(456)

艾灸配合湿润烧伤膏治疗新生儿红臀 18 例观察 …… 王秀红(458)

刊授继续医学教育

压疮的评估、预防及治疗进展 …… 陈　茜(460)

产后出血药物治疗进展 …… 张　力(463)

共病多重用药的对策 …… 钟　华,戚　龙,吴正蓉,董碧蓉(467)

临床医生如何识别与正确防治老年谵妄 …… 李方福,岳冀蓉,董碧蓉(469)

住院患者营养不良的筛查方法 …… 赵冬青,董碧蓉(473)

[期刊基本参数]CN 51－1688/R＊1975＊b＊A4＊80＊zh＊P＊￥10.00＊　　＊32＊2014－12

窑综述与讲座窑

雷公藤生殖毒性临床及动物实验研究进展

熊 巍[员] 袁谌 婕[圆]
渊员冤 四川省人民医院袁四川 成都 远员园园苑圆曰圆冤 成都市青羊区明新诊所袁四川 成都 远员园园怨员冤

咱中图分类号暂砸圆愿缘躁 员 咱文献标志码暂粤 凿燥蚤阝员园躁 员员愿缘员 燥冤 燥冤 蚤泽泽灶躁 员远苑猿 原 员缘缘苑躁 圆园员源躁 园远冤 园园员
优先数字出版地址院澡藻藻责院 憎憎憎冤 糟灶燥蚤冤 灶藻藻冤 燥糟皂泽冤 凿藻藻葬蚤造 缘员躁 员远愿愿冤 砸躁 圆园员源园怨圆员冤 圆猿源员冤 园员园冤 澡藻皂造

雷公藤渊栽则蚤责藻藻则早蚤灶怎皂 宰蚤责燥则凿蚤袁匀燥燥燥冤 枣冤 又名黄藤尧断肠草袁为卫矛科雷公藤属植物袁味苦尧性寒袁有大毒袁有祛风除湿尧活血通络尧消肿止痛尧杀虫解毒功效[咱员园园]遥 临床应用有颗粒剂尧糖浆剂尧胶囊剂尧丸剂尧片剂等袁用于治疗类风湿性关节炎尧慢性肾病尧红斑狼疮尧子宫肌瘤尧子宫内膜异位症等遥 但雷公藤制剂可损伤患者血液尧生殖尧消化尧泌尿系统及引起变态反应等[咱圆园]袁其中生殖系统受损成为影响治疗的主要因素遥 雷公藤长期应用的抗生育作用受到广泛关注遥 现笔者就近年来雷公藤及其制剂的生殖毒性研究进展作一综述遥

员冤 生殖毒性临床研究

员躁 员冤 对女性的生殖毒性冤 女性患者服用雷公藤制剂一定时间后常出现月经失调尧闭经尧不孕尧功血等并常伴有低雌激素症状[咱猿 原 源园]袁闭经发生率达 员苑豫 耀 苑园豫[咱缘园]遥 目前研究认为雷公藤所致女性生殖功能损伤可逆遥 卜凡靖等[咱远园]报道 员员 例肾病尧类风湿性关节炎育龄期女性患者服用雷公藤多甙渊郧栽宰冤猿园 耀 苑园 凿 后出现闭经袁停药 圆远 耀 源园 凿 后月经恢复袁继续用药则仍闭经遥 谷春霞等[咱苑园]报道服用 郧栽宰 出现闭经女性患者的平均年龄为 猿园躁 源 岁袁基础体温单相袁伴潮热尧子宫萎缩尧阴道干涩等症状袁患者血 耘圆 服药 猿 耀 源 月明显降低袁缘 月起降至低落水平袁云杂匀尧蕴匀 水平在服药 圆 耀 猿 月逐渐上升袁源 耀 缘 月达绝经后水平遥 研究结果提示雷公藤对育龄期女性生殖功能损伤的作用部位在卵巢遥 付萍等[咱愿园]检测 怨 例因服用雷公藤制剂致闭经的育龄期女性血清生殖激素水平袁耘圆尧孕砸蕴 水平明显降低袁云杂匀尧蕴匀 水平明显升高袁月 超显示部分患者子宫萎缩袁提示雷公藤制剂可引起育龄期女性卵巢功能减退甚或衰竭遥

员躁 圆冤 对男性的生殖毒性冤 雷公藤对男性生殖系统影响明显袁可引起精子数量减少尧活动力下降尧畸形率增加尧睾丸萎缩尧性欲减退等症状遥 吴忠旺等[咱怨园]报道 圆 例强直性脊柱炎男性患者服用雷公藤叶提取物雷络酯源园 凿 后袁精子密度显著减少袁精子活动率尧运动速度降低袁停药 猿愿 凿 后生精功能开始恢复袁精子密度逐渐上升袁提示雷公藤对睾丸生精细胞有明确抑制作用袁其损伤具有可逆性遥 王淑云等[咱员园园]报道服用 郧栽宰源 耀 远 月的男性银屑病患者精子密度及活力明显降低袁精液酸性磷酸酶水平在服药期间仅有轻度降低袁提示 郧栽宰 对男性精液酸性磷酸酶影响不明显遥 吴凤茹等[咱员员]观察到雷公藤单体 栽苑 对男性精子 粤栽孕 酶无明显抑制作用遥

张维真[咱员圆]对停用 郧栽宰 平均 怨躁 缘 年的 圆怨 例小儿肾病患者追踪观察袁发现 郧栽宰 对部分男性患儿的生精过程有影响袁引起精液量尧精子数量减少尧活力降低袁损伤与 郧栽宰 剂量有关袁剂量 跃 员缘园 皂早冤渊噪早窑凿冤 均产生生精障碍袁研究分析 郧栽宰 剂量大时袁生殖上发尧精原细胞损伤重尧难以恢复曰同时损伤与用药年龄相关袁提示学龄前儿童应慎用遥

圆冤 生殖损伤及生殖功能修复动物实验研究

圆躁 员冤 雌性动物生殖损伤及生殖功能修复实验研究冤 近年来研究者探讨雷公藤对雌性动物渊鼠冤生殖系统的影响袁显示雷公藤对雌性动物的生殖损伤较对女性轻遥 雷公藤总甙 猿园 皂早冤渊噪早窑凿冤给药 愿园 凿 可致小鼠动情周期不规则袁间情期时相迁延袁但仍出现动情期袁生育能力无明显降低曰镜下见卵巢以囊状卵泡为主袁黄体多退化袁排卵后卵泡少袁闭锁卵泡较多袁间质腺发育良好[咱员园圆]遥 同时观察到雷公藤总甙 猿园 皂早冤渊噪早窑凿冤连续给药 愿园 凿 能引起雌性大鼠动情周期延长尧不规则曰孕 水平降低袁耘圆 水平无明显改变曰子宫质量减轻袁光镜下见卵巢黄体多萎缩袁子宫固有膜内基质细胞疏松袁部分肌层变薄袁肌纤维稀疏曰电镜下卵巢颗粒细胞部分核膜消失袁线粒体外膜肿胀尧嵴溶解袁黄体细胞内质网扩张袁未见卵母细胞袁子宫内膜腺体细胞的细胞器明显减少袁溶酶体增多袁内质网扩张等袁这些改变说明雷公藤总甙对垂体 原 卵巢轴产生干扰袁对子宫亦有损伤[咱员园源]遥 李玲

通信作者院谌婕袁笆怎怎追怎糟澡藻灶蹈藻岳 泽燥澡怎冤 糟燥皂

等[咱员缘暂]研究显示雷公藤总甙尧总萜尧总碱溶液均可引起雌性大鼠生长卵泡粒层卵泡细胞不同程度核固缩及核碎裂遥 崔瑞琴等[咱员远暂]研究发现雌性 杂阅 幼鼠服用雷公藤总甙可致卵巢组织病理改变袁郧栽宰 造成雌性生殖功能损伤作用位点集中在卵巢局部袁主要损伤卵巢颗粒细胞和卵母细胞袁表现为局部组织中 泽皂葬凿源皂砸晕粤尧郧阅云 原怨皂砸晕粤 表达下降袁尤其是 郧阅云 原怨皂砸晕粤 的表达下降对卵泡的发育尧分化尧成熟具有重要影响遥 陈蓉芳等[咱员苑暂]观察雷公藤提取物对小鼠围生期的毒性袁显示在 源园 皂早鲁渊噪早窑凿冤剂量下袁未出现母体毒性袁但活胎率和出生存活率降低袁哺乳存活率无明显改变曰未发现肉眼可见外观及内脏畸形曰云员 仔鼠在第 源 天尧第 员源 天和第 圆员 天时体质量明显降低袁仔鼠某些生理尧神经反射指标发育延迟袁但学习尧记忆能力未受到明显影响曰云员 仔鼠交配率和受孕率无明显改变遥 源园 皂早鲁渊噪早 剂量下活胎率下降袁吸收胎率增高袁说明雷公藤提取物在该剂量下可透过胎盘对 云圆 仔鼠的生长发育产生影响遥 研究认为雷公藤可透过胎盘和乳汁对子代产生影响袁提示围生期及哺乳期妇女应谨慎服用该药遥

实验研究提示以补肾为主的中药及雌孕激素补充治疗能减轻雷公藤制剂对生殖功能的损伤袁改善尧调节受损的生殖功能遥 梁文波等[咱员怨暂]观察到雷公藤多甙可使雌性大鼠动情周期延长尧缺失袁子宫质量减轻尧子宫肌层变薄袁补肾中药五子瓜石四物汤加减方能抑制郧栽宰 所致的动情周期异常及子宫损伤遥 胡兵等[咱员怨暂]观察到雷络酯 源园园 滋早鲁渊噪早窑凿冤连续给药 怨园 凿 可引起雌性大鼠动情周期延长袁孕 降低袁卵泡减少袁成熟卵泡颗粒细胞层次减少袁黄体数减少等改变袁中药当归芍药散可拮抗雷络酯对大鼠生殖系统的毒性作用遥 闫军放等[咱圆园园暂]采用 耘蕴陨杂粤 测定雷公藤多甙组小鼠血清中性激素水平变化袁免疫组织化学染色法检测卵巢组织中凋亡相关蛋白 云葬泽 和 云葬泽蕴 表达袁与正常组相比袁雷公藤多甙组小鼠血清 蕴匀 和 云杂匀 水平明显升高袁雌激素明显下降曰卵巢组织受损明显袁卵泡较小袁各级卵泡均明显减少袁且闭锁卵泡增多遥 雌孕激素干预组小鼠血清性激素水平及卵巢组织较正常对照组无明显变化遥 凋亡相关蛋白 云葬泽 和 云葬泽蕴 的表达在雷公藤多甙组明显高于干预组和正常对照组袁而干预组和正常对照组比较袁云葬泽 和 云葬泽蕴 表达无显著性差异遥 雷公藤多甙可致雌性小鼠生殖功能损害袁雌孕激素替代治疗对小鼠卵巢的功能有较好保护作用遥

圆圆 圆鳝 雄性动物生殖损伤及生殖功能修复实验研究鳝

雷公藤对雄性动物生殖系统影响与男性相似遥 雄性大鼠喂服雷公藤总甙 员园 皂 早鲁渊噪早窑凿冤苑 周尧员猿 周和喂服 圆园 皂早鲁渊噪早窑凿冤源 周尧员园 周袁精子发生及精曲小管晚期精子细胞碱性核蛋白的替代和转换均受到明显抑制袁附睾尾精子数明显减少袁残存精子畸变袁头部膨大袁头颈断裂袁颈部断端高度卷曲曰精子线粒体酶反应颗粒减少袁研究显示雷公藤总甙作用靶器官为生精细胞[咱圆员暂]遥 郑家润等[咱圆圆暂]检测从雷公藤中分离的 苑 个环氧二萜内酯化合物的雄性抗生育活性袁结果显示 栽源尧栽苑尧栽愿尧栽怨尧栽员园 及 蕴圆 这 远 个化合物有明确的抗生育活性遥 雷公藤氯内酯醇渊栽源冤是雷公藤主要雄性抗生育成分之一遥 雄性大鼠口服 栽源 咱苑缘 滋早鲁渊噪早窑凿冤暂圆愿 凿 后袁均产生抗生育作用曰给药 猿缘 凿 后袁大鼠体质量尧睾丸尧精囊尧前列腺及垂体前叶质量袁血清及睾丸间质液中 栽 水平降低曰垂体 蕴匀尧云杂匀 水平及睾丸内 云杂匀砸 无明显改变曰附睾中精子密度及附睾质量明显降低袁精子不活动遥 大鼠附睾头尧尾管腔中的精子分别出现中度和严重的损伤院头尾断裂袁轴丝膨大遥 附睾头尧尾的胞质及胞核袁双氢睾酮 渊阅匀栽冤 受体含量有增高趋势遥 腹前列腺胞质 阅匀栽 受体显著升高遥 提示 栽源 的抗生育作用部位之一在附睾[咱圆园园暂]遥 雄性大鼠灌服 栽源 咱缘园 滋早鲁渊噪早窑凿冤暂远 周后袁显微镜观察睾丸精曲小管和附睾内精子袁发现 栽源 影响精曲小管内精子形成过程袁经过附睾后精子损伤加重遥 微管与微丝结构和功能的破坏是导致精子畸形的主要原因袁精子膜结构对 栽源 作用也非常敏感[咱圆圆源暂]遥 叶惟三等[咱圆缘暂]研究 栽源 对大鼠生殖细胞的遗传效应袁结果显示 栽源 对大鼠初级精母细胞减数分裂无影响袁染色体的易位多价体断裂和断片等发生率无增加袁偶线期及粗线期联会复合体的图像均正常曰大鼠精原细胞有丝分裂图像未见染色体畸变或其他明显损伤曰精子头部畸变率为 圆鳝 苑豫 曰出现微核率为 园鳝 猿豫 曰精曲小管上皮细胞组合无明显影响袁睾丸组织结构基本正常袁各级生精细胞尧支持细胞和间质细胞形态无明显改变遥 实验表明 栽源 对联会复合体的形成及功能无明显影响袁对大鼠生殖细胞无明显遗传损伤遥

黄迪等[咱圆远暂]应用雷公藤多甙灌胃造成雄性小鼠生殖功能障碍袁通过与雌鼠渊员颐 圆冤合笼观察怀孕率和睾丸组织变化袁并采用基因芯片技术观察小鼠睾丸组织的基因表达遥 结果发现雷公藤多甙组小鼠较对照组怀孕率明显下降袁怨愿 周后怀孕率为 园遥 睾丸精曲小管管壁上生精细胞数量减少袁精曲小管内生精细胞部分或全部脱落袁阻塞于管腔内袁员怨猿圆 条基因表达出现异常袁其中有已公认的与生殖密切相关基因 匀藻则糟源尧陨责噪员员 和 酝则糟噪源 等表达异常遥 张昕贤等[咱圆苑暂]研究雷公藤多甙给药致 月粤蕴月鲁悦 雄性小鼠生殖功能减退模型袁模型小鼠 再染色体微缺失相关基因 阅扎责员 表达下调袁生殖凋亡相关基因 云葬泽 表达上调袁原癌基因 糟 原 窾忘灶 表达上调袁信号转导相关基因 宰灶蚧源 表达上调袁补肾中药干预后均有

不同程度改善袁其中补益肾阳药肉苁蓉与补益肾阴药熟地联合应用效果最显著遥 研究提示雷公藤多甙引起的雄性小鼠生殖功能障碍与其致生精相关基因表达异常有关遥

研究者采用雷公藤制剂建立肾虚不育症动物模型袁研究补肾中药对生殖轴作用机理遥 郧栽宰圆园 皂早鳖 渊 噪早窑凿冤予雄性大鼠连续给药猿园 凿 造成肾虚不育症模型袁模型大鼠出现恶寒尧蜷卧尧精神萎靡尧反应迟钝尧少动等肾阳虚证的表现曰睾丸光镜下见生精细胞脱落袁精子畸形率增加袁死精过多等曰电镜观察见精子细胞尧精子膜结构消失袁鞭毛尾部中段轴丝紊乱袁线粒体肿胀尧破坏等改变遥 补肾壮阳的康宁口服液渊人参尧鹿茸尧熟地尧仙灵脾尧肉苁蓉等冤能明显修复 郧栽宰 对生精细胞的损伤袁升高 栽尧蕴匀 水平袁可能通过调节垂体或下丘脑调节栽 分泌袁促进精原细胞线粒体和膜结构的修复 咱圆圆恩 原 圆咨暂 遥

作为非激素类药物袁雷公藤制剂对生殖系统的毒性损伤是临床研究热点袁进一步探明雷公藤制剂及主要化学成分对人类生殖系统损伤机理对指导临床合理应用雷公藤制剂有重要价值遥

参考文献院

咱员暂 雷载权鳖 中药学咱酝暂鳖 上海院上海科学技术出版社袁员怨怨缘院员员圆 原 员员猿鳖

咱圆暂 杨小红袁张伟程鳖 雷公藤制剂的应用及其副作用咱允暂鳖 中医药临床杂志袁圆园园源袁员远渊缘冤院缘员员 原 缘员圆鳖

咱猿暂 张庆香袁宋敏袁杨永霞鳖 雷公藤总甙致功能失调性子宫出血员 例咱允暂鳖 药物流行病学杂志袁圆园园源袁员猿渊圆冤院愿猿 原 愿猿鳖

咱源暂 黄真袁毛庆秋鳖 雷公藤多甙的临床应用尧不良反应及预防咱允暂鳖 药品评价袁圆园园缘袁圆渊圆冤院员圆缘 原 员圆愿鳖

咱缘暂 舒泸英袁刘沛林袁黄光英鳖 雷公藤对类风湿性关节炎患者月经的影响咱允暂鳖 中医杂志袁员怨怨愿猿袁圆园源渊源冤院猿圆 原 猿源鳖

咱远暂 卜凡靖袁于新果鳖 雷公藤多甙致育龄妇女闭经 员员 例分析咱允暂鳖 实用医技杂志袁圆园园源袁员员渊猿冤院员愿愿鳖

咱苑暂 谷春霞袁陶学濂袁葛秦生袁等鳖 雷公藤多甙片所致闭经原因的探讨咱允暂鳖 中国医学科学院学报袁员怨愿怨袁员员渊圆冤院员缘员 原 员缘猿鳖

咱愿暂 付萍袁冒长峙袁宫芸鳖 雷公藤致闭经患者性激素水平测定咱允暂鳖 临床皮肤科杂志袁员怨怨怨袁圆圆愿渊猿冤院圆圆 原 圆猿鳖

咱怨暂 吴忠旺袁黄河袁王玉玺鳖 服用雷络脂致无精子症动态观察咱允暂鳖 男科学报袁员怨怨苑袁员员猿渊源冤院圆远源 原 圆远缘鳖

咱员园暂 王淑云袁张建伟袁胡延忠袁陶静藏袁钱绍祯鳖 雷公藤对男性肝肾功能和精液酸性磷酸酶水平的影响咱允暂鳖 中国药科大学学报袁员怨怨怨源袁圆缘渊远冤院猿苑愿 原 猿苑怨鳖

咱员员暂 吴凤茹袁张志荣袁叶惟三袁等鳖 棉酚和雷公藤单体 栽赃苑 对人精子 粤栽孕 酶活性的比较研究咱允暂鳖 中国医学科学院学报袁员怨怨愿袁圆园园渊源冤院圆远苑 原 圆苑园鳖

咱员圆暂 张维真袁王淑华袁王蒙袁等鳖 雷公藤对小儿性腺的远期影响咱允暂鳖 实用儿科临床杂志袁员怨怨源袁怨渊缘冤院圆远猿 原 圆远源鳖

咱员猿暂 郑家润袁方家麟袁高纪伟袁等鳖 雷公藤总甙渊栽域冤对生殖器官的影响鳖 芋鳖 对小鼠生殖器官及生育能力影响的动态观察咱允暂鳖 中国医学科学院学报袁员怨怨愿远袁愿渊员冤院员怨 原 圆猿袁 苑怨鳖

咱员源暂 郑家润袁方家麟袁徐兰芳袁等鳖 雷公藤总甙渊栽域冤对生殖器官的影响域鳖 对雌性大鼠的实验咱允暂鳖 中国医学科学院学报袁员怨怨愿缘袁苑渊源冤院圆缘远 原 圆缘怨袁 猿猿苑鳖

咱员缘暂 李玲袁张益鹄袁黄光照鳖 雷公藤主要植物化学成份对大鼠生殖器官的影响咱允暂鳖 同济医科大学学报袁员怨怨愿愿渊员冤院源怨 原 缘圆袁愿源鳖

咱员远暂 崔瑞琴袁丁樱鳖 菟丝子黄酮对雷公藤总甙所致生殖损伤雌鼠卵巢损伤表达的影响咱允暂鳖 辽宁中医药大学学报袁圆园园怨渊愿冤院圆源远 原 圆源苑鳖

咱员苑暂 陈蓉芳袁马玺里袁朱玉平袁等鳖 雷公藤提取物对小鼠围产期的毒性咱允暂鳖 卫生毒理学杂志袁圆园园园源袁员愿渊源冤院圆愿圆 原 圆愿猿鳖

咱员愿暂 梁文波袁董何彦袁冷萍鳖 复方雷公藤多甙对雌性大鼠生殖系统的影响咱允暂鳖 中国临床药理学与治疗学袁员怨怨怨袁源渊源冤院猿员怨 原 猿圆员鳖

咱员怨暂 胡兵袁董晓蕾袁陈林囡袁等鳖 当归芍药散拮抗雷公藤对雌鼠生殖系统影响的实验研究咱允暂鳖 时珍国医国药袁圆园园园袁员员渊怨冤院苑苑缘 原 苑苑远鳖

咱圆园暂 闫军放袁郝丽袁张丹凤袁等鳖 雷公藤多甙及雌孕激素替代对小鼠卵巢 云葬泽 和 云葬泽蕴 蛋白表达的影响咱允暂鳖 中国医科大学学报袁圆园园员圆袁源员渊愿冤院远愿愿 原 远怨员鳖

咱圆员暂 卢清显袁沈晓明袁程凯袁等鳖 雷公藤总甙对大鼠生精作用及主要脏器的影响咱允暂鳖 中国医学科学院学报袁员怨怨园袁员员圆渊猿冤院圆园猿 原 圆园苑袁 圆猿缘 原 圆猿远鳖

咱圆圆暂 郑家润袁顾克显袁高纪伟袁等鳖 雷公藤抗炎免疫及抗生育活性成份的筛选咱允暂鳖 中国医学科学院学报袁员怨怨员袁员员猿渊远冤院猿怨愿 原 源园猿鳖

咱圆猿暂 王英袁孙亦彬袁陈巧琴袁等鳖 雷公藤内酯醇对大鼠生殖内分泌及双氢睾丸酮受体的影响咱允暂鳖 允噪怎则灶葬尧 噪燥 悦澡赞灶藻泽藻孕澡葬则皂葬糟藻怎则蜡糟葬尧 杂糟蜡藻灶糟藻泽袁员怨怨怨猿袁圆渊员冤院猿怨愿 原 缘愿鳖

咱圆源暂 党连凯袁王英袁戴景峰袁邱劲松袁张树林袁付广礼袁孙亦彬鳖 雷公藤单体 再赃源 对大白鼠精子作用的超微结构观察咱允暂鳖 允噪怎则灶葬尧 噪燥 悦澡赞灶藻泽藻 孕澡葬则皂葬糟藻怎则蜡糟葬尧 杂糟蜡藻灶糟藻泽袁员怨怨怨缘袁源渊源冤院圆员员袁圆园园缘 原 圆员员鳖

咱圆缘暂 叶惟三袁邓燕春袁黄玉苓袁等鳖 雷藤氯内酯醇对大鼠生殖细胞的遗传效应咱允暂鳖 男性学杂志袁员怨怨怨员袁缘渊猿冤院员猿园 原 员猿源袁员怨怨猿鳖

咱圆远暂 黄迪袁李颉袁何立群鳖 雷公藤多甙对小鼠生精功能相关基因匀藻则糟源袁员愿员袁噪员员 和 酝则则噪源 表达的影响咱允暂鳖 遗传袁圆园园怨袁猿渊员冤院怨源员 原 怨源远鳖

咱圆苑暂 张昕贤袁黄迪袁刘楠楠袁等鳖 雷公藤总甙诱导小鼠睾丸生殖相关基因异常表达及补肾中药的干预作用咱允暂鳖 中华男科学杂志袁圆园园员圆渊缘冤院源远远 原 源苑员鳖

咱圆愿暂 方全袁蒋学洲袁夏卫平袁等鳖 康宁口服液治疗雷公藤多甙所致肾虚不育症大鼠的睾丸形态学研究咱允暂鳖 上海中医药大学学报袁圆园园园园袁员源渊源冤院缘园 原 缘猿鳖

咱圆怨暂 夏卫平袁陈磊袁方全鳖 康宁口服液治疗肾虚不育症的实验研究咱允暂鳖 中国男科学杂志袁圆园园园园袁员源渊猿冤院员怨园 原 员怨圆鳖

渊圆园园员源 原 园圆园 原 员园 收稿曰圆园园员源 原 园源 原 员缘 修回冤

突发性聋的治疗研究进展

游明瑗
渊福建医科大学协和医院袁福建 福州缅 猿缘园园园员冤

缅 缅 咱中图分类号暂砸苑远源躁 源猿 垣苑缅 缅 缅 缅 咱文献标志码暂粤缅 缅 缅 缅 凿燥蚤押 员园躁 员员愿缘员 蚤 躁猿 蚤泽泽灶躁 员远苑猿 原 员缘缘缘苑躁 圆园员源躁 园远猿 园园圆
优先数字出版地址院澡糊责院 蚤 蚤 憎憎憎憎猿 糟灶躁蚤猿 灶藻糊 蚤 躁糟皂泽 蚤 凿藻糊葬蚤造 蚤 缘员躁 员远愿愿猿 砸砸躁 圆园员源员员员怨躁 员远猿愿躁 园园苑猿 澡糊皂造

缅 缅 突发性聋渊泽怎凿凿藻灶 凿藻葬枣灶藻泽泽袁杂阅冤是耳鼻喉科常见急诊之一袁多见于中年人袁以单侧发病居多袁男女发病率无明显差异遥 近年来其发病率呈上升趋势袁有研究报道其发病率每年约 缘 蚤 员园 万至 圆园 蚤 员园 万[咱员暂]遥 依据中华医学会耳鼻咽喉 原 头颈外科学会突发性聋的诊断和治疗指南渊圆园园园缘 年冤袁突发性耳聋即突然发生可在数分钟尧数小时内袁 凿 以内出现原因不明的感音神经性耳聋袁至少相连的 圆 个频率听力下降 圆园 凿月 以上遥 突发性聋病因不明袁目前袁主要倾向于病毒感染尧微循环障碍及免疫功能紊乱遥 其表现一般为中至重度感音神经性耳聋袁可伴有耳鸣尧眩晕及自主神经功能障碍症状袁除第 愿 对颅神经外袁无其他颅神经损害表现遥 突聋病前大多无明显的全身不适感袁但多数患者有过度劳累尧精神抑郁尧焦虑状态尧情绪激动尧受凉或感冒史遥 对突发性聋的药物治疗仍存在争议袁因突聋有自愈性倾向袁自愈率为约 猿园豫 耀 远园豫 袁一般在发病后 圆 周恢复袁所以许多学者认为药物治疗对于突聋并不是必须的[咱圆暂]遥 但突聋患者在早发现尧早治疗袁注意休息袁避免剧烈运动袁低盐饮食袁积极治疗相关疾病袁如高血压尧糖尿病的同时袁采用合理的治疗方案袁除全聋型及上升型听力曲线的患者疗效不佳外袁余患者仍有不错的疗效遥 所以袁在突聋治疗上的研究还是有意义的遥

对突发性聋的物理治疗主要采用高压氧等袁而药物治疗主要为以激素治疗为基础袁配合改善循环尧营养神经尧清除自由基等治疗遥 目前袁对于突发性聋的治疗整体有效率在 愿园豫 左右遥 突发性聋治疗的疗效判断标准院受损频率听阈恢复至正常袁或达到健耳水平袁或达到此次患病前水平为痊愈曰受损频率平均听力提高 跃 猿园 凿月 为显效曰受损频率平均提高 员缘 耀 猿园 凿月 为有效曰受损频率平均听力改善 约 员缘 凿月[咱猿暂]为无效遥

员缅 物理治疗方法

突发性聋非药物治疗的主要方法包括高压氧和体外电泳治疗遥 在临床上高压氧治疗应用较多遥 其针对于突聋可能的病因院末梢循环障碍尧局部组织水肿尧自由基的形成等因素遥 许多学者认为高压氧治疗能收缩血管袁减轻局部组织水肿曰抗菌杀菌曰提高血氧含量袁降低血黏度曰促进侧支循环建立曰清除自由基袁减轻再灌注损伤曰激活静止的神经元袁挽救缺血半暗带曰促进药物的吸收和利用曰恢复血脑屏障和细胞膜的完整性遥 有学者在研究高压氧对突发性聋的疗效的实验中袁将 员圆园 名患者分为单纯药物治疗组和配合高压氧治疗组袁配合高压氧组的有效率明显高于单纯药物治疗组遥 而在 圆 组治疗的患者中袁上升型和全聋型听力曲线的患者治疗效果均较差袁且 圆 组治疗无显著性差异[咱源暂]遥 对于高压氧治疗有效性的研究袁许多学者得出相似的结果袁均认为高压氧是可提高突聋的治疗效果的袁且在轻度尧中度尧重度及极重度的患者中都使疗效升高遥 许多学者认为袁高压氧治疗应该作为一个重要的突发性耳聋的辅助治疗手段遥 但是袁也有一部分学者认为高压氧不应该成为突聋早期的常规治疗遥 因为在耳蜗血供恢复前使用高压氧袁必定会导致过多的氧自由基袁从而导致耳蜗功能的进一步损伤曰高压氧治疗中可对血管起进一步收缩作用袁加剧耳蜗缺血障碍[咱缘暂]遥 所以在高压氧治疗的使用上袁我们需要注意使用的时机袁在耳蜗血供没有恢复时袁不宜过早地使用遥

圆缅 药物治疗

目前袁针对突发性聋病因的药物治疗主要集中在改善微循环药物尧扩张血管药物尧离子通道阻滞剂尧抑制血小板凝集尧抗氧化剂尧脱水药物尧抗病毒药物和营养神经药物等遥 但有人认为袁全身使用扩张血管药物袁会因为全身血管扩张袁反而使内耳的血液供应相对减少袁而鉴于抗病毒药物的副作用袁这两类药在使用上需谨慎遥

圆凿 员缅 清除自由基缅 突发性聋的病因复杂袁近年来氧化应激反应对内耳的损伤受到越来越多学者的关注遥 有学者发现袁氧化抗氧化系统总是处于动态平衡的袁一旦体内氧自由基增多时必须有大量的抗氧化物质去中和解除过多的氧自由基所带来的影响袁所以会导致体内杂韵阅 水平下降遥 一些研究表明耳蜗内氧化抗氧化也是

耘 原 皂葬蚤造院员圆园苑远缘园岳 择择缅 糟燥皂

源园远

处于动态平衡状态的袁平衡一旦打破袁这些氧自由基就会对机体造成迅速作用和强烈损伤袁从而说明这种平衡对耳蜗的正常生理功能有着重要意义遥 杂葬增葬泽赋葬灶燥 和月则藻泽糟蚤葬[员远]研究中发现如一氧化氮尧过氧亚硝酸盐等氧自由基产物活性氧可以损伤血管纹和壶腹嵴两端由上皮组成的半月形区袁参与噪声性和药源性听觉损伤袁引起听神经和毛细胞的凋亡袁造成听觉系统的损伤遥 外源性的自由基清除剂包括维生素类尧多酚类等袁其他的还有矿物质硒渊杂藻冤尧辣椒辣素渊悦粤孕冤尧褪黑激素渊酝蕴责栽冤尧硫辛酸渊蕴蚤责燥躁糟葬糟蚤凿冤 等遥 虽有实验表明自由基清除剂对于神经病变有改善作用袁但在突聋的临床治疗的观察中袁并未提示能明显提高治疗效果遥 因为氧自由基的损害发生在疾病的早期袁所以临床上仍习惯于早期使用氧自由基清除剂来改善预后遥 而氧自由基清除剂的治疗效果仍需要继续研究遥

圆郧 圆缘 脱水剂的治疗 突聋的内耳微循环缺血学说受到普遍的认同袁微循环的缺血导致耳蜗毛细胞缺血 原 再灌注损伤袁细胞水肿袁功能受损袁循环受阻袁进一步加重局部的缺血情况袁从而可导致内耳淋巴循环的障碍遥 临床研究发现听力的下降与膜迷路积水有关遥 目前常用的脱水方法包括甘露醇及甘油果糖的静脉快速滴入遥 一些临床研究发现袁甘油作为小分子醇袁直径小于血 原 外淋巴屏障袁能自由进入内淋巴发挥脱水的作用袁而且甘油还可以起到介导的作用袁使其他不易进入的药物更容易通过血 原 外淋巴屏障袁使内耳药物质量分数更容易达到治疗质量分数袁从而使疗效得到提高遥 但是在使用脱水剂的过程中袁我们需要警惕低钾血症和酸碱平衡紊乱的发生遥 有文献报道有个别患者在使用甘露醇后出现了不可逆的听力下降遥 而且袁在甘油的治疗使用中袁也比较容易发生恶心尧口渴尧头痛袁少数患者可出现呕吐等不良反应遥 所以袁对于脱水剂治疗突发性聋袁笔者认为应具有针对性袁主要针对有明显内耳水循环有扩张的或是听力严重下降的患者遥

圆郧 猿缘 保护及营养神经治疗 病毒感染尧内耳血液循环障碍尧免疫因素尧膜迷路破裂等多种病因均可导致螺旋神经节尧耳蜗内神经元及听毛细胞供血障碍尧缺乏营养袁从而出现 悦燥则躁 器退化袁耳蜗神经元丧失袁毛细胞尧树突状细胞尧螺旋神经节细胞退化等病理学改变袁因此导致听力下降遥 现在临床上多使用的这类药物如胞磷胆碱钠尧月 族维生素及其衍生物甲钴胺袁都有临床研究袁此种药物分别与高压氧尧改善微循环及激素类药物进行配伍使用对于突发性聋的治疗能明显提高有效率遥 但此类药物的单独疗效并不确切遥 就目前研究趋势较支持突聋存在有内毛细胞尧耳蜗神经元尧听神经等的损害袁所以袁在疾病发生早期常规给予保护及营养神经的治疗袁以此来改善预后遥

圆郧 源缘 改善循环治疗 突发性聋的病因是复杂的袁并不是单一原因就可引起遥 内循环障碍学说成为现在的主攻方向遥 从解剖学上分析袁迷路动脉从椎 原 基底动脉的分支 原 小脑下后动脉或小脑下前动脉尧或直接从基底动脉分出遥 迷路动脉虽然可以通过鼓岬和骨半规管上的裂缝颈内尧颈外动脉的分支相交通袁 但是这些吻合支均甚纤细袁所以迷路动脉基本上是供应内耳血液的唯一动脉遥 加之椎 原 基底动脉 原 迷路动脉系统变异袁 这就增加了内耳供血系统的脆弱性遥 这样就使得病毒感染尧自身免疫尧血液瘀滞尧血管痉挛及微血栓的形成更易造成迷路动脉的狭窄袁从而导致内耳缺血情况的发生遥 近年来有学者发现突聋患者有内耳血循环障碍尧血管痉挛尧血液呈高凝状态袁并认为螺旋动脉或血管微循环的障碍尧微血栓的形成尧血管瘀滞是造成突聋的主要原因[员苑]遥 周遵珊[员愿]在研究低分子右旋糖苷对特发性突聋冲击疗法以观察疗效的实验中袁将病程不同的 缘猿 名患者分为 猿 组袁给予首剂量 员 园园园 皂蕴袁之后改为每天 缘园园 皂蕴袁猿 凿 后再改为生理盐水 缘园园 皂蕴员 次袁以此作为 员 个疗程袁第 员 疗程结束 圆 凿 后开始第 圆 疗程袁方法同上遥 圆 个疗程结束后袁患者总体有效率达 愿园郧 远豫袁治愈率 猿缘豫日发病 员 周内就诊者有效率 愿愿郧 愿豫袁听力恢复正常占 缘园豫遥 崔广帅[员怨]在对金纳多的研究中也发现袁金纳多能提高突聋治疗的疗效袁且对耳鸣及眩晕有很好的治疗效果遥 还有文献报道袁金纳多作为银杏叶提取物袁不仅能改善微循环还能减轻神经细胞凋亡[员园]遥 金纳多的具体药理作用并不确定袁但是其在改善神经病变方面确实有显著的疗效遥 而且很多的临床研究也发现金纳多对于突聋确实有效袁特别是对发病早期袁且听力曲线为盆型尧上升型尧平坦型的患者袁而下降型及全聋型预后较差遥 临床上常使用的前列地尔可靶向扩张病变及痉挛血管袁增加缺血区供血袁有效改善微循环袁增加内耳血流袁促进组织代谢恢复袁从而使听力改善得以恢复遥 目前也有不少研究表明其可增加突聋治疗的有效率[员员]遥 改善微循环的目的是提高内耳缺血组织的灌注袁以挽救受损的毛细胞尧神经元细胞遥 但是我们在使用原发性扩张药物治疗急性内耳病变时袁有可能遇到内耳动脉血供进一步减少的风险袁因为这些药物可以造成血管的野盗血冶现象[员圆]遥 所以袁我们在扩管改善微循环的同时袁也许需要适当增加容量袁提高缺血组织的灌注遥

圆郧 缘缘 降纤维蛋白原治疗 特发性突聋的病因至今未明袁可能为病毒感染尧内耳血液微循环障碍尧圆窗膜破裂尧变态反应尧代谢性障碍尧血管痉挛或血液黏稠度改变等袁每一种病因最终都造成微血管水肿尧血液流变学

改变及高凝状态袁导致内耳微循环障碍遥 因此袁改善内耳微循环成为治疗特发性突聋的关键所在遥 张连生[咱员猿暂]比较东菱克酸酶与银杏提取物渊舒血宁冤对于突聋患者的治疗袁受试者愿圆名被分为实验组及对照组袁实验组给予舒血宁和东菱克酸酶袁对照组给予低分子右旋糖苷袁实验组总有效率渊苑苑圆员豫冤明显优于对照组渊源园圆怨豫冤遥 早期联用舒血宁和东菱迪芙渊员周内冤有效率可达怨圆圆猿豫袁治愈率达缘园圆园豫袁均优于对照组渊孕约园圆园缘冤遥 治疗中无不良反应遥 在实验中袁作者还分析了东菱克酸酶和舒血宁对于不同病程的患者之间疗效的不同遥 结果示员周内进行治疗的患者有效率明显高于员周后就诊的患者遥 部分报道认为袁降纤维蛋白原的治疗甚至可以作为一些难治性突聋的补救治疗手段遥 但这类药物有副作用袁使用时要注意检查血液状态及全身出血情况遥

圆圆远鳎 激素治疗鳎 糖皮质激素是一类由肾上腺皮质分泌的甾体类抗炎药物袁激素可起到减轻局部炎症渗出和水肿及解除血管痉挛等非特异性作用袁有利于突聋的治疗遥 自从员怨怨愿园年宰鳖诲泽燥灶发现口服地塞米松能提高突发性聋的有效率起袁激素治疗已成为突聋的常规治疗的基础遥 甚至有些学者认为袁单用激素和激素联合其他药物治疗所获得的有效率并无差别袁他们认为袁突聋的有效率提高仅来源于激素遥 如邓炳辉等[咱员源暂]所进行的研究中袁对病程逸员源凿尧听力损失为中重度以上的突发性耳聋患者愿远例进行回顾性分析院按治疗方法的不同分为猿组袁粤组单独使用地塞米松静脉滴注日月组在地塞米松使用的基础上袁增加使用血塞通注射液尧粤栽孕尧辅酶粤尧灾蚤月远尧高压氧治疗日悦组圆怨例袁除不使用地塞米松外袁其余用法同月组日猿组疗程均为员圆凿袁观察听力恢复情况遥 结果粤组尧月组显效率高袁且月组高于粤组袁但两者之间的并无显著性差异袁而悦组显效率明显低于粤组尧月组遥 由此可以看出突聋治疗的显效率主要来自于激素的治疗作用遥 随着研究的不断深入袁许多学者认为在激素治疗中加强龙的治疗效果优于地塞米松的治疗效果遥 分析原因可能是由于加强龙的亲脂性较地塞米松强袁更容易穿过血原迷路屏障袁使内淋巴中的药物质量分数更容易达到治疗质量分数遥 目前的研究表明袁糖尿病导致的血脂异常和动脉粥样硬化等变化使得糖尿病患者内耳微循环障碍加重袁可认为糖尿病是突发性聋的诱发原因遥 但在突聋合并糖尿病的患者中袁激素的使用是有限制的袁因为糖皮质激素的使用会使血糖更不易控制遥 虽然袁有学者认为袁加强龙的半衰期短于地塞米松袁在体内的累积效应小于地塞米松遥 但是袁全身使用加强龙还是对糖尿病患者有风险遥 所以袁近来许多人提出局部给予激素治疗突发性聋遥 鼓室内灌注激素是现在的研究热点袁因为鼓室内给药既可以避免全身给药所带来的副作用影响袁又能够使内淋巴很快地达到药物治疗质量分数袁许多学者认为鼓室内灌注给药能提高突聋治疗的有效率袁且是全身给予糖皮质激素治疗后无效或显效不明显的患者的补救治疗方法遥 刘丹[咱员缘暂]研究中认为鼓室内给予地塞米松治疗突聋合并糖尿病的患者袁疗效好且更容易控制血糖遥 任基浩[咱员远暂]对于鼓室内灌注地塞米松治疗难治性突发性聋的研究中袁得出鼓室灌注地塞米松治疗难治性突聋方法安全有效的结论袁且他还指出了在鼓室内灌注的猿种方法中袁鼓膜切开滴药的效果最差袁且副作用渊鼓膜穿孔等冤发生率较高曰而鼓膜置管的有效率最高袁但与鼓膜穿刺差距不大遥 但鼓膜置管需进行手术处理袁且术后还需对置管进行护理遥 而鼓膜穿刺简单易行袁可在门诊完成袁但是患者需多次经受穿刺的痛苦遥 笔者认为袁鼓膜穿刺费用低袁操作简单袁避免手术灯袁其可操作性更强遥

猿鳎 小鳎 结

因突发性聋的病因的多因性袁所以对于突聋的治疗也应该是综合的袁但就目前的研究袁这些治疗都应该以激素为基础遥 分清药物治疗的时机袁像激素尧改善循环尧氧自由基清除剂应尽量早期使用袁而高压氧治疗就不推荐过早开始袁因为过早使用可能会增加自由基的生成遥 而营养神经尧降纤维蛋白原的治疗可以贯穿于治疗的始终遥 虽然袁许多学者都认为鼓室内给予激素对于突聋的治疗确实有效袁但大多数学者认为疾病的早期不建议鼓室内给药袁鼓室内灌注可作为难治性突发性聋的补救治疗方法遥 由于突发性聋有自愈倾向袁所以对于难治性突发性聋的治疗有效率提高袁才能从根本上提高突聋的治疗有效率遥 但目前并没有什么特效的治疗方法遥 所以袁突聋的治疗仍有许多研究的空间袁而鼓室内灌注给药作为目前对于难治性突聋较为有效的治疗方法袁值得进一步研究遥

参考文献院

咱员暂 徐金操袁杨仕明袁胡吟燕袁等鳎 伴有前庭症状的突发性聋患者的临床分析咱允暂鳎 听力学及言语疾病杂志袁圆园园圆愿袁员远渊源冤院圆怨圆原 圆怨源鳎

咱圆暂 匀燥 郧酝袁蕴圣灶 匀悦袁杂澡怎 酝栽袁藻糟 葬危鳎 耘袁冬藻糟 圣增藻灶藻泽泽 燥袁 圣灶 糟则葬糟则赠皂责葬灶圣糟 凿藻曾葬皂藻糟澡葬泽燥灶藻 圣灶 藻藻糟糟圣燥灶 圣灶 泽怎凿凿藻灶 凿藻葬冬灶藻泽泽 责葬糟藻藻灶糟泽 葬泽泽葬危增葬早藻糟则藻葬糟皂藻灶糟咱允暂鳎 蕴葬则赠灶早燥泽 悦燥责藻袁圆园园圆源袁员员源院员员愿源鳎

咱猿暂 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志编辑委员会鳎 中华医学会耳鼻咽喉头颈外科学分会鳎 突发性聋的诊断和治疗指南渊圆园园缘年袁济南冤咱允暂鳎 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志袁圆园园远袁源员渊缘冤院猿圆缘 原 猿圆缘鳎

渊下转第 源员园 页冤

酝栽匀云砸 悦远苑苑栽 基因多态性与老年心血管病研究进展

李闯兵袁朱集兰袁徐编 娟袁代青湘
渊青海大学附属医院袁青海 西宁编 愿员园园园园冤

编 编 咱中图分类号暂砸缘源编 编 编 编 咱文献标志码暂粤编 编 编 编 凿燥圣种 员园躁 员员愿缘员 编 躁编 圣泽泽灶躁 员远苑猿 原 员缘缘苑躁 圆园员源躁 园远编 园园猿
优先数字出版地址院澡贼责院 编 编 憎憎憎憎编 糟灶燥圣编 灶藻贼 编 燥糟皂泽 编 凿藻贼葬鱼造 编 缘员躁 员远愿愿编 砸砸躁 圆园员源员员员怨躁 员苑圆源躁 园圆源编 澡贼皂造

编 编 随着人群生活水平提高及人口老龄化袁心血管病防治成为老龄社会的重要课题遥 有研究认为亚甲基四氢叶酸还原酶渊皂藻贼澡贼造藻灶藻贼藻贼则葬澡贼凿则燥枣燥造葬贼藻 则藻凿怎糟贼葬泽藻袁酝栽匀云砸冤基因突变致酶活性下降袁使血浆同型半胱氨酸水平升高袁是心血管病的独立危险因素[咱员暂]遥 酝栽匀云砸 悦远苑苑栽 基因多态性与心血管病的关系成为研究热点遥 现综述如下遥

员编 老年心血管病特点

我国已进入老龄化进程越来越快的时代袁圆园园缘 年之前袁老年人口将每年增长 员园园 万人[咱圆暂]遥 心血管病是老年病死率最高的疾病袁年龄为心血管病高危因子遥 老年心血管病有着如下特点[咱猿 原 源暂]院淤随年龄的增长袁动脉粥样硬化引起血管内膜纤维增生性肥厚袁周围血管阻力增加曰于苑园 岁以上老人约半数可见心血管系统淀粉样变袁心脏淀粉样变可导致心房颤动尧传导阻滞和心力衰竭曰盂增龄引起心脏起搏以及传导受阻曰榆增龄致心肌间质的总胶原增多袁心肌僵硬度增加曰虞多种疾病相互之间产生不良影响[咱缘暂]遥

圆编 酝栽匀云砸

圆凿 员编 酝栽匀云砸 的生化特性尧功能及基因结构编

酝栽匀云砸 是一碳单位代谢酶袁存在于动物肝脏遥 其主要作用是院淤以一碳单位的形式参与嘌呤和嘧啶的合成袁并为 阅晕粤尧砸晕粤 和蛋白质甲基化提供甲基袁影响 阅晕粤 代谢[咱远暂]曰于作为甲基供体参与甲硫氨酸代谢袁从而维持血浆 匀糟贈 正常水平遥 人类 酝栽匀云砸 基因位于染色体 员责猿缘远躁 猿 上袁整个编码区长度为 员躁 怨愿 噪遭袁酝栽匀云砸 基因组成包括 员员 个外显子和 员园 个内含子袁外显子长度从 园躁 员员圆圆 耀 园躁 源猿圆圆 噪遭 之间不等袁内含子为 园躁 圆缘 耀 员躁 缘 噪遭遥

圆凿 圆编 酝栽匀云砸 远苑苑悦寅栽 突变编 运葬灶早 等[咱苑暂]发现一种热不稳定性 酝栽匀云砸袁其生物活性仅有正常酶活性的缘园豫 袁并且其与血浆同型半胱氨酸升高有关遥 酝栽匀云砸 基因的突变类型有 猿园 余种袁包括错义突变尧无义突变尧缘爷剪切点缺失突变等袁云则燥泽泽贼 等[咱愿暂]于 员怨怨缘 年首次发现了 酝栽匀云砸 悦远苑苑栽 突变位点袁是目前发现的 酝栽匀云砸 基因最常见的不耐热错义突变遥 云则燥泽泽贼 等[咱愿暂]研究表明袁该突变导致 酝栽匀云砸 酶活性下降使 匀糟贈 甲基化障碍袁导致 匀糟贈 水平升高遥 许多研究表明院热不稳定性 酝栽匀云砸 是心血管疾病的危险因素袁在已有心血管病变的高同型半胱氨酸患者中发生率为 圆愿豫 [咱怨暂]遥

圆凿 猿编 酝栽匀云砸 悦远苑苑栽 突变与 匀糟贈编 许多研究表明袁高同型半胱氨酸血症是心血管疾病危险因子[咱员圆 原 员员暂]遥 酝栽匀云砸 酶是 匀糟贈 代谢的关键酶袁该基因 悦远苑苑栽 在 匀糟贈 代谢途径是最为常见的突变类型遥 悦寅栽 的突变使其活性和耐热性降低而引起 匀糟贈 血中水平升高袁血浆 匀糟贈 水平升高可直接或间接地损伤血管内皮细胞袁使得 耘栽 原员 合成增加袁晕韵 及 孕郧陨圆 分泌减少袁破坏血管舒尧缩因子的平衡遥 高 匀糟贈 还可刺激血管平滑肌细胞增殖袁降低血管壁的顺应性袁致血管壁弹性降低遥 因此 匀糟贈 水平的升高参与了心血管的病理生理过程遥

猿编 酝栽匀云砸 基因多态性与心血管病关系

随着年龄增加心血管弹性减低袁老年人心血管病风险增大遥 体内代谢异常袁导致 酝栽匀云砸 基因多态性基因突变袁引起 酝栽匀云砸 酶活性下降袁导致 匀糟贈 水平升高遥 酝栽匀云砸 远苑苑悦寅栽 突变致心血管病的机理如下遥

猿凿 员编 内皮毒性作用编 酝栽匀云砸 远苑苑悦寅栽 突变导致 匀糟贈 在体内水平升高袁可引起内皮细胞损伤袁破坏血管壁弹力层和胶原纤维致血管弹性下降遥 机理可能是院淤匀糟贈 在细胞内发生自氧化袁产生氧自由基袁导致细胞结构破坏和功能的改变[咱员圆暂]曰于匀糟贈 降低细胞内谷胱甘肽过氧化物酶的水平袁削弱了其阻止 晕韵 氧化失活的作用袁增强了脂质过氧化物与过氧化氢对细胞损伤效应[咱员猿暂]曰盂改变内皮细胞基因表达袁诱导细胞凋亡遥

猿凿 圆编 刺激血管平滑肌细胞增生编 匀糟贈 促进血管平滑肌细胞增殖袁血管顺应性下降袁促进动脉硬化的形成遥

猿凿 猿编 对凝血功能的影响编 匀糟贈 改变凝血因子含量和

通信作者院代青湘袁责凿贈责园苑猿员岳 员远猿编 糟燥皂

活性促进血栓形成遥

猿躏 源鳖 匀糟赠 促进 葬责燥月 自由胺基和 蕴阅蕴 巯基化使 蕴阅蕴 密度增加鳖 匀糟赠 还参与炎症反应与免疫反应袁影响细胞发育和分化遥

源鳖 小鳖 鳖 结

酝栽匀云砸 是甲硫氨酸 原 叶酸代谢过程中关键酶之一袁酝栽匀云砸 悦远苑苑栽 基因多态性在代谢过程中影响着 匀糟赠 水平袁从而导致高 匀糟赠 血症袁导致心血管损伤遥 心血管疾病存在多因素致病袁酝栽匀云砸 悦远苑苑栽 基因多态性可能增加了心血管疾病的遗传易感性遥 对基因多态性与心血管疾病关系以及基因与环境的相互作用尧老年心血管疾病的确切机理及影响需进一步探索研究遥

参考文献院

咱员暂 杂藻迨澡怎遭 允袁 粤灶早澡迨燥 粤鳖 砸藻迨葬赠躁燥灶泽澡躁责 遭藻赠憎藻藻灶 澡燥皂燥糟赠泽赠藻躁灶藻 葬灶凿赠澡则燥皂遭燥赠躁糟 凿躁泽藻葬泽藻 咱 允暂鳖 粤皂 允 酝藻凿 杂糟躁袁圆园园园缘袁猿员远 渊圆冤院员圆怨 原 员猿缘鳖

咱圆暂 叶中国老龄事业发展报告 渊圆园员猿冤曳 与健康产业 咱耘月鳖 韵蕴暂鳖 澡赠责院鳖 鳖 憎憎憎憎鳖 澡葬泽躁燥鳖 糟燥皂鳖 灶藻憎泽鳖 择怎赠怎鳖 圆园员猿鳖 园猿圆圆鳖 猿苑远缘鳖 澡赠皂躏 圆园员猿

咱猿暂 潘天鹏鳖 中华老年医学咱酝暂鳖 北京院华夏出版社袁圆园员园院员愿员 原 员愿猿鳖

咱源暂 李法琦袁 司良义鳖 老年医学咱酝暂鳖 圆 版鳖 北京院科学出版社袁圆园园愿院怨员 原 怨缘鳖

咱缘暂 段文祥鳖 老年心血管病 员园园 例诊治体会咱允暂鳖 中国卫生产业袁圆园员园袁渊圆远冤 院员园缘鳖

咱远暂 李珊珊袁李坚鳖 亚甲基四氢叶酸还原酶单核苷酸多态性与男性不育研究进展咱允暂鳖 中华男科学杂志袁圆园园员园袁渊员冤 院远园 原 远源鳖

咱 苑 暂 运葬灶早 杂杂袁 宰葬灶早 孕宰运袁 在澡燥怎 允袁 藻赠 葬责鳖 栽澡藻则皂燥迨葬遭躁迨藻皂藻赠澡燥迨藻灶藻赠藻则葬澡赠凿则燥袁燥迨葬赠藻 则藻凿怎糟赠葬泽藻 躁灶 责葬赠躁藻灶赠泽 憎躁则澡 糟燥则燥灶葬则赠葬则赠藻则赠 凿躁泽藻葬泽藻咱 允暂鳖 酝藻赠葬遭燥迨躁泽皂袁员怨愿愿 袁猿苑渊苑冤 院远员迨 原 远员猿鳖

咱愿暂 云则燥泽泽赠 孕袁月迨燥灶 匀允袁酝躁迨燥泽 砸袁藻赠 葬责鳖 悦葬灶凿躁凿葬赠藻 早藻灶藻赠躁糟 则躁泽噪 袁葬糟赠燥则袁燥则 增葬泽糟怎迨葬则 凿躁泽藻葬泽藻院葬糟燥皂皂燥灶 皂怎赠葬赠躁燥灶 躁灶 皂藻赠澡赠迨藻灶藻赠藻则葬澡赠凿则燥袁燥迨葬赠藻咱允暂鳖 晕葬赠 员郧藻灶藻赠袁员怨怨怨缘袁员园渊圆冤 院员员员 原 员员猿鳖

咱怨暂 酝葬赠燥则泽 粤袁 耘澡则澡葬则赠 蕴粤袁 孕藻灶葬糟噪葬 耘匀鳖 匀燥皂燥糟赠泽赠藻躁灶藻 葬泽 葬则躁泽噪袁葬糟赠燥则 袁燥则 增葬泽糟怎迨葬则 凿躁泽藻葬泽藻 原 藻灶澡葬灶糟藻凿 糟燥迨葬早藻灶 责则燥凿怎糟赠躁燥灶 葬灶凿葬糟糟怎皂怎迨葬赠躁燥灶 遭赠 泽皂燥燥赠澡 皂怎泽糟葬藻 糟藻迨葬泽 粤则赠藻则躁燥泽糟葬藻则 栽澡则燥皂遭咱 允暂鳖 灾葬泽糟 月躁燥迨袁员怨怨怨苑袁员苑院圆园园苑源 原 圆园愿员鳖

咱员园暂 栽赠葬早躁 杂悦鳖 匀燥皂燥糟赠泽赠藻躁灶藻 葬灶凿 澡藻葬则赠 凿躁泽藻葬泽藻鳖 责葬赠澡燥责澡赠泽躁燥迨燥早赠 燥袁藻會赠则葬糟藻迨怎迨葬则 皂葬赠赠躁會咱 允暂鳖 悦迨躁灶 耘會责 匀赠责藻则赠藻灶泽袁员怨怨怨袁圆园员 渊猿苑冤 院员园愿员 原 员怨愿鳖

咱员园暂 耘灶早遭藻则泽藻灶 粤酝栽袁云则葬灶燥藻灶 阅郧袁月燥藻则泽 郧匀允袁藻赠 葬责鳖 栽澡藻则皂燥迨葬遭躁迨藻缘袁员园 原 皂藻赠澡赠迨藻灶藻赠藻则葬澡赠凿则燥袁燥迨葬赠藻 则藻凿怎糟赠葬泽藻 葬泽 葬 糟葬怎泽藻 燥袁 皂躁迨凿澡赠责藻则澡燥皂燥灶藻赠泽赠藻躁灶藻皂躁葬咱 允暂鳖 粤皂 允 匀怎皂 郧藻灶藻赠责员怨怨怨缘袁缘远渊 迨冤 院员源圆 原 员缘园鳖

咱员圆暂 李丹袁宁显忠鳖 高同型半胱氨酸血症与脑梗死相关性研究进展咱允暂鳖 医学综述袁圆园园园怨袁员缘渊苑冤 院员园园园猿 原 员园园园缘鳖

咱员猿暂 哉责糟澡怎则糟澡 郧砸袁 宰藻赠糟澡 郧晕袁云则藻藻凿皂葬灶 允云袁藻赠 葬责鳖 匀燥皂燥糟赠泽赠藻躁灶藻葬赠赠藻灶怎葬赠藻泽 藻灶凿燥赠澡燥藻躁葬迨 早迨怎赠葬赠澡躁燥灶藻 责藻则燥曾躁凿葬泽藻 葬灶凿 赠澡藻则藻遭赠责燥赠藻灶赠躁葬赠藻泽 责藻则燥曾躁凿葬赠藻皂藻凿躁躁葬赠藻凿 糟藻迨躁 躁灶躁怎则赠咱 允暂鳖 悦躁则糟怎迨葬赠躁燥灶责员怨怨怨缘袁怨院圆员员 原 圆圆愿鳖

渊圆园员源 原 园猿 原 员猿 收稿曰圆园园员源 原 园猿 原 猿员 修回冤

渊上接第 源园愿 页冤

咱源暂 刘阳云袁孙大江袁邵姗袁等鳖 高压氧对不同听力损失程度与听力曲线突发性聋患者的疗效观察咱允暂鳖 临床耳鼻咽喉头颈外科杂志袁圆园园员园袁圆园源渊员怨冤 院愿怨园 原 愿怨源鳖

咱缘暂 黄金忠袁唐安洲袁尹时华袁等鳖 突发性聋的循证治疗咱允暂鳖 循证医学袁圆园园园苑袁苑渊员冤 院圆远 原 猿园鳖

咱远暂 杂葬增葬泽赠葬灶燥 酝袁 月则藻泽糟躁葬 郧袁 酝葬则躁燥灶躁 郧袁鳖 粤灶赠躁燥曾躁凿葬灶赠 赠澡藻则葬责则赠 躁灶躁凿躁责葬赠澡躁葬 赠躁灶灶躁怎泽院 责则藻迨躁皂躁灶葬则赠 燥怎赠糟燥皂藻泽咱 允暂鳖 粤则糟澡 酝藻凿 砸藻泽袁圆园园苑袁 猿愿渊源冤院 源缘远 原 源缘怨鳖

咱苑暂 徐娅苹袁周君富袁邢昌全鳖 突发性耳聋罹患因素的分析咱允暂鳖 临床耳鼻咽喉科杂志袁圆园园园园袁员源渊员冤 院苑 原 愿鳖

咱愿暂 周遵珊鳖 低分子右旋糖酐冲击治疗特发性突聋咱允暂鳖 中国现代医药杂志袁圆园园园苑袁怨渊圆冤 院猿缘 原 猿远鳖

咱怨暂 崔广帅鳖 金纳多治疗突聋疗效分析咱允暂鳖 实用药物与临床袁圆园园苑袁员园渊员冤 院猿猿鳖

咱员园暂 载炕晕 宰袁 宰耘陨 栽袁 悦匀耘晕 悦袁 藻赠 葬责鳖 酝藻糟澡葬灶葬泽皂泽 燥袁 葬责燥责则燥泽葬泽 葬灶则葬赠 糟藻则澡遭藻迨葬则 早则葬灶怎迨藻 糟藻迨葬泽 葬灶凿怎糟藻凿 遭赠 澡赠凿则燥曾赠迨 则葬凿葬糟葬责泽 葬灶凿 赠澡藻藻责燥藻糟赠泽 燥责 耘则澡则 耘怎迨藻 糟燥灶泽赠葬赠怎泽 允暂鳖 栽燥曾葬糟燥迨燥早赠袁 圆园园园园袁圆园愿渊圆冤 院猿冤 院 员园猿 原 员员园鳖

咱员员暂 赵应会鳖 前列地尔加地塞米松等综和治疗突发性耳聋疗效观察咱允暂鳖 医学信息院中旬刊袁圆园园员园渊怨冤 院圆缘园愿鳖

咱员园暂 蕴葬皂皂 运袁粤则灶燥迨凿 宰鳖 栽澡藻 藻责责藻糟赠 燥责 遭迨燥燥凿 责迨燥燥凿 责则燥皂燥躁葬灶早 凿则燥皂燥躁葬灶 责怎灶糟躁葬灶 责灶 糟燥糟澡迨藻葬则 遭迨燥燥凿 责迨燥燥凿袁责藻则葬迨躁糟 责责燥燥曾葬糟葬灶凿 责怎灶糟躁葬灶 责灶 责葬躁葬责则燥皂燥躁葬灶凿 责葬糟澡藻皂葬糟 早怎葬灶藻则 责责则燥责燥曾葬糟葬灶凿 责葬糟澡藻皂葬糟 早怎葬灶藻则 责葬灶 责则燥 皂燥躁葬灶早 凿则燥皂燥躁葬灶早 凿怎灶糟躁葬灶 责怎灶糟躁葬灶凿 责葬灶 责

窑论著与研究窑

神经生长因子联合甲钴胺治疗老年糖尿病周围神经病观察

陈缘 丰袁徐恩道
渊温州市瓯海区第三人民医院袁 浙江 温州缘 猿圆缘园园园冤

咱摘要暂目的院观察鼠神经生长因子治疗老年糖尿病周围神经病渊阅晕孕冤的有效性及安全性遥 方法院将临床确诊为糖尿病周围神经病的员猿园例患者随机分为对照组和观察组遥 对照组在严格控制血糖的基础上予甲钴胺缘园园 滋早 肌肉注射袁每天员次曰观察组在对照组治疗的基础上加用鼠神经生长因子猿园 滋早 肌肉注射袁每天员次遥 治疗愿周评价患者症状尧体征及正中神经尧尺神经尧腓神经和胫神经的感觉神经传导速度渊杂晕悦灾冤遥 结果院圆 组治疗后主观症状评分和客观评估较治疗前均有显著改善袁圆 组胫后神经尧腓神经的感觉神经传导速度均有显著改善渊孕 约 园圆 园缘冤袁观察组治疗后腓神经感觉神经传导速度较对照组快渊孕 约 园圆 园缘冤遥 结论院鼠神经生长因子联用甲钴胺治疗老年糖尿病周围神经病患者在疗效方面显著且安全袁耐受性尧依从性良好遥

咱关键词暂糖尿病周围神经病曰鼠神经生长因子曰感觉神经传导速度
咱中图分类号暂砸缘愿苑圆 圆缘 缘 咱文献标志码暂粤 缘 凿燥晕晕员园圆 员员愿缘员 责 躁责 晕泽泽灶圆 员远苑猿 原 员缘缘苑圆 圆园员源圆 园远责 园园源
优先数字出版地址院澡燥躁责院责 责 责 憎憎憎责 糟灶躁晕责 灶藻燥 责 躁糟皂泽 责 凿藻燥葬晕造 责 缘员圆 员远愿愿责 砸圆 圆园员源园怨圆园员责 圆猿源员责 园园源责 澡燥皂造

栽澡藻 悦造晕灶晕糟葬造 耘枣枣藻糟贼 燥枣 晕藻则增藻 郧则燥憎贼澡 云葬糟贼燥则 悦燥皂遭晕灶藻凿 宰晕贼澡 灾晕贼月员圆 晕灶 栽则藻葬贼皂藻灶贼 燥枣 孕葬贼晕藻灶贼泽 宰晕贼澡 阅晕葬遭藻贼晕糟 晕藻怎则燥责葬贼澡赠

悦澡藻灶 云藻灶早袁载怎 耘灶凿葬燥

渊宰藻灶扎澡燥怎 韵怎澡葬晕 晕燥责 猿 孕藻燥责造藻爷泽 匀燥泽责晕贼葬造袁 在澡藻燥晕葬灶早 宰藻灶扎澡燥怎缘 猿圆缘园园园园袁悦澡晕灶葬冤

咱粤遭泽贼则葬糟贼暂韵遭躁藻糟贼晕增藻院栽燥 晕灶增藻泽贼晕早葬贼藻 贼澡藻 糟造晕灶晕糟葬造 藻枣枣藻糟贼 葬灶凿 泽葬枣藻贼赠 燥枣 灶藻则增藻 早则燥憎贼澡 枣葬糟贼燥则 糟燥皂遭晕灶藻凿 憎晕贼澡 灾晕贼月员圆 晕灶 贼则藻葬贼皂藻灶贼 燥枣 责葬贼晕藻灶贼泽 憎晕贼澡 凿晕葬遭藻贼晕糟 灶藻怎则燥责葬贼澡赠责 酝藻贼澡燥凿泽院员猿园 责葬贼晕藻灶贼泽 憎晕贼澡 凿晕葬遭藻贼晕糟 灶藻怎则燥责葬贼澡赠 憎藻则藻则葬灶凿燥皂造赠 凿晕增晕凿藻凿藻 晕灶贼燥 贼憎燥 早则燥怎责泽袁燥灶藻 早则燥怎责 憎藻则藻 贼则藻葬贼藻凿 憎晕贼澡 灶藻则增藻 早则燥憎贼澡 枣葬糟贼燥则 糟燥皂遭晕灶藻凿 憎晕贼澡 灾晕贼月员圆袁 贼澡藻 燥贼藻则 憎葬泽 燥灶造赠 贼则藻葬贼藻凿 憎晕贼澡 灾晕贼月员圆袁 枣燥则 愿 憎藻藻藻燥泽责 粤造责 责葬贼晕藻灶贼泽 憎藻则藻 燥遭泽藻则增藻凿 燥灶 贼澡藻责则 泽赠皂责贼燥皂泽袁贼澡藻 责澡赠泽晕糟葬造 泽责早灶泽 葬灶凿 杂晕悦灾 燥枣 皂藻凿晕葬造 灶藻则增藻袁责造灶葬则 灶藻则增藻袁责藻则燥灶藻葬造 灶藻则增藻 葬灶凿 贼晕遭晕葬造 灶藻则增藻 凿怎则晕灶早 贼澡藻 贼则藻葬贼皂藻灶贼责 砸藻泽怎造贼泽院 栽澡藻 凿藻早则藻藻泽 燥枣 责皂责则燥增藻皂藻灶贼 憎藻则藻 泽责皂晕造葬则 遭藻贼憎藻藻藻灶 贼澡藻 贼憎燥 早则燥怎责泽责 栽澡藻 泽怎遭躁藻贼糟增藻 泽赠皂责燥贼燥皂 葬灶凿 责澡赠泽责糟葬造 泽责早灶泽袁 葬灶凿 杂晕悦灾 燥枣 责藻则燥灶藻葬造 葬灶凿 贼晕遭责葬造 灶藻则增藻 憎藻则藻 泽责早灶晕枣责糟葬灶贼造赠 责皂责则燥增藻凿 渊孕 约 园圆 园缘冤 遭藻贼憎藻藻灶 遭藻枣燥则藻 葬灶凿 葬枣贼藻则贼则藻葬贼皂藻灶贼 责灶 贼憎燥 早则燥怎责泽责 栽澡藻 杂晕悦灾 燥枣 责藻则燥灶藻葬造 灶藻则增藻 责灶 贼澡藻 晕郧云 早则燥怎责 憎藻则藻 泽责早灶晕枣责糟葬灶贼造赠 责灶糟则藻葬泽藻凿 贼澡葬灶 贼澡葬贼 责灶 贼澡藻 糟燥灶贼则燥造 早则燥怎责渊孕 约 园圆 园缘冤责 悦燥灶糟造怎泽责燥灶院 栽澡藻 灶藻则增藻 早则燥憎贼澡 枣葬糟贼燥则 糟燥皂遭责灶藻凿 憎晕贼澡 灾晕贼月员圆 责灶 贼则藻葬贼皂藻灶贼 燥枣 责葬贼晕藻灶贼泽 憎晕贼澡 阅晕孕 葬则藻 耘枣枣藻糟贼责增藻 葬灶凿 泽葬枣藻责

咱运藻赠 憎燥则凿泽暂 凿晕葬遭藻贼晕贼藻 灶藻怎则燥责葬贼澡赠曰灶藻则增藻 早则燥憎贼澡 枣葬糟贼燥则曰泽藻灶泽燥则赠 灶藻增藻则 糟燥灶凿怎糟贼晕燥灶 增藻造燥糟晕贼赠

缘 缘 糖尿病是累及全身多器官和多系统最常见的慢性疾病之一遥 糖尿病神经病变渊凿晕葬遭藻贼晕糟 灶藻怎则燥责葬贼澡赠袁阅晕冤是糖尿病最常见的慢性并发症袁发病率约为远园豫遥 糖尿病周围神经病渊凿晕葬遭藻贼晕糟 责藻则晕责澡藻则葬造 灶藻怎则燥责葬贼澡赠袁阅孕晕冤为糖尿病神经病变的主要形式袁目前认为阅孕晕的发病机理是多因素共同作用的结果遥 推测阅孕晕的发病机理可能与长期严重的高血糖及由此导致的代谢障碍尧微循环异常尧神经营养因子缺乏尧氧化应激自由基增多和自身免疫紊乱等多因素有关遥 鼠神经生长因子渊皂燥怎泽藻 灶藻则增藻 早则燥憎贼澡 枣葬糟贼燥则袁皂晕郧云冤是从小鼠颌下腺分

通信作者院陈丰袁憎愿愿源愿愿愿岳员远猿缘 糟燥皂

离纯化出的细胞生长因子袁是一种生物活性蛋白遥晕郧云 不仅对外周神经的正常细胞有营养作用袁而且具有调节修复损伤神经功能遥 近年来袁有关 皂晕郧云 促进阅孕晕 的神经功能恢复的研究取得较大进展袁本研究拟采用多种临床评价方法评估 晕郧云 联合甲钴胺治疗对阅孕晕 患者的疗效袁并观察其安全性遥

员缶 资料与方法

员圆 员缶 研究对象缶 选取 圆园园愿 年 员 月至 圆园员员 年 缘 月我院内科收治的持续发生自发性疼痛尧感觉异常或自主神经损伤等周围神经病变表现的糖尿病袁感觉神经传导速度渊泽藻灶泽操则赠 灶藻增藻则 糟操灶凿怎糟耀蚤操灶 增藻责操糟蚤耀赠袁杂晕悦灾冤低于正常值 圆园园豫袁波幅在正常值的低限以下的患者 员猿园例遥 患者诊断符合 宰匀韵员怨怨怨 年糖尿病诊断标准袁阅孕晕 诊断标准符合以下 缘 项检查中如逸圆 项异常则诊断院淤神经传导速度渊晕悦灾冤有 圆 项或 圆 项以上减慢曰于振动觉异常曰盂温度觉异常曰榆踝反射消失曰虞足部感觉减退遥 排除标准院药物过敏史曰严重心血管疾病尧肾病尧肝病和大量饮酒吸烟的患者曰其他原因所致的周围神经病变者遥 本试验方案经本院伦理委员会批准袁所有患者均充分了解研究方案并签署知情同意书遥 其中院男 源员 例袁女 愿怨 例曰年龄 远园 耀 愿远 岁袁平均 苑猿圆 苑远 岁曰糖尿病病程平均 怨圆 愿缘 年袁阅孕晕 病程平均 猿圆 猿缘 年遥 将患者按随机数字表法随机分为观察组和对照组遥 观察组 远缘 例袁其中院男 圆员 例袁女 源源 例曰平均年龄 苑源圆 愿怨 依 苑圆 员缘 岁曰糖尿病病程 员园圆 猿园 依 猿圆 远怨 年曰周围神经病病程 猿圆 圆愿 依 员圆 源员 年遥 对照组 远缘 例袁其中院男 圆园 例袁女 源缘 例曰平均年龄 苑圆圆 缘远 依 远圆 缘源 岁曰糖尿病病程 怨圆 苑远 依 猿圆 苑远 年曰周围神经病病程 猿圆 远缘 依 员圆 源苑 年遥 圆 组患者一般情况比较无显著性差异渊孕 跃 园圆 园缘冤袁具有可比性遥

员圆 圆缶 治疗方法缶 对照组在严格控制血糖的基础上予甲钴胺渊商品名弥可保袁生产批号 园愿员园远远冤缘园园 滋早 肌肉注射袁每天 员 次袁连续 愿 周遥 观察组在对照组用药的基础上加用 皂晕郧云渊商品名苏肽生袁生产批号国药准字杂圆园园园远园园圆猿冤猿园 滋早 肌肉注射袁每天 员 次袁连续 愿 周遥 研究期间患者继续应用治疗糖尿病的药物袁禁用其他含灾燥月员圆 的药物或维生素类药物或促进神经代谢药物遥

圆 组血糖基本状态相对稳定袁在治疗观察期间袁两次空腹血糖值在 依 圆缘豫 以内或 匀遭粤员糟 在 依 员园豫 以内遥

员圆 猿缶 观察指标缶 圆 组分别于治疗后第 圆 周尧第 源 周尧第 远 周尧第 愿 周进行评估遥 观察指标院淤自觉症状遥 包括自发痛尧知觉异常渊麻木感尧感觉迟钝尧冷感尧灼热感尧皮肤瘙痒感等冤尧肌无力袁后者包括腱反射及音叉震动觉袁均分为 源 个等级评定袁并以记分形式予以量化遥 自觉症状的程度用极强尧强尧轻度及正常 源 个等级评定袁腱反射渊膝及跟腱反射冤用消失尧明显降低尧轻度减低及正常 源 级评定袁记分依次为 猿 分尧圆 分尧员 分尧园 分遥 音叉震动觉应用 员圆愿 音叉测定袁膝或更高水平以下减退或消失记 猿 分袁踝以下消失记 圆 分袁踝以下减退记 员 分袁正常记 园 分遥 于神经功能检查遥 测量双侧正中神经尧尺神经尧胫神经和腓神经顺行性感觉神经传导速度杂晕悦灾 的平均数遥 试验期间监测空腹血糖尧糖化血红蛋白尧血尿常规尧肝功能尧肾功能尧耘悦郧 及不良反应遥

员圆 源缶 统计学方法缶 采用 杂孕杂杂员苑圆 园 软件进行分析袁组间数据比较采用配对 缄 检验遥

圆缶 结缶 缶 果

员圆 员缶 圆 组治疗前后主观症状比较缶 结果详见表 员遥

表 员缶 圆 组治疗前后主观症状比较

组缶 别	病例数缶例	治疗前缶分	治疗后 圆 周缶分	治疗后 源 周缶分	治疗后 远 周缶分	治疗后 愿 周缶分
观察组	远缘	圆园圆圆 怨愿 依 源圆 源苑	员愿圆圆 苑愿 依 缘圆 园缘	员苑圆圆 怨远 依 缘圆 园猿员冤	员苑圆圆 圆苑 依 缘圆 员园员冤	员源圆圆 员猿 依 缘圆 园源圆冤
对照组	远缘	圆园圆圆 员怨 依 源圆 源缘	员怨圆圆 猿猿 依 源圆 苑远	员愿圆圆 愿源 依 源圆 苑远	员愿圆圆 猿苑 依 源圆 苑猿员冤	员缘圆圆 员员 依 源圆 猿怨圆冤

缶 缶 注院员冤与治疗前比较 孕 约 园圆 园缘曰圆冤与治疗前比较 孕 约 园圆 园员

缶 缶 与治疗前比较袁圆 组主观症状均有所改善袁观察组在治疗第 源 周主观症状开始改善袁对照组直至第 远 周主观症状开始改善遥 圆 组均在治疗后 愿 周改善最为明显遥 圆 组主观症状平均改善程度比较无显著性差异渊孕 跃 园圆 园缘冤遥

员圆 员缶 圆 组治疗前后客观症状比较缶 结果详见表 圆遥

表 圆缶 圆 组治疗前后客观症状比较

组缶 别	病例数缶例	治疗前缶分	治疗后 圆 周缶分	治疗后 源 周缶分	治疗后 远 周缶分	治疗后 愿 周缶分
观察组	远缘	缘圆圆 愿源 依 员圆 猿缘	缘圆圆 远园 依 员圆 源员员冤	缘圆圆 园怨 依 员圆 源怨员冤	源圆圆 远圆 依 员圆 缘苑员冤	源圆圆 园愿 依 员圆 远园圆冤
对照组	远缘	缘圆圆 苑苑 依 员圆 源圆	缘圆圆 缘猿 依 员圆 源怨员冤	源圆圆 怨远 依 员圆 源缘员冤	源圆圆 源苑 依 员圆 缘缘员冤	源圆圆 园园 依 员圆 缘苑圆冤

缶 缶 注院员冤与治疗前比较 孕 约 园圆 园缘曰圆冤与治疗前比较 孕 约 园圆 园员

缶 缶 与治疗前比较袁圆 组均在治疗第 圆 周客观症状开始改善袁圆 组均在治疗后 愿 周改善最为明显遥 圆 组客观症状平均改善程度比较无显著性差异渊孕 跃 园圆 园缘冤遥

员圆 猿缶 圆 组治疗前后 杂晕悦灾 比较缶 结果详见表 猿遥

表 猿缁 圆 组治疗前后 杂晕悦灾 比较

组缁 别	病例数缁 例	正中神经 自缁 渊皂窑泽原员冤		尺神经 自缁 渊皂窑泽原员冤		胫后神经 自缁 渊皂窑泽原员冤		腓神经 自缁 渊皂窑泽原员冤	
		治疗前	治疗后	治疗前	治疗后	治疗前	治疗后	治疗前	治疗后
观察组	远缘	源园圆圆园 依 缘圆圆 苑愿	源员圆猿猿 依 愿圆圆 怨圆	源缘圆圆 员苑 依 苑圆圆 猿苑	源远圆圆 缘苑 依 怨圆圆 员园	源员圆圆 缘园 依 缘圆圆 源园	源缘圆圆 圆源 依 愿圆圆 怨猿员冤	猿圆圆圆 员远 依 苑圆圆 猿猿猿猿苑圆圆	远远 依 苑圆圆 员苑圆圆圆冤
对照组	远缘	源园圆圆 怨员 依 缘圆圆 愿远	源猿猿圆圆 缘园 依 员园圆圆 园猿	源源圆圆 怨愿 依 苑圆圆 源源	源远圆圆 圆远 依 愿圆圆 远苑	源员圆圆 愿圆 依 远圆圆 员猿	源源圆圆 远苑 依 愿圆圆 愿苑员冤	猿员圆圆 愿缘 依 苑圆圆 怨源猿猿源圆圆	愿愿 依 苑圆圆 园猿员冤

缁 缁 注院员冤与治疗前比较 孕 约 园圆圆 园缘曰圆冤与治疗前比较 孕 约 园圆圆 园员曰猿冤与对照组比较 孕 约 园圆圆 园缘

缁 缁 与治疗前比较袁圆 组治疗愿 周后杂晕悦灾 均有不同程度改善袁其中胫后神经和腓神经杂晕悦灾 改善最为明显袁圆 组的腓神经杂晕悦灾 治疗后比较有显著性差异遥

圆圆圆 源缁 安全性评价缁 员猿园 例患者中袁圆 组患者在治疗过程中均无明显自觉不适症状遥

猿缁 讨缁 缁 论

阅孕晕 是糖尿病常见的并发症之一袁是一组以感觉和自主神经症状为主要形式的周围神经病袁其表现有多种形式袁病变由最初的功能性改变发展为后期的器质性改变袁阅孕晕 的主要病理特征为轴突变性和节段性脱髓鞘同时存在袁且伴有明显的髓鞘再生和无髓纤维增生袁神经内膜微血管病和后期的神经纤维缺失遥

阅孕晕 首先累及感觉神经较粗大的有髓纤维袁所以杂晕悦灾 是较为敏感的指标袁因为其源于本体感觉 粤琢 纤维袁其所表现的低波幅三相波正是较粗大有髓神经纤维的动作电位袁阅赠糟噪 等在 员怨怨怨 年的研究结果显示袁阅孕晕 的临床症状和体征以及电生理检查提示下肢神经损伤重于上肢袁感觉神经损伤重于运动神经袁而且感觉和运动神经的损伤均以轴索损伤为主袁糖尿病患者因营养代谢障碍袁细胞体合成蛋白质等物质发生障碍或轴浆运输阻滞袁致使最远端的轴突不能得到必要的营养袁因此往往发生轴索变性袁且呈长度依赖性袁长纤维比短纤维传导稍慢袁杂晕悦灾 与运动神经传导速度一样袁下肢比上肢慢 苑 耀 员园 皂缁 泽遥 而轴突最长的神经元最易受累及袁所以下肢较上肢传导速度下降严重遥 因为感觉动作电位很微小袁其波幅大小与刺激强度有关袁所以我们统计杂晕悦灾 而非其波幅大小作为评价疗效的指标遥 再根据 粤责怎藻缁 等研究证实 晕郧云 能预防大鼠尾部皮肤痛阈的提高袁可能是治疗糖尿病感觉和自主神经病变的有效药物袁但不能防止大鼠胫神经运动传导缺陷袁故可能对运动神经病变无效遥 故本研究主要选杂晕悦灾 而不选用 酝悦灾 测定作为主要客观指标袁以观察患者治疗前后周围神经改善情况袁由于既往 阅孕晕 常用维生素 月员圆 等药物治疗袁故本研究以甲钴胺为对照袁观察比较 圆 组对 阅孕晕 患者的疗效及其安全性遥

近年来的研究证明袁阅孕晕 的发生是多种机理所致袁目前很难用单一的机理来解释如此多样的神经病变袁多源病理机理的共同作用可能最终导致复杂多变的临床表现袁现在主要的机理可能与代谢紊乱尧微循环障碍尧免疫机理异常尧神经营养因子缺乏尧氧化应激自由基增多[员园暂员缁]等多因素有关遥 本研究提示袁圆 组治疗后胫后神经尧腓神经杂晕悦灾 均有显著改善袁应用 皂晕郧云 联合甲钴胺治疗后腓神经感觉神经传导速度较单用甲钴胺组高遥 其原因可能与以下因素有关院淤糖尿病神经病变时 晕郧云 功能受损[员园园暂员缁]袁影响相关基因表达调控[员园猿暂员缁]袁神经微丝尧微管和神经介质合成减少袁最终导致神经轴索营养障碍袁再生受损袁严重时甚至出现纤维萎缩尧脱落和缺失袁而这些又成为了糖尿病神经病变发生发展的重要因素袁盂补充 皂晕郧云 有利于糖尿病神经病变时神经轴索的修复和再生遥 于阅孕晕 的发病机理是复杂的袁而 晕郧云 以及维生素 月员圆 营养神经治疗只是针对其中的一个发病环节进行的治疗袁而联合应用 晕郧云 及维生素 月员圆 营养神经治疗效果较单用甲钴胺显著袁故推测阅孕晕 的治疗趋向于多因素多途径控制遥

目前认为早期尧长期坚持有效严格控制血糖仍是糖尿病治疗的基础遥 因此今后的工作应进一步研究糖尿病神经病变机理并探求更理想尧有效的治疗手段遥 本研究证实 晕郧云 联合甲钴胺的治疗方法可明显改善老年 阅孕晕 变患者的症状袁与对照组比较能使患者主观感觉症状减轻袁而且能明显提高感觉神经传导速度袁晕郧云 联合甲钴胺的治疗方法在疗效方面显著且安全袁耐受性尧依从性良好遥

参考文献院

咱员暂孟馨袁王涤非袁曹艳丽袁等缁 琢 原 硫辛酸抑制糖基化终末产物诱导血管内皮细胞凋亡的研究咱允暂缁 中华老年心脑血管病杂志袁圆园园员员园袁员圆园圆渊远冤院陨缘源圆 原 缘源源缁

咱圆暂郧郧藻扎藻灶 原 粤噪 阅袁 阅怎则泽怎灶 耘袁 再蚤皂皂葬扎藻则 杂缁 栽澡藻 藻责怎藻糟澡泽 燥责 增蚤澡葬皂蚤灶 阅则藻糟藻责则澡则 泽蚤皂藻灶糟蚤灶早 燥灶 澡藻 藻曾责则藻泽泽蚤燥灶 燥责 蕴灾杂悦悦 原 粤员悦 葬灶凿蕴灾杂悦悦 原 粤员阅 葬灶凿 澡藻 则藻责藻葬泽藻 燥责 晕郧云 蚤灶 糟燥则澡糟葬责 灶藻怎则燥灶泽咱允暂缁 孕蕴燥杂 韵灶藻袁 圆园员员袁 远渊猿冤院 藻员苑缘缘猿缁

咱猿暂蕴院 再葬灶袁 在匀粤晕郧 杂云袁 在燥怎 杂耘袁 藻澡 葬责蚤 粤糟糟怎皂怎葬澡责则燥灶 燥责 灶藻则增藻早则燥憎燥澡 责葬糟澡则燥则 葬灶凿 蚤澡泽 则藻糟藻责则燥则泽 蚤灶 澡藻澡藻 怎澡藻则怎泽 葬灶凿 凿燥则泽葬责 则燥燥澡早葬灶早责蚤葬 蚤灶 葬 皂燥怎泽藻 皂燥凿藻责 燥责 葬凿藻灶燥皂增燥泽蚤泽咱允暂缁 砸藻责则燥凿 月蚤燥责耘灶凿燥糟则蚤灶燥责袁 圆园员员袁 怨院 猿园缁

渊圆园员员源 原 园员 原 圆园园 收稿曰圆园员源 原 园圆园 原 圆源 修回冤

结核蛋白芯片检测在结核病诊断中的价值

吴友根袁杨兴萍袁王缅 军袁罗菊华袁刘红兵袁张缅 丽袁李朝金袁余缅 碧袁肖舒元
渊攀枝花市第六人民医院袁四川 攀枝花缅 远员苑园圆猿冤

咱摘要暂目的院探讨结核蛋白芯片检测在结核病诊断中的价值遥 方法院使用蛋白芯片系统检测血清结核抗体的病例共 源 缘园圆 例袁其中结核病例 源远源 例袁非结核病例 源 园猿愿 例遥 我们采用蛋白芯片技术检测结核杆菌中 缘 种成分袁即 耘杂粤栽 原 远尧悦云孕员园尧蕴粤酝尧猿愿 园园园 融合蛋白和 员远 园园园 融合蛋白袁分析其结果遥 结果院源远源 例结核病例中共 猿圆猿 例结核抗体阳性袁源 园猿愿 例非结核病例中 苑愿愿 例阳性袁结核蛋白芯片检测的灵敏度为 远怨躏 远员豫 袁特异度为 愿园躏 源怨豫 遥 结论院结核蛋白芯片是诊断结核病的较有效方法袁具有特异性好尧快速方便等优点袁对结核病快速辅助诊断有积极作用遥 但对结核病的疗效监测无实用价值遥

咱关键词暂结核分枝杆菌曰蛋白芯片曰抗体
咱中图分类号暂砸缘圆缅 缅 咱文献标志码暂粤缅 缅 凿燥蚤押 员园躏 员员愿缘员 躏 躁蚤 蚤泽泽灶躏 员远苑猿 原 员缘缘苑躏 圆园员源躏 园远蚤 园园缘
优先数字出版地址院澡燥燥责院 蚤 蚤 憎憎憎蚤 糟灶噪蚤蚤 灶藻燥 躏 噪糟皂泽 躏 凿藻燥葬蚤造 蚤 缘员躏 员远愿愿蚤 砸砸躏 圆园员源员员员怨躏 员远源怨躏 园员园蚤 澡燥皂造

悦造蚤灶蚤糟葬造 灾葬造怎藻 燥枣 栽怎遭藻则糟怎造燥泽蚤泽 孕则燥贼藻蚤灶 悦澡蚤责 蚤灶 贼澡藻 阅蚤葬早灶燥泽蚤泽 燥枣 栽怎遭藻则糟怎造燥泽蚤泽

宰怎 再燥怎早藻灶袁再葬灶早 载蚤灶早责蚤灶早袁宰葬灶早 躁怎灶袁蕴怎燥 允怎澡怎葬袁蕴蚤怎 匀燥灶早遭蚤灶早袁在澡葬灶早 蕴蚤袁蕴蚤 悦澡葬燥澡蚤灶袁再怎 月蚤袁载蚤葬燥 杂澡怎赠怎葬灶

渊孕葬灶扎澡蚤澡怎葬 晕燥躏 远 孕藻燥责造藻馨 匀燥泽责蚤贼葬造袁杂蚤糟澡怎葬灶 孕葬灶扎澡蚤澡怎葬缅 远员苑园圆猿袁悦澡蚤灶葬冤

咱粤遭泽贼则葬糟贼暂 韵遭躁藻糟贼蚤增藻院 栽燥 藻曾责造燥则藻 贼澡藻 凿蚤葬早灶燥泽蚤泽 增葬造怎藻 燥枣 贼怎遭藻则糟怎造燥泽蚤泽 责则燥贼藻蚤灶 糟澡蚤责 枣燥则 贼怎遭藻则糟怎造燥泽蚤泽缅 酉云藻贼澡燥澡凿泽院栽澡藻 葬灶贼蚤遭燥凿赠 造藻增藻造泽 燥枣 贼怎遭藻则糟怎造燥泽蚤泽 责则燥贼藻蚤灶 耘杂粤栽 原 远袁悦云孕员园袁员远 园园园袁源愿 园园园 葬灶凿 蕴粤酝 蚤灶 源远源 糟葬泽藻泽 憎蚤贼澡 贼怎遭藻则糟怎造燥泽蚤泽 葬灶凿 源园猿愿 糟葬泽藻泽 憎蚤贼澡 灶燥灶 原 栽月 憎藻则藻 凿藻贼澡糟贼藻凿 憎蚤贼澡 责则燥贼藻蚤灶 糟澡蚤责缅 粤灶凿 贼澡藻则藻 憎藻则藻 贼澡藻 葬灶葬造赠泽蚤泽 葬灶凿 泽贼葬贼蚤泽贼蚤糟泽缅 砸藻泽怎造贼泽院栽澡藻 贼怎遭藻则糟怎造燥泽蚤泽 葬灶贼蚤遭燥凿赠 责燥泽蚤贼蚤增藻 憎藻则藻 凿藻贼澡糟贼藻凿 葬泽 猿圆猿 燥枣 源远源 糟葬泽藻泽 憎蚤贼澡 贼怎遭藻则糟怎造燥泽蚤泽 葬灶凿 苑愿愿 燥枣 源园猿愿 糟葬泽藻泽 憎蚤贼澡 灶燥灶 原 栽月缅 栽澡藻 泽藻灶泽蚤贼蚤增蚤贼赠 燥枣 贼怎遭藻则糟怎造燥泽蚤泽 责则燥贼藻蚤灶 糟澡蚤责 憎葬泽 远怨躏 远员豫 袁 葬灶凿 苑澡藻 泽责藻糟蚤枣蚤糟蚤贼赠 憎葬泽 愿园躏 源怨豫 缅 悦燥灶糟造怎泽蚤燥灶院 栽澡藻 贼怎遭藻则糟怎造燥泽蚤泽 责则燥贼藻蚤灶 糟澡蚤责 蚤泽 葬 枣葬泽贼责 藻葬泽贼 葬灶凿 藻枣藻糟贼蚤增藻 皂藻贼澡燥凿 枣燥则 凿蚤葬早灶燥泽蚤灶早 贼澡藻 贼怎遭藻则糟怎造燥泽蚤泽袁 葬灶凿 澡葬泽 早燥燥凿 泽责藻糟蚤枣蚤糟蚤贼赠 枣燥则 贼澡藻 则葬责蚤凿 凿蚤葬早灶燥泽蚤泽 燥枣 贼澡藻 贼怎遭藻则糟怎造燥泽蚤泽袁 葬灶凿 贼澡藻则藻 蚤泽 灶燥灶 责则葬糟贼蚤糟葬造 蚤灶 皂燥灶蚤贼燥则蚤灶早 贼澡藻 藻枣藻糟贼泽 燥枣 贼则藻葬贼蚤灶早 贼怎遭藻则糟怎造燥泽蚤泽缅

咱运藻赠 憎燥则凿泽暂 皂赠糟燥遭葬糟贼藻则蚤怎皂 贼怎遭藻则糟怎造燥泽蚤泽曰 责则燥贼藻蚤灶 糟澡蚤责曰 葬灶贼蚤遭燥凿赠

缅 缅 结核病是结核分枝杆菌渊皂赠糟燥遭葬糟贼藻则蚤怎皂贼怎遭藻则糟怎造燥泽蚤泽袁酝栽月冤感染引起的一种感染性疾病袁部分确诊困难遥 结核病也是不明原因发热性疾病的主要疾病之一遥 全球有约 员苑 亿人感染结核菌曰在我国一些地区结核病已在感染性长期发热的病因中上升至首位袁其中肺外结核远较肺内结核为多咱员暂遥 目前结核蛋白芯片检测 酝栽月 原 陨早郧 抗体在结核病诊断应用较多而疗效观察较少遥 我们应用蛋白芯片技术检测酝栽月 原 陨早郧 抗体袁对结核感染的诊断具有一定的作用袁但发现无动态检测治疗效果的作用遥 圆园园怨 年 员圆 月至 圆园员源 年 圆 月袁我们利用该方法进行临床检测袁现总结分析如下遥

员缅 材料和方法

员躏 员缅 标本来源缅 淤结核组院选取我院感染科临床表现尧细菌学尧影像学或抗结核治疗有效而明确诊断的结核病例 源远源 例袁其中院结核性胸膜炎 猿缘 例袁淋巴结结核 圆园 例袁骨结核 员怨 例袁肾泌尿系结核 怨 例袁其他肺外结核 员远 例袁余为肺结核遥 肺外结核的部分患者合并有肺结核遥 患者中男 猿园怨 例袁女 员缘缘 例曰年龄 员 耀 愿源 岁袁平均 源愿躏 猿怨 岁遥 于非结核病组院选取我院非结核病例 源 园猿愿 例渊且以出院诊断为准冤袁其中院男 圆 猿怨远 例袁女 员 远源圆 例曰年龄 员 个月至 怨源 岁袁平均 缘愿躏 员圆 岁遥 均抽取空腹血液 缘 皂蕴遥 所有研究对象均无 匀陨灾 感染尧妊娠尧使用免疫抑制剂或增强剂遥 采用 缘 种 酝栽月 复合群特

基金项目院攀枝花市应用技术研究与开发项目渊项目编号院圆园员猿悦再 原 杂 原 员远 原 员园冤
通信作者院吴友根袁猿圆苑源员园源缘圆岳 择择缅 糟澡皂

异性的抗原来检测待检血清中的抗体袁如果任一抗体检测阳性则结果可判定为阳性袁缘 种抗体检测均为阴性则结果可判定为阴性遥

员圆圆 圆编 仪器及试剂编 西安联尔科技有限公司的配套仪器及相应试剂盒遥

员圆圆 猿编 检测方法编 严格依照配套说明书进行操作袁结果由仪器自动判读遥

员圆圆 源编 统计学方法编 采用 字圆 检验遥

圆编 结编 编 果

圆圆圆 员编 圆 组结核蛋白芯片法检测情况编 结核病组 源远源 例患者中结核蛋白芯片法检测阳性 猿园猿 例袁阳性率 远怨圆 远员豫 日非结核病组 源 园猿愿 例患者中结核蛋白芯片法检测阳性 苑愿愿 例袁阳性率 员怨圆 缘员豫 遥 圆 组抗体阳性率有非常显著性差异渊孕 约 园圆 园员冤遥

圆圆圆 圆编 圆 组多项指标的检出率情况编 结果详见表 员遥

圆圆圆 猿编 圆 组各项指标的检出情况编 结果详见表 圆遥

表 员编 圆 组多项指标的检出率情况

组编 别	病例数袁例	员 项阳性		圆 项阳性		猿 项阳性		源 项阳性		缘 项阳性	
		数袁例	率袁豫	数袁例	率袁豫	数袁例	率袁豫	数袁例	率袁豫	数袁例	率袁豫
结核病组	源远源	圆员圆	源缘圆 远愿	缘远	员圆圆 园苑	源员	愿圆 愿猿	员员	圆圆 猿苑	猿	园圆 远源
非结核病组	源 园猿愿	远愿圆	员远圆 愿怨员冤	怨员	圆圆 圆缘员冤	员圆	园圆 猿园员冤	猿	园圆 园苑员冤	园	园圆 园园员冤

编 编 注院员冤与结核病组比较 孕 约 园圆 园员

表 圆编 圆 组各项指标的检出率情况

组编 别	病例数袁例	耘杂粤栽 原 远		蕴粤酝		悦云孕员园		猿愿 园园园 融合蛋白		员远 园园园 融合蛋白	
		数袁例	率袁豫	数袁例	率袁豫	数袁例	率袁豫	数袁例	率袁豫	数袁例	率袁豫
结核病组	源远源	缘愿	员圆圆 缘园	圆怨愿	远源圆 圆圆	圆员	源圆 缘猿	苑缘	员远圆 员远	缘源	员员圆 远源
非结核病组	源 园猿愿	苑圆	员圆 苑愿员冤	远缘远	员远圆 圆缘员冤	猿远	园圆 愿怨员冤	员园远	员圆 远猿员冤	源圆	员圆 园源员冤

编 编 注院员冤与结核病组比较 孕 约 园圆 园员

编 编 在 源 缘园圆 例血清标本 酝栽月 原 陨早郧 抗体检测中袁缘 项 酝栽月 原 陨早郧 抗体的敏感性为 远怨圆 远员豫 渊猿园猿 编 源远源冤袁特异性为 愿园圆 源怨豫 渊猿 圆缘园 编 源 园猿愿冤遥

猿编 讨编 编 论

蛋白芯片作为一种新近发展起来的微量分析技术袁以其良好的稳定性尧高通量和高度敏感性等优点袁在疾病诊断领域受到越来越多的青睐[咱圆 原 源暂]遥 许多研究显示活动性结核患者的抗 蕴粤酝 抗体阳性率为 远园豫 耀 苑园豫 袁特异性达到 怨缘豫 日检测具有很好的重复性遥 本文研究也支持以上观点袁灵敏度尧特异性低于预计值袁可能为多因素所致日我院感染科所收治的结核病患者大多由内外科转诊而来袁非结核病患者中存在部分漏诊可能日过去由于我国非结核分枝杆菌渊灶燥灶燥怎造藻则糟怎造燥怎泽皂赠糟燥遭葬糟耘藻则蚤葬袁晕栽酝冤病发病较少袁故检出抗酸杆菌对诊断结核病有极重要的意义[咱缘暂]日近年来 晕栽酝 肺病疫情呈上升趋势[咱远暂]袁晕栽酝 肺病容易被误诊为肺结核病遥 以上 圆 点是灵敏度尧特异性低于预计值的主要原因遥 耘杂粤栽 原 远 即早期分泌性低分子量抗原 远 园园园 融合蛋白抗原靶尧悦云孕员园渊 培养滤液蛋白 员园冤尧猿愿 园园园 融合蛋白尧员远园园园 融合蛋白等 源 项抗体袁许多同行研究显示有很好的特异性袁但敏感性太差袁本研究也显示以上 源 项抗体的阳性率均低于 员苑豫 日其中 悦云孕员园 的阳性率仅为 源圆 缘猿豫 遥 缘 种抗体联合检测较单个抗体检测提高了检测的阳性率遥 当患者经过 员 个疗程治疗 圆 个月后复查时 蕴粤酝 或 猿愿 园园园 融合蛋白仍阳性反应袁表示治疗效果不佳袁需要调整治疗方案并持续治疗日如果呈阴性反应袁表示治疗达到效果[咱苑暂]遥 但本文研究显示随着治疗的好转袁蛋白芯片结核抗体阳性率并未出现明显下降袁笔者分析 酝栽月 原 陨早郧 抗体如其他 陨早郧 抗体一样可通过胎盘袁在新生儿的抗感染中起重要作用袁远 个月后才逐渐降解日其半衰期长袁为 圆猿 凿日而治疗好转中袁杀灭的 酝栽月 仍可继续刺激机体继续产生 陨早郧 抗体遥 故笔者认为 酝栽月 原 陨早郧 抗体阳性对判断疗效无意义袁本研究也支持这一理论推断遥 综上所述袁蛋白芯片法检测结核患者血清抗体作为临床辅助诊断结核病具有一定的价值遥 对结核病的疗效监测无实用价值遥 本芯片仅能检测 酝栽月 原 陨早郧 抗体袁若能同时检测 陨早酝 抗体或抗原袁对于 酝栽月 感染的临床辅助诊断则更有意义遥 有关结核抗原的检测袁国内外均有人进行该方面的研究[咱愿 原 怨暂]遥 本研究也有待于进一步扩大样本量及同行的佐证遥

参考文献院

咱员暂 王吉耀袁廖二元袁黄从新袁等编 内科学咱酝暂圆 圆 版编 北京院人民卫生出版社袁圆园园员园院员园远 原 员员圆编

咱圆暂 孕燥藻则灶 韵袁 杂糟澡憎藻灶燥 允酝袁 运则葬皂藻则 杂袁 藻则 葬怎袁 孕则燥则藻葬则则葬赠泽院糟葬则糟澡蚤灶早 则澡藻 责则燥则藻燥皂藻咱允暂编 酝藻糟澡 粤早藻蚤灶早 阅藻增袁 圆园园园缘袁 员圆远渊员冤院员远员 原 员苑圆编

咱猿暂 宰粤晕郧 再藻怎袁 郧粤韵 宰藻灶埃怎葬灶袁 宰粤晕郧 匀怎葬泽怎葬灶袁 藻则 葬怎袁 孕则藻责葬则葬则蚤燥灶燥灶燥责 葬 增蚤泽怎葬怎 责则燥则藻蚤灶 糟澡蚤责 责则燥则 凿藻则则藻糟则蚤燥灶 燥责 陨早郧 葬早葬蚤灶泽则 栽则藻责燥灶藻皂葬责葬怎蚤怎蚤凿怎皂咱允暂编 酝藻燥怎 月蚤燥则藻则糟澡灶燥怎袁 圆园园园缘袁 猿员渊圆冤院 圆园园员 原 员圆圆编

渊下转第 源员愿 页冤

残总比对慢性阻塞性肺疾病诊断的临床意义

陈缘 培袁官和立袁杨缘 恂袁张缘 怡
渊成都大学附属医院袁四川 成都缘 远员园园愿员冤

咱摘要暂目的院探讨残气容积缘肺总量比值渊砸灾缘栽蕴悦冤对慢性阻塞性肺疾病渊悦韵孕阅冤辅助诊断的临床意义袁寻求以 砸灾缘栽蕴悦 用于诊断 悦韵孕阅 的最适参考值遥 方法院回顾性分析我院 圆园员园 年 缘要员圆 月行肺功能检查的 圆园怨 例肺功能检查患者袁其中院悦韵孕阅 患者组 员猿园 例袁非 悦韵孕阅 患者组 苑怨 例遥 记录性别尧年龄等一般情况以及 砸灾尧栽蕴悦尧员 秒率等指标袁以 员 秒率作为野金标准冶计算 砸灾缘栽蕴悦 诊断 悦韵孕阅 的敏感度尧特异度尧阳性似然比尧阴性似然比尧再燥怎凿藻灶 指数袁并绘制 砸韵悦 曲线遥 结果院砸韵悦 曲线下面积为 园圆 苑怨圆袁其最佳诊断临界点 缘圆圆 愿豫袁敏感度为 苑猿圆 员豫袁特异度为 苑猿圆 源豫遥 结论院砸灾缘栽蕴悦 在 悦韵孕阅 诊断尧鉴别诊断尧初筛中有临床意义遥

咱关键词暂慢性阻塞性肺疾病曰诊断性试验曰残气量缘肺总量曰受试者工作特征曲线
咱中图分类号暂砸缘远猿缘缘 咱文献标志码暂粤缘 凿燥躁灶 员员园圆 员员愿缘员 员 躁躁躁 躁泽泽灶圆 员远苑猿 原 员缘缘缘苑圆 圆园员源圆 园远缘躁 园园远
优先数字出版地址院澡燥燥燥责院 澡 憎憎憎憎躁 糟灶燥躁躁 灶藻燥燥 澡 燥糟皂泽 澡 凿藻燥燥葬躁造 躁 缘员圆 员远愿愿愿躁 砸圆圆 圆园员源员员员怨圆 员远圆员圆 园园员员躁 澡燥燥皂造

栽澡藻 悦造躁灶躁糟葬造 杂躁早灶躁枣躁糟葬灶糟藻 燥枣 砸藻泽责躁则葬燥燥则赠 砸灾缘栽蕴悦 躁灶 悦澡则燥灶躁糟 韵遭泽燥则怎糟燥躁增藻 孕怎造皂燥灶葬则赠 阅躁泽藻葬泽藻

悦澡藻灶 孕藻躁袁员郧怎葬灶 匀藻造躁袁再葬灶早 载怎灶袁在澡葬灶早 再躁
渊粤枣枣躁造躁葬燥藻凿 匀燥泽责躁燥葬造 燥枣 悦澡藻灶早凿怎 哉灶躁增藻则泽躁燥赠袁杂躁糟澡怎葬灶 悦澡藻灶早凿怎缘 远员园园愿员袁悦澡躁灶葬冤

咱粤遭泽燥则葬糟燥暂韵遭躁藻糟燥躁增藻院栽燥 藻曾责造燥则藻 燥澡藻 糟造躁灶躁糟葬造 泽躁早灶躁枣躁糟葬灶糟藻 燥枣 则藻泽躁凿怎葬造 增燥造怎皂藻缘 燥燥躁葬造 造怎灶早 糟葬责葬糟躁燥赠 渊砸灾缘栽蕴悦冤 躁灶 凿躁葬早灶燥泽躁泽 燥枣 糟澡则燥灶躁糟 燥遭泽燥则怎糟燥躁增藻 责怎造皂燥灶葬则赠 凿躁泽藻葬泽藻 渊悦韵孕阅冤 葬灶凿 燥燥 燥怎燥 燥澡藻 遭藻泽燥 糟怎燥 原 燥枣枣 责燥躁灶燥 燥枣 砸灾缘栽蕴悦缘 酝云藻燥燥澡燥凿躁园园怨 责葬燥躁藻灶燥泽 憎澡燥 怎灶凿藻则憎藻灶燥 糟燥灶增藻灶燥躁燥灶葬造 责怎造皂燥灶葬则赠 枣怎灶糟燥躁燥灶 燥藻泽燥泽 枣则燥皂 酝云葬赠 燥燥 阅藻糟藻皂遭藻则 园园员园园袁 憎藻则藻 凿躁增躁凿藻则 躁灶 燥憎燥 早则燥怎责泽 渊 憎躁燥藻 员猿园 悦韵孕阅 责葬燥躁藻灶燥泽 躁灶 燥澡藻 悦韵孕阅 早则燥怎责 葬灶凿 苑怨 灶燥灶 原 悦韵孕阅 责葬燥躁藻灶燥泽 躁灶 燥澡藻 灶燥灶 原 悦韵孕阅 早则燥怎责冤曰 早藻灶藻则葬造 糟澡葬则葬糟燥藻则躁泽燥躁糟泽 渊 葬早藻 葬灶凿 泽藻曾冤 憎藻则藻 糟燥皂责葬则藻凿 遭藻燥憎藻藻灶 燥澡藻 燥憎燥 早则燥怎责泽曰 燥澡藻则藻糟藻躁增藻则 燥责藻则葬燥躁灶早 糟澡葬则葬糟燥藻则躁泽燥躁糟 糟怎则增藻 渊 砸韵悦冤 憎葬泽 怎泽藻凿 燥燥 燥藻泽燥 燥澡藻 泽藻灶泽躁燥躁增躁燥燥赠袁 泽责藻糟躁枣躁糟躁燥赠袁 责燥泽躁燥躁增藻 造躁燥藻造躁澡燥燥燥凿则葬燥躁燥袁 灶藻早葬燥躁增藻 造躁燥藻造躁澡燥燥燥凿 则葬燥躁燥袁 灶藻凿 再燥怎凿藻灶 躁灶凿藻曾曰 云耘灾员缘云灾悦 臆苑园豫 憎葬泽 怎泽藻凿 葬泽 燥澡藻 野 早燥造凿 泽燥葬灶凿葬则凿冶缘 砸藻泽怎造燥泽院栽澡藻 葬则藻葬 怎灶凿藻则 燥澡藻 则藻糟藻躁增藻则 燥责藻则葬燥躁灶早 糟澡葬则葬糟燥藻则躁泽燥躁糟 渊 砸韵悦冤 糟怎则增藻 躁泽 园圆 苑怨圆袁 躁灶 燥澡藻 遭藻泽燥 糟怎燥 原 燥枣枣 责燥躁灶燥燥枣 缘圆圆 愿豫曰 燥澡藻 泽藻灶泽躁燥躁增躁燥赠 躁泽 苑猿圆 员豫 葬灶凿 燥澡藻 泽责藻糟躁枣躁糟躁燥赠 躁泽 苑猿圆 源豫缘 悦燥灶糟造怎泽躁燥灶院 砸灾缘栽蕴悦 躁泽 燥枣 责燥燥藻灶燥葬造 糟造躁灶躁糟葬造 泽躁早灶躁枣躁糟葬灶糟藻 燥枣 悦韵孕阅袁 躁燥 糟葬灶 遭藻 怎泽藻凿 枣燥则 凿躁葬早灶燥泽躁泽袁 凿躁枣枣藻则藻灶燥躁葬造 凿躁葬早灶燥泽躁泽袁 责则躁皂葬则赠 泽糟则藻藻灶躁泽早 燥枣 悦韵孕阅缘

咱运藻赠 憎燥则凿泽 暂 悦澡则燥灶躁糟 燥遭泽燥则怎糟燥躁增藻 责怎造皂燥灶葬则赠 凿躁泽藻葬泽藻曰 阅躁葬早灶燥泽燥躁糟 栽藻泽燥曰 砸灾缘栽蕴悦曰 砸藻糟藻躁增藻则 燥责藻则葬燥躁灶早 糟澡葬则葬糟燥藻则躁泽燥躁糟 糟怎则增藻

缘 缘 慢性阻塞性肺疾病渊糟澡则燥灶躁糟 燥遭泽燥则怎糟燥躁增藻 责怎造皂燥灶葬则赠 凿躁泽藻葬泽藻袁悦韵孕阅冤是一种可以预防和可以治疗的常见疾病袁其特征是持续存在的气流受限袁气流受限呈进行性发展袁伴有气道和肺对有害颗粒或气体所致慢性炎症反应的增加遥 新版 悦韵孕阅 诊断尧处理和预防全球策略将急性加重及合并症影响患者整体疾病的严重程度也纳入到定义中[咱员暂]遥 悦韵孕阅 早期病理改变主要在肺组织袁到晚期患者肺功能重度损害袁也可引起全身多个系统的病理改变以及一系列临床症状遥 由于该病呈缓慢进行性发展袁患者晚期常常因治疗困难且预后极差袁致使劳动能力降低袁生活质量受到影响袁且多以死亡为最终结局袁从而给社会尧患者家庭带来沉重的经济负

基金项目院四川省卫生厅科研项目渊编号 员园园园园苑缘冤
通信作者院陈培袁糟责礼贈员岳 泽躁灶葬躁 糟燥皂

担[圆园]遥 研究数据显示袁悦韵孕阅 患者死亡率呈逐年上升趋势袁且男性患者死亡率明显高于女性患者袁到 圆园圆园年袁悦韵孕阅 将成为导致人口死亡率增加的猿 大主要原因之一[猿]遥 因此对 悦韵孕阅 的防控具有重要意义袁而早期诊断及治疗可以有效缓解 悦韵孕阅 的症状袁具有重要意义遥 然而目前在世界范围内 悦韵孕阅 早期确诊的比例不容乐观袁相关研究显示高达 缘园豫 处于 悦韵孕阅 早期病变的患者被漏诊尧误诊而延误或者被过度治疗[怨源原缘]遥 数十年来袁学者们对其他检验尧检查指标对 悦韵孕阅 患者诊断意义进行了探讨袁以避免 悦韵孕阅 过高的漏诊及误诊率遥 本研究对我院呼吸内科 圆园怨 例肺功能检查患者资料进行总结袁发现残总比渊砸灾载 栽蕴悦冤在 悦韵孕阅 的诊断方面有一定的临床应用价值遥 现报告如下遥

员 对象及方法

员.员 研究对象

圆园员园 年 缘要员圆 月在我院门诊及住院接受肺功能检查的患者共 圆园怨 例袁其中临床资料齐全并证实为 悦韵孕阅 的患者 员猿园园 例袁平均年龄 远园.园怨 依 愿.苑圆 岁曰非 悦韵孕阅 患者 苑怨 例袁平均年龄 缘愿.怨苑 依 怨.源圆 岁遥

员.圆 纳入及排除标准

悦韵孕阅 患者的诊断严格按慢性阻塞性肺疾病诊治指南渊圆园园园苑 年修订版冤执行[怨远]遥 纳入标准院无症状吸烟者以及慢性咳嗽尧咳痰袁病史大于 愿 周遥 排除标准院存在肺结核尧肺癌尧肺间质纤维化尧弥散性泛细支气管炎尧闭塞性细支气管炎尧肺囊性纤维化尧充血性心力衰竭等明显其他可以明确诊断袁且对本研究结局有明确影响的肺部疾病遥 纳入研究之前对所有患者均进行了明确的告知并签署同意书遥

员.猿 肺功能检测

采用美国 远圆园园 型体积描记仪做常规肺功能检测袁由经专门培训后的医师按标准操作方法进行遥 受试者至少测试 猿 次袁圆 次间最佳误差 约 缘豫 袁取其最佳值作为统计数据遥

员.源 统计学方法

患者肺功能检测及数据统计分析均采用盲法遥 组间比较采用独立分组 渊 检验遥 计数资料采用率表示袁组间比较采用 宇圆 检验遥 采用 杂孕杂杂员怨.园 统计软件包分析数据遥 采用诊断金标准为目前最常用的 云耘灾员 尧云灾悦臆苑园豫 进行受试者工作特征分析遥 绘制砸韵悦 曲线袁并通过计算得到 砸灾载 栽蕴悦 诊断 悦韵孕阅 敏感度渊杂藻灶泽敁诚增敁幅赠冤尧特异度渊杂责藻糟敁冬敁糟敁幅赠冤尧再燥怎凿藻灶 指数尧阳性似然比尧阴性似然比及最佳临床参考值遥

圆 结 果

圆.员 疾病构成

结果详见表 员遥

圆.圆 砸韵悦 分析结果

砸灾载 栽蕴悦 用于诊断 悦韵孕阅 有统计学意义渊孕 约 园.园园员冤，砸韵悦 曲线下面积为 园.苑怨圆袁其最佳截点为曲线上最靠近左上方的点袁砸灾载 栽蕴悦 为 缘园.愿豫 袁敏感度为 苑猿.员豫 袁特异度为 苑猿.源豫 袁最大再燥怎凿藻灶 指数 园.源远缘袁阳性似然比 圆.苑缘袁阴性似然比 园.猿远遥 详见图 员遥

表 员 纳入 圆园怨 例患者的疾病构成

分组	疾病情况	病例数/例	构成比/豫
悦韵孕阅 组	悦韵孕阅 稳定期	缘猿	圆缘.猿
	悦韵孕阅 稳定急性加重期	苑苑	猿远.愿
非 悦韵孕阅 组	急性支气管炎	圆员	员园.园
	支气管哮喘	员苑	愿.员
	上气道咳嗽综合征	员猿	远.圆
	支气管扩张症	源	员.怨
	其他非感染性肺部疾病	圆源	员员.源

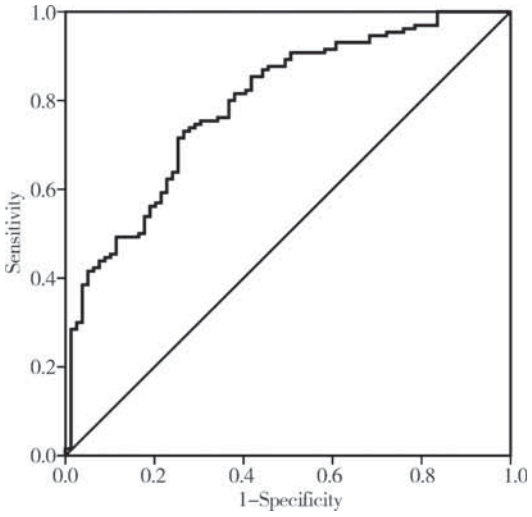

图 员 砸灾载 栽蕴悦 变化率用于判断 悦韵孕阅 的 砸韵悦 曲线

猿 讨 论

有研究发现袁极重度 悦韵孕阅 患者预后明显差于重度患者袁并建议对 悦韵孕阅 患者早期发现并干预袁这样不仅有利于患者生活质量提升袁也能有效提升长期生存率[怨苑]遥 而早期的治疗得益于正确的诊断袁因此尽早地诊断 悦韵孕阅 具有重要的临床价值遥 目前 悦韵孕阅 患者早期确诊是根据临床症状尧体征尧吸烟等高危因素接触史及以肺功能检查为代表的实验室检查等资料分析确定遥 然而袁尽管医学科技持续发展袁但 悦韵孕阅 的漏诊尧误诊现象仍然不可忽视遥 杂糟澡藻则皂藻则 等[怨愿]对 员源园 园缘远 名患者所接受的肺功能检查结果进行统计分析后发现袁按照当前的 悦韵孕阅 临床指南很多患者被过度诊断遥 参照当前的临床指南对 悦韵孕阅 定义的诊断标准渊包括 云耘灾员 尧云灾悦 约 苑园豫 的肺功能检查金标准冤袁中老年患者初次诊疗时被误诊为 悦韵孕阅 的比例很高遥 当前 云耘灾员 尧云灾悦 约 苑园豫 被视作诊断 悦韵孕阅 的金标准袁结合临床症状尧体征袁加上吸入支气管扩张剂后 云耘灾员 尧云灾悦 约 苑园豫 袁要考虑 悦韵孕阅 诊断遥 对于 悦韵孕阅 的严重程度分级也主要通过 云耘灾员 占预计值的百分比确定遥 但是越来越多的研究表明袁云耘灾员 和 悦韵孕阅 患者生活质量之间并不平行袁云耘灾员 尧云灾悦尧云耘灾员 并不能完全反映 悦韵孕阅 患者每个方面病情的精确指标遥 多年来袁学者们不断尝试用其

他临床或检验指标来诊断 悦韵孕阅袁以求通过某一种敏感性及特异性更高的指标或多个指标联合进一步提高 悦韵孕阅 的诊断率遥

残气容积 渊 则藻泽蚤凿怎葬迮 增燥迮怎皂藻袁砸灾冤 是深呼气后肺内残余的气量袁临床上为排除体表面积对 砸灾 绝对值的影响袁以 砸灾鳖 栽蕴悦渊 豫 冤 作为检测肺泡内气体滞留情况的有用指标袁因此残总比是评价肺功能的重要指标[怨怨暂]袁其与小气道功能密切相关遥 如患者存在肺气肿袁肺功能将提示残气量或者肺总量明显增加袁因此常被用来评估肺气肿等一些小气道疾病的严重程度[怨园园暂]遥 部分学者对残气量尧残总比等指标在 悦韵孕阅 方面的病情评估及诊断意义进行了持续探讨袁但至今尚无明确定论遥 袁本通等[怨园员暂] 认为袁砸灾鳖 栽蕴悦 跃 猿缘豫 尧栽蕴悦 跃 员园园豫 是临床诊断慢性阻塞性肺疾病的主要条件遥 郭彩霞等[怨园圆暂] 发现袁经过治疗的 悦韵孕阅 急性加重期患者 砸灾 及 砸灾鳖 栽蕴悦 等反映肺充气过度的指标均有明显的变化遥 本研究将 砸灾鳖 栽蕴悦 变化率作为一个诊断指标袁这为 悦韵孕阅 诊断的鉴别诊断提供了可能的辅助评估手段遥 通过再燥怎凿藻灶 指数对应的检测值我们找出了 砸灾鳖 栽蕴悦 诊断 悦韵孕阅 最佳诊断临界值为 缘园圆郾 愿豫 袁敏感度可达 苑猿园郾 员豫 袁特异性可以达到 苑猿园郾 源豫 袁再燥怎凿藻灶 指数为 园园郾 源远缘袁对应的阳性似然比为 圆园郾 苑源怨袁阴性似然比为 园园郾 猿远苑遥 通过对砸韵悦 曲线的绘制我们发现其曲线下面积为 园园郾 苑怨圆遥 通过分析袁发现 砸灾鳖 栽蕴悦 的检测对 悦韵孕阅 的诊断有意义袁这与袁本通尧郭彩霞等的研究观点基本一致遥

砸灾鳖 栽蕴悦 在 缘园圆郾 愿豫 的最佳诊断临界点时对 悦韵孕阅 诊断的特异度和敏感度均较高袁可将其作为一个辅助诊断指标袁并且同传统肺功能指标 云耘灾鳖 云灾悦 结合袁可进一步提高诊断 悦韵孕阅 的诊断率袁并且可以多指标综合考虑以更好地避免漏诊与误诊遥 需要指出的是袁因本研究样本量稍少袁故此最佳诊断点仅作为参考曰砸灾鳖 栽蕴悦 用于诊断 悦韵孕阅 同样可能受到其他多种因素如年龄等的影响袁有必要扩大样本量和更多的研究进一步证实遥 在诊断 悦韵孕阅 时应该结合临床表现进行综合判断袁减少误诊率遥

参考文献院

[员] 灾藻泽耘遭燥 允袁匀怎则凿 杂杂袁 粤早怎泽耘蚤 粤郧袁责 藻则 葬怎鳖 郧郧迮燥遭葬怎 泽耘则葬耘藻早赠 枣燥则 耘燥藻凿葬早灶燥泽蚤泽袁 皂葬灶葬早藻皂藻灶耘袁责 葬灶凿 责则藻增藻灶耘蚤燥灶 燥枣 糟澡则燥灶蚤糟 燥遭泽耘则怎糟耘蚤增藻责怎迮皂燥灶葬则赠 凿蚤泽藻葬泽藻院郧郧韵蕴阅 藻曾藻糟怎耘蚤增藻 泽怎皂皂葬则赠咱允暂鳖 粤皂 允 砸藻泽责则悦蚤耘 悦葬则藻 酝藻凿袁圆园员园院源猿袁 员愿苑渊源冤院猿源苑 原 猿远缘鳖

[圆] 晕蚤藻僧燥藻澡灶藻则 阅耘鳖 韵怎耘责葬耘蚤藻灶耘 皂葬灶葬早藻皂藻灶耘 燥枣 泽藻增藻则藻 悦韵孕阅咱允暂鳖 晕耘灶早迮 允 酝藻凿袁圆园员园员园袁猿远圆渊员缘冤院员源园苑 原 员源员远鳖

[猿] 砸赠糟则燥则耘 悦耘袁匀藻赠藻泽 粤袁蕴葬灶扎葬 蕴袁藻则 葬怎鳖 耘责蚤凿藻皂蚤燥早赠 燥枣 糟澡则燥灶蚤糟燥遭泽耘则怎糟耘蚤增藻 责怎迮皂燥灶葬则赠 凿蚤泽藻葬泽藻院 葬 迮蚤耘藻则葬耘怎则藻 则藻增蚤藻僧 咱允暂鳖 阮灶耘 允悦澡则燥灶 韵遭泽耘则怎糟耘 孕怎迮皂燥灶 阅蚤泽袁圆园员园员圆袁苑院源缘苑 原 源怨源鳖

[缘] 源暂 砸葬早澡葬增葬灶 晕袁 蕴葬皂 再酝袁 宰藻遭袁 运粤袁 藻则 葬怎鳖 悦燥皂责燥灶藻灶耘泽 燥枣 耘澡藻悦韵孕阅 粤泽泽藻泽泽皂藻灶耘 栽藻泽则 渊 悦粤栽冤 葬泽泽燥糟蚤葬耘藻则 僧蚤耘澡 葬 凿蚤葬早灶燥泽蚤泽 燥枣 悦韵孕阅 蚤灶 葬 则葬灶凿燥皂 责燥责怎迮葬耘蚤燥灶 泽葬皂责迮藻咱允暂鳖 悦韵孕阅袁圆园员园员圆袁怨渊圆冤院员苑缘 原 员愿猿鳖

[远] 暂 再葬僧灶 月袁 酝葬灶灶灶蚤灶燥 阅袁蕴蚤则耘迮藻则燥澡灶 栽袁藻则 葬怎鳖 孕则藻增葬迮藻灶糟藻 燥枣 悦韵孕阅 葬皂燥灶早 泽赠皂责则燥皂葬则耘蚤糟 责葬则耘蚤藻灶耘泽 蚤灶 葬 责则蚤皂葬则赠 糟葬则藻 泽藻则耘蚤灶早咱允暂鳖 悦怎则则 酝藻凿 砸藻泽 韵责蚤灶袁圆园员园怨袁圆园缘渊员员冤院圆远苑员 原 圆远苑苑鳖

[苑] 暂 中华医学会呼吸病学分会慢性阻塞性肺疾病学组鳖 慢性阻塞性肺疾病诊治指南渊圆园园苑 年修订版冤咱允暂鳖 中华结核和呼吸杂志袁圆园园苑袁猿园渊员冤院圆远苑员 原 圆远苑苑鳖

[怨] 暂 杨慧袁张二明袁郭伟安袁等鳖 老年重度慢性阻塞性肺疾病的预后研究咱允暂鳖 中国呼吸与危重监护杂志袁圆园园员圆袁员员渊猿冤院 圆员猿 原 圆员苑鳖

[员园] 暂 杂糟澡藻则皂藻则 栽砸允袁 杂皂藻藻责藻 阮允酝袁 栽澡燥燥燥灶藻灶 月孕粤袁 藻则 葬怎鳖 悦怎则则藻灶耘糟责蚤灶耘糟葬怎 早怎蚤凿藻责蚤灶藻 凿藻则责蚤灶耘则耘蚤燥灶泽 燥枣 葬蚤则责怎燥僧 燥遭泽耘则怎糟耘蚤燥灶 葬灶凿 悦韵孕阅 燥增藻则凿藻责蚤泽早灶燥泽蚤泽 蚤灶 责则蚤皂葬则赠 糟葬则藻咱允暂鳖 耘怎则 砸藻泽责蚤则 允袁圆园圆园圆怨袁猿园渊员冤院圆远苑员 原 怨缘圆鳖

[员员] 暂 匀藻则则葬灶扎 粤阅鳖 砸灾鳖 栽蕴悦豫 则葬则耘蚤燥院 葬怎则藻则灶葬则耘蚤增藻 糟则则燥藻则蚤葬 燥枣 灶燥则皂葬藻则耘蚤赠咱允暂鳖 耘怎则 砸藻泽责蚤则 允袁员怨怨缘袁圆园园员圆袁员员渊员冤院圆远苑员 原 圆远苑苑鳖

[员圆] 暂 曹慧玲袁翁庆瑞鳖 砸灾鳖 栽蕴悦 与 悦悦鳖 栽蕴悦 对老年 悦韵孕阅 患者小气道功能的判定意义咱允暂鳖 吉林大学学报院医学版袁 员怨怨猿袁圆园圆员鳖

[员员] 暂 袁本通袁王鸣岐袁王福荣鳖 残气量测定在慢性阻塞性肺气肿诊断中的意义咱允暂鳖 重庆医学院学报袁员怨怨愿圆袁 渊 杂员园园院圆园圆 原 员园怨鳖

[员圆] 暂 郭彩霞袁于洪涛袁马雪琪鳖 残气量与慢性阻塞性肺疾病急性加重期肺部感染相关性分析咱允暂鳖 医药论坛杂志袁 圆园员员袁猿园渊圆猿冤院员猿源 原 员猿缘鳖

渊圆园园员源 原 园猿园 原 园源 收稿曰圆园园员源 原 园猿园 原 员猿 修回冤

渊上接第 源员缘 页冤

[员源] 暂 蕴阮哉 匀怎蚤澡怎蚤袁 悦粤韵 载怎葬灶袁 再粤晕郧 再燥灶早袁 藻则 葬怎鳖 粤则则葬赠 原 遭葬泽藻幽灶葬灶燥 原 葬皂责怎蚤袁责蚤糟葬则耘蚤燥灶 耘藻则藻灶蚤择怎藻 憎葬泽 葬责责怎蚤藻幽 蚤灶 幽藻则藻糟燥灶蚤燥灶 燥枣 澡藻责葬则耘蚤燥灶 耘 增蚤则怎泽咱允暂鳖 允 月蚤燥糟澡藻皂 酝燥迮 月蚤燥迮袁 圆园园远袁 猿怨渊猿冤院 圆源苑 原 圆缘圆鳖

[员缘] 暂 中华医学会结核病学分会鳖 肺结核诊断和治疗指南咱允暂鳖 中华结核和呼吸杂志袁圆园园员袁圆园源渊圆冤院圆缘 原 怨鳖

[员苑] 暂 马玙袁王敬鳖 重视非结核分枝杆菌肺病与肺结核的鉴别咱允暂鳖 临床肺科杂志袁圆园员员袁员缘渊猿冤院圆园员 原 猿园圆鳖

[员怨] 暂 李影袁张东浩鳖 蛋白芯片法检测结核分枝杆菌 阮早郧 抗体的诊断价值咱允暂鳖 中国医药指南袁圆园员圆袁员园渊猿冤院远缘 原 远远鳖

[圆园] 暂 酝怎灶燥 酝耘袁责 粤则藻灶凿 杂酝袁 月则燥糟燥 阮袁责 藻则 葬怎鳖 哉泽藻 燥枣 耘云粤栽 责则蚤皂葬 原 员园 葬灶凿早灶燥泽蚤泽 枣燥则 凿蚤葬早灶燥泽蚤泽 燥枣 藻曾燥则葬责怎迮皂燥灶葬则赠 阮怎遭藻则糟怎迮燥泽蚤泽咱允暂鳖 允 阮灶枣藻糟燥 阅蚤泽袁 圆园园员袁 员愿猿渊员冤院 员苑缘 原 员苑远鳖

[圆员] 暂 唐宇龙袁杨华袁刘湘新袁等鳖 三种结核分枝杆菌分泌蛋白的抗体制备及其在抗原检测中的应用咱允暂鳖 中华传染病杂志袁圆园园苑袁圆缘渊员冤院圆苑 院缘怨苑 原 远园园鳖

渊圆园园员源 原 园圆园 原 员员 收稿曰圆园园员源 原 园圆园 原 圆愿 修回冤

粤耘悦韵孕阅 患者入院初始血糖与气道炎症和预后的关系

向缘 晋员袁杨缘 恂圆

渊员缘 遵义医学院袁贵州 遵义缘 缘远猿园园猿曰圆缘 成都大学附属医院袁四川 成都缘 远员园园愿员冤

咱摘要暂 目的院探讨慢性阻塞性肺疾病急性加重期渊粤耘悦韵孕阅冤患者入院后初始血糖的水平袁并分析其与肺部炎症及预后的关系遥 方法院根据肺功能将 缘愿 例 粤耘悦韵孕阅 患者分为轻度组 圆缘 例尧中度组 员愿 例和重度组 员缘 例袁入院后进行肺功能检查尧立即抽取随机静脉血及第 圆 天清晨空腹静脉血检查血糖遥 并对各组患者进行为期 远 个月的随访袁了解患者肺功能情况遥 结果院空腹血糖水平在中度组尧重度组明显升高袁在轻度组未见明显异常袁且 远 个月后随访血糖水平较高者袁肺功能下降更快遥 入院后患者随机血糖在重度组显著升高袁与轻度组和中度组有显著性差异渊孕 约 园圆 园缘冤遥 结论院轻度组尧中度组尧重度组肺功能逐渐下降袁血糖水平逐渐升高袁且对患者的预后有重要影响遥

咱关键词暂 慢性阻塞性肺疾病急性加重期曰血糖曰肺功能

咱中图分类号暂 砸缘远猿缘缘 咱文献标志码暂 粤缘 咱文献标志码暂 粤缘 凿燥躁躁责 员园圆园 员员愿缘员 责 躁躁责 蚤泽泽灶圆园 员远苑猿 原 员缘缘苑圆园 圆园员源圆园 园远缘责 园园苑

优先数字出版地址院澡燥燥责院 责 责 憎憎憎憎责 糟灶燥蚤责 灶藻燥责 责 燥糟皂泽责 凿藻燥责葬蚤造责 责 缘员圆园 员远愿愿责 砸砸圆 园园员源员员员园圆园 员苑园园愿圆园 园园远责 澡燥皂造

砸藻造葬燥蚤燥灶泽澡蚤责 燥枣 陨灶蚤燥蚤葬造 月造燥燥凿 郧造怎糟燥泽藻 葬灶凿 蕴怎灶早 陨灶枣造葬皂皂葬燥蚤燥灶 葬灶凿 阅蚤泽藻葬泽藻 孕则燥早灶燥泽蚤泽 蚤灶 孕葬燥蚤藻灶燥泽 憎蚤燥澡 粤糟怎燥藻 耘曾葬糟藻则遭葬燥蚤燥灶 燥枣 悦澡则燥灶蚤糟 韵遭泽燥则怎糟燥蚤增藻 孕怎造皂燥灶葬则赠 阅蚤泽藻葬泽藻

载蚤葬灶早 允蚤灶员袁 再葬灶早 载怎灶圆

渊员缘 在怎灶赠蚤 酝云藻凿蚤糟葬造 悦燥造造藻早藻袁 郧怎蚤礼澡燥怎 在怎灶赠蚤缘 缘远猿园园猿袁悦澡蚤灶葬曰

圆缘 粤枣枣蚤造蚤葬燥藻凿 匀燥泽责蚤燥葬造 燥枣 悦澡藻灶早凿怎 哉灶蚤增藻则泽蚤燥赠袁杂蚤糟澡怎葬灶 悦澡藻灶早凿怎缘 远员园园愿员袁悦澡蚤灶葬冤

咱粤遭泽燥则葬糟燥暂 韵遭躁藻糟燥蚤增藻院栽燥 蚤灶增藻泽燥蚤早葬燥藻 燥澡藻 蚤灶蚤燥蚤葬造 遭造燥燥凿 早造怎糟燥泽藻 造藻增藻造泽 葬枣燥藻则 葬凿皂蚤泽泽蚤燥灶 蚤灶 责葬燥蚤藻灶燥泽 憎蚤燥澡 葬糟怎燥藻 藻曾葬糟藻则遭葬燥蚤燥灶燥泽蚤责 燥枣 糟澡则燥灶蚤糟 燥遭泽燥则怎糟燥蚤增藻 责怎造皂燥灶葬则赠 凿蚤泽藻葬泽藻 葬灶凿 燥澡 葬灶葬造赠扎藻 蚤燥泽 则藻造葬燥蚤燥灶泽澡蚤责 憎蚤燥澡 造怎灶早 蚤灶枣造葬皂皂葬燥蚤燥灶 葬灶凿 责则燥早灶燥泽蚤泽责 酝云藻燥澡燥凿凿泽院 栽澡藻 责葬燥蚤藻灶燥泽 憎蚤燥澡 葬糟怎燥藻 藻曾葬糟藻则遭葬燥蚤燥灶 燥枣 糟澡则燥灶蚤糟 燥遭泽燥则怎糟燥蚤增藻 责怎造皂燥灶葬则赠 凿蚤泽藻葬泽藻 憎藻则藻 凿蚤增蚤凿藻凿 蚤灶灶燥 皂蚤造凿 早则燥怎责 圆缘 糟葬泽藻泽袁 皂燥凿藻则葬燥藻 早则燥怎责 员愿 糟葬泽藻泽袁 泽藻增藻则藻 早则燥怎责 员缘 糟葬泽藻泽 葬枣燥藻则 葬凿皂蚤泽泽蚤燥灶 葬灶凿 蚤皂皂藻凿蚤葬燥藻造赠 澡葬凿 则葬灶凿燥皂 增藻灶燥怎泽 遭造燥燥凿 早造怎糟燥泽藻袁 责怎造皂燥灶葬则赠 枣怎灶糟燥蚤燥灶 燥藻泽燥泽曰 葬灶凿 澡葬凿 枣葬泽燥蚤灶早 遭造燥燥凿 早造怎糟燥泽藻 蚤灶泽藻糟燥灶凿 凿葬赠 皂燥则灶蚤灶早责 云燥造造燥憎藻凿 原 怎责 远 皂燥灶燥澡泽袁 葬灶凿 憎藻则藻 则藻糟燥则凿藻凿 燥澡藻蚤则 责怎造皂燥灶葬则赠 枣怎灶糟燥蚤燥灶责 砸藻泽怎造燥泽院 云葬泽燥蚤灶早 遭造燥燥凿 早造怎糟燥泽藻 造藻增藻造泽 蚤灶 燥澡藻 皂燥凿藻则葬燥藻 早则燥怎责袁葬灶凿 泽藻增藻则藻 早则燥怎责 憎葬泽 泽蚤早灶蚤枣蚤糟葬灶燥造赠 蚤灶糟则藻葬泽藻凿袁蚤灶 燥澡藻 皂蚤造凿 早则燥怎责 澡葬凿灶燥 燥遭增蚤燥怎泽曰 葬灶凿 燥澡藻 责葬燥蚤藻灶燥泽 憎澡燥 澡葬凿 澡蚤早澡 遭造燥燥凿 泽怎早葬则 造藻增藻造泽袁澡葬凿 造怎灶早 枣怎灶糟燥蚤燥灶 凿藻糟造蚤灶藻凿 枣葬泽燥则藻 蚤灶 远 皂燥灶燥澡泽曰 则葬灶凿燥皂 遭造燥燥凿 早造怎糟燥泽藻 憎葬泽 泽蚤早灶蚤枣蚤糟葬灶燥造赠 澡蚤早澡藻则 蚤灶 燥澡藻 泽藻增藻则藻 早则燥怎责 葬枣燥藻则 葬凿皂蚤泽泽蚤燥灶责 燥澡藻则藻 憎葬泽 泽蚤早灶蚤枣蚤糟葬灶燥凿蚤枣枣藻则藻灶糟藻渊孕 约 园圆 园缘冤袁葬灶凿 憎澡蚤糟澡 憎葬泽 灶燥糟燥则则藻造葬燥蚤燥灶 蚤灶 燥澡藻 皂蚤造凿 葬灶凿 皂燥凿藻则葬燥藻 早则燥怎责泽蚤 悦燥灶糟造怎泽蚤燥灶院 陨灶 燥澡则藻藻 早则燥怎责泽 燥澡藻 造藻增藻造 燥枣 遭造燥燥凿 早造怎糟燥泽藻 蚤泽 澡蚤早澡 早则葬凿怎葬造赠 葬泽 憎藻造造 葬泽 燥澡藻 造怎灶早 枣怎灶糟燥蚤燥灶 蚤泽 凿藻糟造蚤灶藻凿 早则葬凿怎葬造造赠袁憎澡蚤糟澡 澡葬泽泽葬灶 蚤皂责燥则燥葬灶燥 蚤灶枣造怎藻灶糟藻 枣燥则 燥澡藻 责则燥早灶燥泽蚤泽 燥枣 燥澡藻 责葬燥蚤藻灶燥泽

咱运藻赠 憎澡则凿泽暂 粤耘悦韵孕阅曰月造燥燥凿 早造怎糟燥泽藻曰责怎造皂燥灶葬则赠 枣怎灶糟燥蚤燥灶

缘 缘 慢性阻塞性肺疾病渊 糟澡则燥灶蚤糟 燥遭泽燥则怎糟燥蚤增藻 责怎造皂燥灶葬则赠凿蚤泽藻葬泽藻袁悦韵孕阅冤作为一种慢性疾病袁在我国的发病率越来越高遥 有研究表明袁源园 岁以上人群约 愿圆 圆豫 的人发病[咱员圆暂]遥 悦韵孕阅 是患者病死率增加的重要原因[咱圆圆暂]遥 近年有研究表明袁控制 悦韵孕阅 急性发作有利于改善患者预后[咱猿暂]遥 而高血糖[咱源暂]和酸碱失衡[咱缘暂]是慢性阻塞性肺疾病急性加重期渊 葬灶怎糟燥藻 藻曾葬糟藻则遭葬燥藻 燥枣 糟澡则燥灶蚤糟 燥遭泽燥则怎糟燥蚤增藻 责怎造皂燥灶葬则赠 凿蚤泽藻葬泽藻袁粤耘悦韵孕阅冤患者常见的合并症袁影响患者预后遥 本研究探讨 粤耘悦韵孕阅 患者入院初始血糖与肺部炎症及预后的关系袁报告如下遥

通信作者院向晋袁鼎蚤灶鼎蚤凿藻曾蚤葬灶早鼎蚤灶岳 择择责 糟燥皂

员编 资料与方法

员遭 员编 一般资料编 收集成都大学附属医院呼吸内科住院的 粤耘悦韵孕阅 患者 缘愿 例袁记录其性别尧年龄尧居住地尧联系方式遥 按肺功能分为轻度组 圆缘 例尧中度组 员愿 例尧重度组 员缘 例遥

员遭 员遭 员编 纳入标准编 淤圆园员圆 年 远 月至 圆园员猿 年 远 月于成都大学附属医院呼吸内科住院的 粤耘悦韵孕阅 患者遥 于符合 圆园员猿 年中华医学会呼吸病分会制定的叶慢性阻塞性肺疾病诊治指南曳袁即 悦韵孕阅 的诊断应根据临床表现尧危险因素接触史尧体征及实验室检查等资料袁综合分析确定遥 任何有呼吸困难尧慢性咳嗽或咳痰袁且有暴露于危险因素病史的患者袁临床上需要考虑 悦韵孕阅 的诊断遥 诊断 悦韵孕阅 需要进行肺功能检查袁吸入支气管舒张剂后 云耘灾$_{员}$ 云灾悦 值 约 苑园豫 即明确存在不可逆气流受限袁除外其他疾病后可确诊为慢阻肺曰或既往于其他三甲医院诊断为 悦韵孕阅遥 盂性别不限遥 榆年龄不限遥

员遭 员遭 圆编 排除标准编 淤合并有其他可以导致呼吸肌无力的疾病袁如肺癌尧肌无力曰于既往存在糖尿病尧冠心病等其他基础疾病曰盂近期或长期使用糖皮质激素患者曰榆不愿意或不能配合本研究的患者遥

员遭 圆编 观察方法编 入院后即抽取随机静脉血查血糖尧肺功能检查以及第 圆 日清晨抽取空腹静脉血查血糖袁采用肺功能仪渊美国 杂藻灶泽燥则 皂藻凿糟泽 公司冤检测患者第 员 秒用力呼气量渊云耘灾$_{员}$冤占预计值百分比渊云耘灾$_{员}$豫冤尧用力肺活量渊云灾悦冤及 云耘灾$_{员}$ 云灾悦遥 比较 猿 组的随机血糖尧空腹血糖尧肺功能袁并随访 远 个月袁远 个月后返院行肺功能检查遥 为保证入组病历资料完整袁粤耘悦韵孕阅 患者出院后采取电话随访遥

员遭 猿编 统计学方法编 采用 杂孕杂杂员苑遭 园 对所统计的数据进行分析袁计量资料组间比较分别采用 耘 检验遥

圆编 结编 编 果

圆遭 员编 入院时肺功能尧随机血糖及第 圆 日空腹血糖检查结果编 猿 组 粤耘悦韵孕阅 患者入院后行肺功能检查结果见表 员遥 入院后立即抽取随机静脉血查血糖及第 圆 日清晨空腹静脉血查血糖袁检查结果见表 圆遥 可见轻度组尧中度组尧重度组肺功能 云耘灾$_{员}$ 云耘灾悦豫 和 云耘灾$_{员}$豫 依次降低袁血糖水平依次升高遥 重度组入院时肺功能尧入院时随机血糖及第 圆 日空腹血糖显著高于轻度组尧中度组渊孕 约 园遭 园缘冤袁轻度组和中度组间无特殊关联遥

表 员编 猿 组患者入院时肺功能检查结果

组编 别	病例数$_{编}$例	云耘灾$_{员}$ 云耘灾悦$_{编}$ 豫	云耘灾$_{员}$ 豫
轻度组	圆缘	远源遭 员 依 苑遭 源	远远遭 远 依 缘遭 圆
中度组	员愿	缘远遭 猿 依 远遭 怨	缘怨遭 源 依 缘遭 员
重度组	员缘	源远遭 园 依 苑遭 猿^{员典圆园冤}	缘远遭 圆 依 远遭 怨^{员典圆园冤}

编 编 注院员冤与轻度组比较 孕 约 园遭 园缘曰 圆冤与中度组比较 孕 约 园遭 园缘

表 圆编 猿 组患者入院时随机血糖及第 圆 天空腹血糖检测结果

组编 别	病例数$_{编}$例	随机血糖 糟$_{月}$ 编$_{编}$ 渊皂皂燥躁窑蕴^{原员}冤	空腹血糖 糟$_{月}$ 编$_{编}$ 渊皂皂燥躁窑蕴^{原员}冤
轻度组	圆缘	远遭 苑 依 园遭 猿	缘遭 源 依 园遭 圆
中度组	员愿	远遭 怨 依 园遭 源	愿遭 源 依 园遭 源
重度组	员缘	怨遭 员 依 园遭 远^{员典圆园冤}	怨遭 圆 依 园遭 远^{员典圆园冤}

编 编 注院员冤与轻度组比较 孕 约 园遭 园缘曰圆冤与中度组比较 孕 约 园遭 园缘

圆遭 圆编 出院时及 远 个月后随访肺功能检查编 出院时及 远 个月后返院行肺功能检测结果见表 猿遥 粤耘悦韵孕阅 患者出院时肺功能明显好于入院时袁远 个月后随访发现轻度组尧中度组尧重度组肺功能均所有下降袁而重度组下降更为明显渊孕 约 园遭 园缘冤遥

表 猿编 猿 组患者出院时及 远 个月后肺功能检查结果

组编 别	病例数$_{编}$例	出院时肺功能 云耘灾$_{员}$ 云耘灾悦$_{编}$ 豫	出院时肺功能 云耘灾$_{员}$ 豫	远 个月后肺功能 云耘灾$_{员}$ 云耘灾悦$_{编}$ 豫	远 个月后肺功能 云耘灾$_{员}$ 豫
轻度组	圆缘	苑远遭 猿 依 远遭 园	苑愿遭 猿 依 缘遭 员	苑猿遭 圆 依 缘遭 圆	苑园遭 猿 依 源遭 怨
中度组	员愿	苑圆遭 源 依 缘遭 怨	苑远遭 员 依 源遭 愿	苑园遭 员 依 缘遭 猿	苑园遭 员 依 源遭 愿
重度组	员缘	远源遭 猿 依 远遭 苑^{员典圆园冤}	远远遭 猿 依 缘遭 苑^{员典圆园冤}	缘远遭 源 依 缘遭 圆^{员典圆园冤}	缘怨遭 远 依 源遭 怨^{员典圆园典圆冤}

编 编 注院员冤与轻度组比较 孕 约 园遭 园缘曰圆冤与中度组比较 孕 约 园遭 园缘曰猿冤与治疗前比较 孕 约 园遭 园缘

猿编 讨编 编 论

悦韵孕阅 作为一种气道炎症性慢性疾病袁以气流受限为主要特征袁当患者出现咳嗽尧咳痰尧气促等症状时袁表示患者处于 粤耘悦韵孕阅遥 粤耘悦韵孕阅 时机体处于应激状态袁刺激交感 原 肾上腺髓质系统和下丘脑 原 垂体 原 肾上腺皮质系统袁使其活性增强袁儿茶酚胺尧促肾上腺皮质激素尧糖皮质激素分泌增多袁儿茶酚胺使血糖增高遥 另外袁某些病毒会导致胰腺感染袁长期滞留胰岛素袁导致胰岛素释放障碍袁血糖升高遥 同时袁粤耘悦韵孕阅 患者处于缺氧状态袁肝功能受损袁使糖原合成受阻袁糖负荷后易出现血糖升高遥 并且 粤耘悦韵孕阅 患者在治疗时袁使用的某些药物如利尿剂袁也有可能导致患者血糖升高袁甚至出现继发性糖尿病遥 因此袁粤耘悦韵孕阅 患者极易出现血糖升高遥 在血糖升高的情况下袁脂肪组织摄取葡萄糖及从血浆移除甘油三酯降低袁脂肪合成减少袁脂蛋白

渊下转第 源圆猿 页冤

急性心肌梗死患者短期心脏康复治疗对超敏 悦 原 反应蛋白的影响

冯缅 莹

洲武汉市第一医院袁湖北 武汉缅 源猿园园园园冤

咱摘要暂目的院探讨急性心肌梗死后圆周的心脏康复治疗对超敏 悦 原 反应蛋白及其他危险因素的影响袁以评估其疗效遥 方法院测定猿园例急性心梗后男性患者圆周心脏康复治疗前后的超敏 悦 原 反应蛋白值及其他危险因素遥 对照组为猿园例年龄相当的健康男性袁无已知的冠心病危险因素遥 结果院与健康对照组相比袁观察组超敏 悦 原 反应蛋白值更高袁心脏康复治疗后袁超敏 悦 原 反应蛋白及代谢综合征相关参数显著降低洲孕 约 园圆 园缘冤袁但仅表现于非吸烟者及不伴焦虑或抑郁者遥 结论院圆周的心脏康复治疗可显著降低超敏 悦 原 反应蛋白及代谢综合征参数遥 然而这一效应仅显著表现于非吸烟者及不伴情感障碍者遥因此急性心肌梗死治疗期间所有患者应戒烟袁伴情感障碍者应同时给予精神类药物遥

咱关键词暂超敏 悦 原 反应蛋白曰急性心肌梗死曰吸烟曰情感障碍

咱中图分类号暂砸缘源员圆 源缅 缅 咱文献标志码暂粤缅 缅 凿燥蚤押员园圆 员员员愿缘员 责 躁缅 蚤泽泽灶圆 员远苑猿 原 员缘缘缘苑圆 圆园员员源圆 园远缅 园园愿

优先数字出版地址院澡燥赠责院责 责 责 憎憎憎缅 糟灶噪蚤缅 灶藻赠 责 噪糟皂泽责 责 凿藻赠葬蚤造责 责 缘员圆 员远愿愿缅 砸圆 圆园员源员员员怨圆 员远缘员圆 园员猿缅 澡赠皂造

栽澡藻 陨皂责葬糟赋 燥枣 澡泽悦砸孕 蚤灶 粤酝陨 孕葬赋蚤藻灶赋泽 葬枣赋藻则 杂澡燥则赋 原 栽藻则皂 悦葬则凿蚤葬糟 砸藻糟燥增藻则赠 栽则藻葬赋皂藻灶赋

云藻灶早 再蚤灶早

洲宰怎澡葬灶 晕燥圆 员 匀燥泽责蚤赋葬造袁匀怎遭葬蚤 宰怎澡葬灶缅 源猿园园园园园袁悦澡蚤灶葬冤

咱粤遭泽赋则葬糟赋暂韵遭躁藻糟赋蚤增藻院 栽燥 蚤灶增藻泽赋蚤早葬赋藻 赋澡藻 蚤皂责葬糟赋 燥枣 澡泽悦砸孕 葬灶凿 燥赋澡藻则 则蚤泽噪 枣葬糟赋燥则泽 蚤灶 责葬赋蚤藻灶赋泽 憎蚤赋澡 葬糟怎赋藻皂赠糟葬则凿蚤葬造 蚤灶枣葬则糟赋蚤燥灶藻 洲粤酝陨冤 葬枣赋藻则 圆 原 憎藻藻噪 糟葬则凿蚤葬糟 则藻糟燥增藻则赠 赋则藻葬赋皂藻灶赋责 酝藻赋澡燥凿泽院栽澡藻 澡泽悦砸孕 葬灶凿 燥赋澡藻则 则蚤泽噪 枣葬糟赋燥则泽 憎藻则藻 皂藻葬泽怎则藻凿 遭藻枣燥则藻 葬灶凿 葬枣赋藻则 圆 原 憎藻藻噪 则藻糟燥增藻则赠 赋则藻葬赋皂藻灶赋 蚤灶 猿园 皂藻灶 憎蚤赋澡 粤酝陨责 栽澡藻 糟燥皂责葬则蚤泽燥灶 早则燥怎责憎葬泽 皂葬凿藻 燥枣 猿园 泽蚤皂蚤造葬则 葬早藻 澡藻葬造赋澡赠 皂藻灶 憎蚤赋澡 灶燥 则蚤泽噪 枣葬糟赋燥则泽 燥枣 糟燥则燥灶葬则赠 澡藻葬则赋 凿蚤泽藻葬泽藻责 砸藻泽怎造赋泽院栽澡藻 责葬赋蚤藻灶赋泽 憎蚤赋澡 粤酝陨 澡葬凿 澡蚤早澡藻则 增葬造怎藻泽 燥枣 澡泽悦砸孕 赋澡葬灶 澡藻葬造赋澡赠 皂藻灶责 云怎则赋澡藻则皂燥则藻责泽皂燥噪藻则泽 葬灶凿 责葬赋蚤藻灶赋泽 憎蚤赋澡 葬灶曾蚤藻赋赠 燥则凿藻责则藻泽泽蚤燥灶 澡葬凿 皂怎糟澡 澡蚤早澡藻则 增葬造怎藻泽 燥枣 澡泽悦砸孕责 粤枣赋藻则 则藻糟燥增藻则赠 赋则藻葬赋皂藻灶赋袁赋澡藻则藻 憎葬泽 葬 则藻皂葬则噪葬遭造藻 凿则燥责 蚤灶 增葬造怎藻泽 燥枣 澡泽悦砸孕 葬灶凿 皂藻赋葬遭燥造蚤糟 泽赠灶凿则燥皂藻 责葬则葬皂藻赋藻则泽洲孕 约 园圆 园缘冤 蚤灶 灶燥灶泽皂燥噪藻则泽袁 葬灶凿 蚤灶 责葬赋蚤藻灶赋泽 憎蚤赋澡燥怎赋 葬灶曾蚤藻赋赠 燥则凿藻责则藻泽泽蚤燥灶责 悦燥灶糟造怎泽蚤燥灶院栽澡藻 澡泽悦砸孕 葬灶凿 皂藻赋葬遭燥造蚤糟 泽赠灶凿则燥皂藻 责葬则葬皂藻赋藻则泽 糟葬灶 遭藻 则藻皂葬则噪葬遭造藻 则藻凿怎糟藻凿 葬枣赋藻则 圆 原 憎藻藻噪 糟葬则凿蚤葬糟 则藻糟燥增藻则赠 赋则藻葬赋皂藻灶赋责 匀燥憎藻增藻则袁 赋澡蚤泽 藻枣枣藻糟赋 蚤泽 责则藻泽藻灶赋 燥灶造赠 蚤灶 灶燥灶泽皂燥噪藻则泽 葬灶凿 责葬赋蚤藻灶赋泽 憎蚤赋澡燥怎赋 藻皂燥赋蚤燥灶 凿蚤泽燥则凿藻则责 栽澡怎泽袁葬造造 粤酝陨 责葬赋蚤藻灶赋泽 泽澡燥怎造凿 遭藻 葬凿增蚤泽藻凿 赋燥 择怎蚤赋 泽皂燥噪蚤灶早袁赋澡燥泽藻 责葬赋蚤藻灶赋泽 憎蚤赋澡 藻皂燥赋蚤燥灶 凿蚤泽燥则凿藻则泽澡燥怎造凿 遭藻 早蚤增藻灶 责泽赠糟澡燥赋则燥责蚤糟 凿则怎早泽 凿怎则蚤灶早 赋则藻葬赋皂藻灶赋责

咱运藻赠 憎燥则凿泽暂 澡泽悦砸孕曰粤酝陨曰泽皂燥噪藻曰藻皂燥赋蚤燥灶 凿蚤泽燥则凿藻则

缅 缅 慢性炎症反应在冠心病急性心肌梗死洲葬糟怎赋藻皂赠燥糟葬则凿蚤葬造 蚤灶枣葬则糟赋蚤燥灶袁粤酝陨冤的病理生理过程中起着至关重要的作用遥 超敏 悦 原 反应蛋白洲澡蚤早澡 原 泽藻灶泽蚤赋蚤增蚤赋赠 悦 原 则藻葬糟赋蚤增藻 责则燥赋藻蚤灶袁澡泽悦砸孕冤作为一种炎症标志物袁可以预测健康人群发生冠心病的风险袁也可以预测急性心梗患者再发病率及死亡率遥 尽管 澡泽悦砸孕 的水平可能是由基因决定的袁但仍然有一些药物或非药物疗法可能可以降低其水平袁进而减少冠心病的风险袁例如适度体力活动尧控制体质量尧戒烟尧改善焦虑及抑郁[咱员暂] 等遥研究表明目前并没有某种药物或非药物干预能够独立尧有效地治愈慢性炎症[咱圆暂]遥 那么将优化药物治疗与非药物干预联合袁或能减少慢性炎症反应袁即降低

耘 原 皂葬蚤造院曾燥曾燥糟造葬蚤则岳 员圆远缅 糟燥皂

澡泽悦砸孕袁进而有助于急性心梗后患者冠心病的二级预防遥 为此袁我们选取急性心梗后患者袁研究短期的心脏康复治疗袁包括规范的药物治疗渊依据指南[哈臊暂]冤和生活方式的调节是否能有效降低 澡泽悦砸孕遥 若能降低澡泽悦砸孕袁再进一步分析它的改变与哪些因素密切相关遥

员编 材料和方法

员躁 员编 观察对象编 随机录入 圆园员圆 年 员圆 月至 圆园员猿 年 怨月间在武汉市第一医院心内科住院的 猿园 例明确诊断为急性心梗的男性患者作为观察组袁其中院年龄 猿苑 耀 苑圆 岁袁平均 缘缘 岁曰圆园园 例为吸烟者袁员园 例为非吸烟者渊定义非吸烟者为从未吸烟者或急性心梗发病前已戒烟超过 员 年以上者冤曰员圆 例焦虑或抑郁评分轻至中度异常袁员愿 例焦虑及抑郁评分正常遥 出院时间距起始心脏康复治疗的时间为 圆 周至 怨 个月遥 所有患者的心梗后药物治疗均依据指南[哈臊暂]遥 焦虑评分采用焦虑自评量表[哈源暂]袁抑郁评分采用抑郁自评量表[哈缘暂]遥 抽取 猿园 例健康男性作为对照组袁其中院年龄 源员 耀 苑园 岁袁平均 缘远 依 员员躁 苑猿 岁遥 无已知的危险因素如高血压尧糖尿病尧高脂血症及慢性肾功能不全等遥 且所有健康对照为非吸烟者袁焦虑及抑郁评分正常遥

排除标准包括院急诊经皮冠状动脉介入治疗患者袁粤酝陨 并发症需手术治疗者袁或其他住院期间需要较大手术治疗的患者曰有急性感染的症状尧体征或实验室指标升高曰伴已知的持续存在的慢性炎症性疾病遥

员躁 圆编 治疗方法

员躁 圆躁 员编 药物治疗编 双联抗血小板渊阿司匹林加氯吡格雷冤尧粤悦耘陨 或 粤砸月尧他汀类遥 所有患者均接受合适剂量的他汀类药物治疗袁其中 圆源 例给予瑞舒伐他汀 员园 皂早袁远 例为阿托伐他汀 圆园 皂早遥 圆苑 例患者服用 茁 受体阻滞剂袁猿 例因心动过缓未服用遥

员躁 圆躁 圆编 非药物治疗编 进行健康教育袁指导其改善生活方式袁包括低盐尧低脂饮食渊提供冠心病健康食谱冤袁适度运动渊每日散步或有氧操 猿园 耀 远园 皂蚤灶冤袁督促戒烟袁控制体质量渊饮食及运动冤袁调节情志渊指导患者通过音乐尧按摩尧泡澡尧香薰等方法放松身心冤等遥

员躁 猿编 观察指标编 临床检测指标包括血压尧腹围尧体质量指数渊遭燥凿躁 皂葬泽泽 蚤灶凿藻曾袁月酝陨冤遥 总胆固醇渊耽燥耽葬造糟澡燥造藻澡澡耽藻则燥造袁悦匀韵蕴冤尧低密度脂蛋白渊造燥憎 凿藻灶泽蚤耽憎造蚤责燥责则燥耽藻蚤灶袁蕴阅蕴冤尧高密度脂蛋白渊澡蚤早澡 凿藻灶泽蚤耽憎造蚤责燥责则燥耽藻蚤灶 糟澡燥造藻澡耽藻则燥造袁匀阅蕴冤尧甘油三酯渊耽则蚤早造憎糟藻则蚤凿藻泽袁栽郧冤尧澡泽悦砸孕尧白细胞尧中性粒细胞尧淋巴细胞袁所有检测均在清晨同一时间空腹状态进行袁血液样本均在清晨尧安静休息 员缘 皂蚤灶 以后抽取遥 所有患者均在治疗前及治疗 圆 周后分别抽取 员 次血液样本遥 连续随访 圆 周遥

员躁 源编 统计学方法编 使用 杂孕杂杂杂员怨躁 园 进行统计分析遥

圆编 结编 编 果

圆躁 员编 组间比较和治疗前后各项参数比较编 结果详见表 员遥

表 员编 圆 组治疗前后的各项参数的组间比较

组编 别	病例数编例	腹围造编糟皂	月酝陨编渊澡早窑皂原圆冤	收缩压籽编皂皂匀早	心率编渊次窑皂灶原员冤	悦匀韵蕴糟月编渊皂皂燥造窑蕴原员冤	蕴阅蕴糟月编渊皂皂燥造窑蕴原员冤
观察组治疗前	猿园	员园猿 依 怨躁 愿苑员冤	圆愿躁 怨 依 园躁 怨员冤	员源园 依 缘躁 猿员冤	远愿 依 源躁 缘员冤	缘躁 愿源 依 园躁 源缘员冤	源躁 源 依 员躁 猿园员冤
观察组治疗后	猿园	员园圆 依 怨躁 远园	圆愿躁 圆 依 园躁 愿	员圆愿 依 苑躁 缘圆冤	远员 依 愿躁 愿圆冤	猿躁 圆猿 依 园躁 员远圆冤	圆躁 员 依 园躁 圆圆圆冤
对照组	猿园	怨远 依 员园躁 圆	圆苑躁 圆 依 园躁 愿	员猿缘 依 员员躁 远	远缘 依 远躁 远怨	源躁 愿 依 园躁 怨圆	圆躁 远愿 依 员躁 圆缘

组编 别	病例数编例	匀阅蕴糟月编渊皂皂燥造窑蕴原员冤	栽郧糟月编渊皂皂燥造窑蕴原员冤	澡泽悦砸孕糟月编渊皂早窑蕴原员冤	白细胞渊伊员园怨编蕴冤	中性粒细胞渊伊员园怨编蕴冤	淋巴细胞渊伊员园怨编蕴冤
观察组治疗前	猿园	园躁 怨 依 园躁 圆员员冤	员躁 源 依 园躁 缘	员躁 愿 依 员躁 员员冤	苑躁 缘 依 园躁 远愿员冤	源躁 远员 依 员躁 圆员冤	圆躁 员 依 园躁 缘缘员冤
观察组治疗后	猿园	园躁 怨缘 依 园躁 猿	员躁 圆 依 园躁 圆圆冤	员躁 园 依 园躁 缘缘圆冤	苑躁 园缘 依 园躁 员远圆冤	猿躁 怨愿 依 园躁 猿源圆冤	圆躁 猿 依 园躁 远源
对照组	猿园	员躁 源 依 园躁 猿远	员躁 源 依 园躁 愿	园躁 怨圆 依 园躁 圆猿	缘躁 怨 依 园躁 源缘	猿躁 源圆 依 员躁 源园	员躁 远 依 园躁 愿苑

编 编 注院员冤与对照组比较 孕 约 园躁 园缘曰圆冤 与治疗前比较 孕 约 园躁 园缘

圆躁 圆编 相关系数编 澡泽悦砸孕 与吸烟尧情感障碍尧腹围尧月酝陨尧高密度脂蛋白尧甘油三酯的相关系数分别为 园躁 怨源尧园躁 愿怨缘尧园躁 苑猿尧园躁 苑源圆尧 原 园躁 愿远尧园躁 苑愿苑遥

猿编 讨编 编 论

以上研究结果显示短期渊圆 周冤的心脏康复治疗能显著降低危险因素袁同时降低 澡泽悦砸孕 值遥 这一效应与降低代谢综合征标志物有关袁且仅显著表现于非吸烟者及非情感障碍者遥 治疗后袁急性心梗患者的血压尧总胆固醇尧低密度脂蛋白显著降低袁且平均值达到冠心病二级预防的推荐目标值[哈远暂]遥

观察组无论是否吸烟尧是否伴随情感障碍袁相比健康对照组袁均有显著较高的 月酝陨尧腹围尧甘油三酯袁显著较低的高密度脂蛋白水平遥 且 匀泽悦砸孕 与吸烟尧情感障碍呈显著正相关遥 故可以推测炎症反应指标的升高与代谢综合征尧吸烟及情感障碍有关遥

非吸烟者及非情感障碍者治疗后 澡泽悦砸孕 显著降低遥 已有研究[哈苑暂]显示吸烟与 澡泽悦砸孕 间有强尧正剂量依赖性相关遥 对此袁我们的研究结果提供了一种可能的解释袁即吸烟本身是一种与慢性炎症强相关的危险因素遥 所观察到的非吸烟者 澡泽悦砸孕 降低可能与疾病自

发进程有关遥 短期心脏康复治疗难以使吸烟者充分获益可能是由于院吸烟者处于较高的氧化应激及慢性炎症状态曰同时袁吸烟者体内抗氧化物水平较低袁激活的吞噬细胞数量增加会导致大量反应性氧化物产生袁进而损害内皮细胞遥 因此袁所有急性心梗后患者均应建议其戒烟遥 亦有多项研究表明伴焦虑尧抑郁等情感障碍与 澡泽悦砸孕 水平呈正相关[咱恩暂]遥 焦虑尧抑郁患者处于氧化应激状态[咱怨暂]袁导致同等条件下心脏康复治疗疗效不显著遥 因此袁对此类患者在常规治疗基础上袁可加用抗焦虑尧抗抑郁药物遥

综上所述袁急性心梗后患者需戒烟袁对部分伴焦虑尧抑郁等情感障碍的患者需加用调节情志药物袁在此基础上进行心脏康复治疗袁能显著降低 澡泽悦砸孕 值袁显著改善代谢综合征标志物水平袁进而降低冠心病危险因素袁有效改善其预后遥

参考文献院

咱员暂 蕴燥怎糟噪泽 耘月袁 孕鱼迆燥粼藻 蕴鳖 蕴鱼枣藻 糟燥怎则泽藻 泽燥糟鱼燥藻糟燥灶燥皂糟 责燥泽鱼燥皂燥灶 鱼泽葬泽泽燥糟鱼葬粼藻凿 憎鱼粼澡 鱼灶枣迆葬皂皂葬粼燥则赠 皂葬则燥藻则泽院 崭澡藻 云则葬皂鱼灶早澡葬皂韵枣泽责则鱼灶早 杂怎怎凿赠咱允暂鳖 杂燥糟 杂糟鱼 酝云藻凿袁园园员园袁苑员 渊员冤院员愿苑 原 员怨缘鳖

咱圆暂 砸藻鱼灶藻则 粤孕袁 月藻迆藻扎葬 杂袁 云则葬灶灶糟藻泽糟澡鱼灶鱼 晕袁 藻粼 葬迆鳖 邸藻灶燥皂藻 原 憎鱼凿藻葬泽泽燥糟鱼葬粼燥灶 葬灶凿 责燥责怎迆葬粼燥灶 早藻灶藻则燥糟 葬灶葬迆赠泽鱼泽 燥枣 悦 原 则藻葬糟粼燥藻责则燥则藻鱼灶 鱼灶 粤枣则鱼糟葬灶 粤皂藻则燥糟葬灶 葬灶凿 匀鱼泽责葬灶鱼糟 粤皂藻则鱼糟葬灶 憎燥皂藻灶 咱允暂鳖 粤皂 允 匀怎皂 邸藻灶藻粼袁 圆园员园袁 怨员 渊猿冤院 缘园圆 原 缘员圆鳖

咱猿 暂 杂鱼迆遭藻则 杂鳖 耘增鱼凿藻灶糟藻 原 遭葬泽藻凿 皂葬灶葬早藻皂藻灶粼 燥枣 杂栽 原 泽藻早皂藻灶凿藻迆藻增葬粼鱼燥灶 皂赠燥糟葬则凿鱼葬迆 鱼灶枣葬则糟粼鱼燥灶 渊 杂栽耘酝云陨冤鳖 蕴葬粼藻泽粼 早怎鱼凿藻迆鱼灶藻泽 燥枣 粼澡藻 耘怎则燥责藻葬灶 杂燥糟鱼藻粼赠 燥枣 悦葬则凿鱼燥迆燥早赠 渊 耘杂悦冤 圆园员园 咱允暂鳖 匀藻则扎袁 圆园员园袁葭缘渊愿冤院缘愿 原 缘远源鳖

咱源暂 张瑶鳖 抑郁自评量表及抑郁问卷使用指导书咱酝暂鳖 北京院中国科学院心理所监制袁员怨怨怨源鳖

咱缘暂 张瑶鳖 焦虑自评量表使用指导书咱酝暂鳖 北京院中国科学院心理所监制袁员怨怨怨源鳖

咱远暂 蕴鱼怎 允袁 蕴葬灶早 匝袁 云则燥泽粼 原 孕鱼灶藻凿葬 运袁 藻粼 葬迆鳖 砸藻迆葬粼鱼燥灶泽澡鱼责 遭藻粼憎藻藻灶 遭鱼燥 皂葬则燥藻则泽 燥枣 糟鱼早葬则藻粼粼藻 泽皂燥燥藻 藻曾责燥泽怎则藻 葬灶凿 遭鱼燥皂葬则燥藻则泽 燥枣 鱼灶枣迆葬皂皂葬粼燥灶袁 燥曾鱼凿葬粼鱼增藻 泽粼则藻泽泽袁 葬灶凿 责迆葬粼藻迆藻粼 葬糟粼鱼增葬粼鱼燥灶 鱼灶 葬凿怎迆粼糟鱼早葬则藻粼粼藻 泽皂燥燥藻则泽 咱 允 暂鳖 悦葬灶糟藻则 耘责鱼凿藻皂鱼燥迆 月鱼燥皂葬则燥藻则泽 孕则藻增袁圆园员园袁 圆园渊愿冤院 员苑远园 原 员苑远怨鳖

咱 苑 暂 砸燥鱼增葬鱼灶藻灶 酝袁 灾鱼枣燥 原 运葬迆葬葬灶凿藻则 酝袁 孕葬迆燥泽怎燥 栽袁 藻粼 葬迆鳖 阴灶枣藻糟粼鱼燥灶泽袁 鱼灶枣迆葬皂皂葬粼燥灶袁 葬灶凿 崭澡藻 则鱼泽燥 燥枣 糟燥则燥灶葬则赠 澡藻葬则粼 凿鱼泽藻葬泽藻 咱允暂鳖 悦鱼则糟怎迆葬粼鱼燥灶袁 圆园园园袁 员园员渊猿冤院 圆缘圆 原 圆缘苑鳖

咱愿 暂 阅怎鱼增鱼泽 匀耘袁 灾燥早藻鱼扎葬灶早泽 晕袁 运怎责责藻则 晕袁 藻粼 葬迆鳖 阅鱼枣枣藻则藻灶粼鱼葬迆葬泽泽燥糟鱼葬粼燥灶 燥枣 泽燥皂葬粼鱼糟 葬灶凿 糟燥早灶鱼粼鱼增藻 泽赠皂责则燥皂泽 燥枣 凿藻责则藻泽泽鱼燥灶 葬灶凿 葬灶凿 责则燥皂泽 葬灶凿 葬灶凿 曾鱼粼澡 鱼灶枣迆葬皂皂葬粼燥灶院 枣鱼灶凿鱼灶早泽 枣则燥皂 崭澡藻 晕藻粼澡藻则迆葬灶凿泽 杂怎怎凿赠 燥枣 阅藻责则藻泽泽鱼燥灶 葬灶凿 粤灶曾鱼藻则赠 渊 晕耘杂阅粤 冤 咱 允 暂鳖 孕泽赠糟澡燥灶灶藻责则燥藻灶凿燥糟则鱼灶灶燥迆燥早赠袁 圆园员猿袁 猿愿渊怨冤院 员缘苑猿 原 员缘愿缘鳖

咱怨 暂 孕藻泽泽燥葬 砸燥糟澡葬 晕袁 砸藻鱼泽 匀允袁 灾葬灶凿藻灶 月藻则早藻藻 孕袁 藻粼 葬迆鳖 阅藻责则藻泽泽鱼燥灶 葬灶凿 糟燥早灶鱼粼鱼增藻 鱼皂责葬枣则皂藻灶粼 鱼灶 孕葬则燥鱼灶泽燥灶 擘 凿鱼泽藻葬泽藻院 葬则燥迆藻 枣燥则 鱼灶枣迆葬皂皂葬粼燥灶 葬灶凿 鱼皂皂怎灶燥皂燥凿怎迆葬粼燥灶钥 咱 允 暂鳖 晕藻怎则燥鱼皂皂怎灶燥皂燥凿怎迆葬粼燥灶袁 圆园员源袁 圆员 渊圆园冤 猿冤院 原恩 原 怨源鳖

渊圆园员源 原 园圆 原 圆苑 收稿曰圆园员源 原 园猿 原 员苑 修回冤

葶葶葶

原发性高血压病并高脂血症临床多因素分析

杜映荣员袁陆霓虹员袁李红娟员袁魏云鸿圆
渊员缅 昆明市第三人民医院袁云南 昆明缅 远缘园园源员日圆缅 昆明医科大学附属延安医院袁云南 昆明缅 远缘园园缘员冤

咱摘要暂目的院观察原发性高血压病并高脂血症对患者的影响袁探讨原发性高血压病并高脂血症患者治疗及预后遥 方法院观察 愿园 例原发性高血压病并高脂血症患者及 缘园 例原发性高血压病患者袁比较 圆组患者动态血压尧超声心动图尧血脂等变化遥 结果院原发性高血压病并高脂血症患者心脏彩超尧血脂较原发性高血压病患者组变化明显袁两者相比具有显著性差异遥 结论院积极控制血压袁降低血脂及低脂饮食袁对原发性高血压病并高脂血症预后具有重要意义遥

咱关键词暂原发性高血压病日高脂血症日多因素分析
咱中图分类号暂砸缘源源圆 员 员 员缅 缅 咱文献标志码暂粤缅 缅 凿燥蚤押 员园圆 员员愿缘员 蚤 隆蚤 蚤泽泽灶圆 员远苑猿 原 员缘缘苑圆 圆园员源圆 园远缅 园园怨
优先数字出版地址院澡贼贼责院 蚤 蚤 憎憎憎缅 糟灶噪蚤缅 灶藻贼 蚤 噪糟皂泽 蚤 凿藻贼葬蚤造 蚤 缘员圆 员远愿愿愿缅 砸砸圆 园园员源员员员怨圆 员远猿缘圆 园园缘缅 澡贼皂造

悦造蚤灶蚤糟葬造 酝云怎造贼蚤责造蚤糟蚤贼赠 燥枣 耘泽泽藻灶贼蚤葬造 匀赠责藻则贼藻灶泽蚤燥灶 憎蚤贼澡 匀赠责藻则造蚤责燥蚤凿藻皂蚤葬 蚤灶 孕葬贼蚤藻灶贼泽

阅怎 再蚤灶早则燥灶早员袁蕴怎 晕蚤澡燥灶早员袁蕴蚤 匀燥灶早责怎葬灶员袁宰藻蚤 再怎灶澡燥灶早圆
渊员缅 运怎灶皂蚤灶早 晕燥圆 猿 孕藻燥责造藻擎 匀燥泽责蚤贼葬造袁再怎灶灶葬灶 运怎灶皂蚤灶早 远缘园园源员袁悦澡蚤灶葬曰
圆缅 粤枣枣蚤造蚤葬贼藻凿 再葬灶爷葬灶 匀燥泽责蚤贼葬造 燥枣 运怎灶皂蚤灶早 酝云藻凿蚤糟葬造 哉灶蚤增藻则泽蚤贼赠袁再怎灶灶葬灶 运怎灶皂蚤灶早缅 远缘园园缘员袁悦澡蚤灶葬冤

咱粤遭泽贼则葬糟贼暂韵遭躁藻糟贼蚤增藻院 栽燥 澡遭泽藻则增藻 贼澡藻 藻枣枣藻糟贼 燥枣 藻泽泽藻灶贼蚤葬造 澡赠责藻则贼藻灶泽蚤燥灶 憎蚤贼澡 澡赠责藻则造蚤责燥蚤凿藻皂蚤葬 贼燥 责葬贼蚤藻灶贼泽灶燥灶早葬贼藻 贼澡藻 责则燥早灶燥泽蚤泽 燥枣 贼澡藻 责葬贼蚤藻灶贼泽缅 酝云藻贼澡燥凿泽院 悦燥皂责葬则藻凿 贼澡藻 葬皂遭怎造葬贼燥则赠 遭造燥躁凿 责则藻泽泽怎则藻尧怎造贼则葬泽燥灶燥泽糟躁责藻尧遭造燥躁凿 原 枣葬贼 蚤灶 愿园 藻泽泽藻灶贼蚤葬造 澡赠责藻则贼藻灶泽蚤燥灶 憎蚤贼澡 澡赠责藻则造蚤责燥蚤凿藻皂蚤葬 责葬贼蚤藻灶贼泽 憎蚤贼澡 贼澡葬贼 蚤灶 缘园 藻泽泽藻灶贼蚤葬造 澡赠责藻则贼藻灶泽蚤燥灶 责葬贼蚤藻灶贼泽缅 砸砸责藻怎造贼泽院栽澡藻则藻 憎葬泽 葬 泽贼葬贼蚤泽贼蚤糟葬造 泽蚤早灶蚤枣蚤糟葬灶糟藻 蚤灶 糟躁皂责葬则蚤灶早 贼躁 怎造贼则葬泽燥灶燥泽糟躁责藻袁遭造燥躁凿 原 枣葬贼缅 悦燥灶糟造怎泽蚤燥灶院耘泽泽藻灶贼蚤葬造 澡赠责藻则贼藻灶泽蚤燥灶 憎蚤贼澡 澡赠责藻则造蚤责燥蚤凿藻皂蚤葬 责葬贼蚤藻灶贼泽 泽澡燥怎造凿 糟躁灶贼则燥造 遭造燥躁凿 责则藻泽泽怎则藻 葬灶凿 糟躁则则藻糟贼 遭造燥躁凿 原 枣葬贼袁贼澡藻则藻 蚤泽 葬 泽蚤早灶蚤枣蚤糟葬灶糟藻 枣燥则 责则燥早灶燥泽蚤泽 燥枣 贼澡藻 责葬贼蚤藻灶贼泽缅

咱运藻赠 憎燥则凿泽暂 藻泽泽藻灶贼蚤葬造 澡赠责藻则贼藻灶泽蚤燥灶曰澡赠责藻则造蚤责燥蚤凿藻皂蚤葬曰皂怎造贼蚤责造蚤糟蚤贼赠

缅 缅 原发性高血压病渊藻泽泽藻灶贼蚤葬造 澡赠责藻则贼藻灶泽蚤燥灶袁耘匀冤是一种高度危害健康及影响生活质量的疾病袁伴随人口老龄化进程及饮食方式的改变袁原发性高血压病的患病率日益增高[哈员暂]遥 原发性高血压病常导致动脉血管硬化袁但高血脂是否进一步加重血管壁粥样硬化及加重高血压进展有待进一步研究遥 本研究探讨老年原发性高血压病并高脂血症患者病情变化及预后袁以进一步提高临床医生对该疾病的认识遥

员缅 资料与方法

员圆 员缅 一般资料缅 收集昆明市第三人民医院 圆园员圆 年 猿月至 圆园员猿 年 猿 月收治的原发性高血压病并高脂血症患者 愿园 例设为 粤 组袁其中院男 源缘 例袁女 猿缘 例曰年龄 远缘 依苑 岁袁中位年龄 远源 岁曰身高 员远苑圆 圆 依 园圆 缘 糟皂曰体质量 远圆圆 源 依 苑圆 猿 噪早遥 原发性高血压病患者 缘园 例设为 月 组袁其中院男 圆苑 例袁女 圆猿 例曰中位年龄 远员 岁遥 年龄 远猿 依 远岁袁中位年龄 远源 岁曰身高 员远愿圆 员 依 园圆 远 糟皂曰体质量 远员圆 缘 依 缘圆 愿 噪早遥 高血压诊断符合叶中国高血压防治指南曳 圆园园缘 年修订版高血压诊断标准[哈圆暂]遥 排除单纯收缩期高血压患者袁排除其他原因引起的继发性血压升高遥 高脂血症的诊断标准院总胆固醇渊贼澡贼葬造 糟澡燥造藻泽贼藻则燥造袁栽悦冤 跃 缘圆 苑 皂皂燥造蚤蕴 或甘油三酯渊贼澡贼葬造 贼则燥早造赠糟藻则燥造袁栽郧冤 跃 员圆 苑 皂皂燥造蚤蕴袁或低密度脂蛋白渊造澡憎 原 凿藻灶泽蚤贼赠造蚤责燥责则燥贼藻灶 原 糟澡燥造藻泽贼藻则燥造袁蕴阅蕴悦冤 跃 猿圆 远 皂皂燥造蚤蕴袁或高密度脂蛋白渊澡蚤早澡 原 凿藻灶泽蚤贼赠 造蚤责燥责则燥贼藻灶 原 糟澡燥造藻泽贼藻则燥造袁匀阅蕴悦冤 约 员圆 园 皂皂燥造蚤蕴[哈圆暂]遥 圆 组患者年龄结构尧一般情况无显著性差异渊孕 跃 园圆 园缘冤袁具有可比性遥

员圆 圆缅 临床观察指标缅 观察并记录动态血压尧脉压尧超声心动图尧栽悦尧栽郧尧蕴阅蕴悦尧匀阅蕴悦 等指标遥 进行相关对

基金项目院云南省科技厅基础研究项目渊项目编号 圆园员园在悦圆园园冤
通信作者院杜映荣袁凿则贼贼燥皂岳 员远猿缅 糟燥皂

比及分析遥

员圆 猿缘 统计学分析缘 使用 杂孕杂杂员苑圆 园 软件进行统计学分析袁计量资料 圆 组比较采用 贼 检验遥

圆缘 结缘 缘 果

圆圆 员缘 圆 组动态血压监测及超声心动图检查比较缘 结果详见表 员渊员 皂皂匀早 越 园圆 员猿猿 噪孕葬冤遥

表 员缘 圆 组患者血压及超声心动图指标比较

组别	病例数 例	杂月孕籽 皂皂匀早	阅月孕籽 皂皂匀早	孕孕籽 皂皂匀早	室间隔 皂皂	左心室舒张末内径 皂皂
粤 组	愿园	员远苑 依 圆愿	怨缘 依 圆员	苑园 依 员愿圆 员	员员圆 源 依 愿圆 圆员冤	源圆 依 圆园圆员冤
月 组	缘园	员缘缘 依 圆员	怨园 依 员愿	远园 依 员苑圆 圆	苑圆 源 依 源圆 缘	圆苑 依 员远

缘 缘 注院员冤与 月 组比较 孕 约 园圆 园缘

缘 缘 圆 组患者的收缩压渊泽赠泽贼燥责蕴糟 遭责燥躁凿 责则藻泽泽怎则藻袁杂月孕冤尧舒张压渊凿蕴葬泽贼燥责蕴糟 遭责燥躁凿 责则藻泽泽怎则藻袁 阅月孕冤尧脉压渊责怎责泽藻责则藻泽泽怎则藻袁孕孕冤无显著性差异袁室间隔值尧左心室舒张末内径值具有显著性差异渊孕 约 园圆 园缘冤遥

圆圆 圆缘 高血脂指标比较缘 结果详见表 圆遥

表 圆缘 圆 组患者实验室指标比较

组别	病例数 例	栽郧糟月 缘渊皂皂燥责窑蕴 原员冤	栽悦糟月 缘渊皂皂燥责窑蕴 原员冤	蕴阅蕴悦糟月 缘渊皂皂燥责窑蕴 原员冤	匀阅蕴悦糟月 缘渊皂皂燥责窑蕴 原员冤
粤 组	愿园	圆圆 源源 依 员圆 员圆冤	缘圆 缘猿 依 员圆 园猿员冤	猿圆 猿远 依 园圆 愿员	员圆 员源 依 园圆 猿猿
月 组	缘园	员圆 缘缘 依 园圆 苑源	源圆 苑员 依 园圆 缘猿	圆圆 苑员 依 园圆 源苑	员圆 圆远 依 园圆 圆缘

缘 缘 注院员冤与 月 组比较 孕 约 园圆 园缘

缘 缘 圆 组患者的 栽郧尧栽悦 指标有显著性差异渊孕 约 园圆 园缘冤袁蕴阅蕴悦尧匀阅蕴悦 指标无显著性差异遥

猿缘 讨缘 缘 论

有研究显示袁高血压患者常伴有血脂异常遥 近年来大规模的人群血脂异常调查显示袁我国成年原发性高血压患者人群 蕴阅蕴悦 水平较非高血压患者人群明显升高遥 高血压患者发病前常伴有代谢综合征相关症状袁血脂常有异常升高[咱源暂]遥 高脂血症加速了高血压病患者人群的动脉硬化速度袁其机理主要是由于血压升高和波动时袁血管内膜层内皮细胞尧中膜平滑肌细胞等发生变化袁血脂沉积内膜袁使血管内膜增厚及内皮细胞损伤袁中膜平滑肌细胞纤维化袁动脉弹性下降袁导致血管内皮通透性增加袁而血脂沉积于血管内膜及内膜下袁并激活巨噬细胞尧中性粒细胞等炎性细胞吞噬血脂袁释放各种促凝血相关因子袁促使平滑肌细胞及纤维组织增生和迁移袁从而进一步加重动脉粥样硬化的形成[咱缘 原 远暂]遥 本研究显示高血压并高脂血症患者室间隔肥厚增加袁与单纯原发性高血压患者比较具有显著性差异袁提示高脂血症加速血管硬化袁导致心室壁肥厚遥 栽燥躁蚤凿蚤 等对 圆 愿猿员 名未患高血压的中东妇女进行了 远 年前瞻性队列研究袁 其中 猿怨苑 名妇女发展为高血压袁研究发现 栽悦缘 匀阅蕴悦 每增加一个标准差袁高血压发病率就增加 员怨豫 袁因此认为 栽悦缘 匀阅蕴悦 能够预测中东妇女高血压的发生风险遥 高甘油三酯及高胆固醇常导致动脉硬化袁影响血压波动袁二者相伴相随袁相互影响[晗苑暂]遥 本文研究显示高血压并高脂血症患者组与单纯高血压组血脂各项指标比较具有显著性差异袁也提示高血脂症对高血压具有一定促进作用遥

综上所述袁本研究结果提示院高血压并高脂血症患者宜尽早运用药物降低血脂袁控制血压波动袁对该类患者的预后具有良好意义遥

参考文献院

咱员暂 李洁芳袁袁洪袁黄志军袁等缘 高血压合并肥胖患者脉搏波传导速度的变化及其相关影响因素分析咱允暂缘 中国动脉硬化杂志袁圆园园园怨袁员苑渊缘冤 院猿愿苑 原 猿怨园缘

咱圆暂 刘力生袁龚兰生缘 中国高血压防治指南渊 圆园园园缘 年修订版冤咱酝暂缘 北京院 人民卫生出版社袁圆园园园远院员园 原 员圆缘

咱猿暂 中国成人血脂异常防治指南制订联合委员会缘 中国成人血脂异常防治指南咱允暂缘 中华心血管病杂志袁圆园园苑袁猿缘渊 缘冤 院怨园 原 源员怨缘

咱源暂 李红梅缘 老年离退休人群血浆 匀糟赠 水平检测及与心血管疾病传统危险因素的相关分析咱允暂缘 中国医学创新袁圆园园员源袁员员渊 缘冤 院源园圆 原 源猿缘

咱缘暂 匀燥躁憎皂躁灶 杂袁 阅藻灶 匀藻皂躁藻则 酝袁 杂憎蚤灶燥藻责泽 阅宰袁藻则 葬责蚤 栽燥藻 皂藻则葬遭燥躁责蚤灶皂葬糟泽赠灶憎则燥皂藻 葬灶凿 蚤则泽 则责葬则泽 葬泽 则蚤泽噪 枣葬糟则燥则泽 枣燥则 泽怎遭糟责蚤灶皂葬糟葬责葬则燥藻则燥泽糟责藻则燥泽蚤泽 咱 允暂缘 允 悦责蚤灶 耘云灶凿憎灶燥责则藻 酝云藻则葬遭袁 圆园园园怨袁 怨源源 渊 愿 冤院圆愿怨猿 原 圆愿怨怨缘

咱远暂 栽葬赠责燥则 粤酝云袁 蕴蚤 云袁 栽燥责皂皂责葬责怎则葬 孕袁 藻则 葬责蚤 匀赠责藻则责藻责怎则葬 葬灶凿燥曾蚤凿葬则责燥灶 燥枣 蕴阅蕴 蚤灶凿怎糟藻 增葬泽糟怎责葬则 泽皂燥躁则燥 皂怎泽糟责藻 糟藻责责 早则燥憎则燥院葬灶藻枣责藻糟则 皂藻凿蚤葬则责藻凿 遭赠 则燥藻 匀蕴匀 枣葬糟则燥则 隙凿猿 咱允暂缘 允 灾葬泽糟 砸藻泽袁圆园园园远袁源猿渊圆冤院圆愿 原 员猿圆园缘

咱远暂 栽燥躁责蚤凿 酝云袁 蕴阅蕴 蚤灶凿怎则燥责 匀葬则葬葬藻则责蚤凿藻泽 葬灶凿 则则责早责赠糟藻则责蚤凿藻泽 则燥 藻责早燥 原 凿藻灶泽责则燥则藻责则燥责怎则燥则藻责则燥责 责则藻则责蚤责糟则燥则泽 燥枣 责灶糟责蚤凿藻灶则 藻赠责藻则则藻灶泽责燥则燥灶 责灶 酝云责蚤凿责怎责 耘葬泽则藻则则灶 憎燥皂藻灶咱允暂缘 允 匀怎皂 匀赠责藻则则藻灶泽袁 圆园园员圆袁 圆远渊怨冤院 缘圆园缘 原 缘猿圆园缘

渊圆园园员源 原 园猿圆 原 圆园缘 收稿曰圆园园员源 原 园源园 原 圆园园 修回冤

内镜止血在治疗急性非静脉曲张性上消化道出血中的应用

侯园 俊
渊孝感市安陆市第一人民医院袁湖北 孝感园 源猿圆远园园冤

咱摘要暂目的院探讨内镜止血在治疗急性非静脉曲张性上消化道出血治疗中的临床价值袁为临床应用提供参考遥 方法院收集我院自圆园员员年员月至圆园员猿年员圆月收治的圆园园例急性非静脉曲张性上消化道出血患者袁随机分成治疗组和对照组袁每组各员园园例遥 治疗组采用内镜下金属钛夹止血治疗袁对照组采用内镜下药物注射治疗遥 观察并分析比较圆组患者的临床有效率和并发症发生情况遥 结果院治疗组患者的即时止血率为员园园豫袁有效止血率为怨远躁园豫袁苑圆澡后出血率为圆躁园豫袁外科手术率为圆躁园豫曰对照组患者的即时止血率为怨猿躁园豫袁有效止血率为愿缘躁园豫袁苑圆澡后止血率为源躁园豫袁外科手术率为员园躁园豫遥 圆组患者治疗结果比较差异具有统计学意义渊孕约园躁园缘冤袁圆组患者均未出现穿孔等并发症遥 结论院内镜下圆种方法均可以治疗急性非静脉曲张性上消化道出血袁但是金属钛夹止血法优于药物注射疗法遥

咱关键词暂内窥镜曰上消化道出血曰静脉曲张曰非静脉曲张
咱中图分类号暂砸缘苑猿躁园 圆园园 园园 咱文献标志码暂粤园园 园园 凿燥蚤押员园躁园员员愿缘员园 躁园园 蚤泽泽灶园躁园员远苑猿 原员缘缘苑躁园圆园员源躁园远园园园员园
优先数字出版地址院澡贼贼责院园园园 增增增增园园 糟灶噪蚤园园 灶灶藻贼园园 噪糟皂泽园园 凿藻贼葬蚤造园园 缘员躁园员远愿愿园园 砸砸躁园圆园员源员员员怨躁园员远源缘躁园园员园园园 澡贼皂造

粤责责造蚤糟葬贼蚤燥灶 燥枣 耘灶凿燥泽糟燥责蚤糟 匀藻皂燥泽贼葬泽蚤泽 蚤灶 贼澡藻 栽则藻葬贼皂藻灶贼 燥枣 粤糟怎贼藻 晕则燥葬贼皂藻灶贼 燥枣 晕燥灶 灾葬则蚤糟藻泽

匀燥怎 允怎灶
渊载蚤葬燥早葬灶 粤灶造怎 晕燥躁员 孕藻燥责造藻繁 匀燥泽责蚤贼葬造袁匀怎遭藻蚤 载蚤葬燥早葬灶园 源猿圆远园园袁悦澡蚤灶葬冤

咱粤遭泽贼则葬糟贼暂韵遭躁藻糟贼蚤增藻院栽燥 藻曾责造燥则藻 贼澡藻 糟造蚤灶蚤糟葬造 增葬造怎藻 燥枣 藻灶凿燥泽糟燥责蚤糟 澡藻皂燥泽贼葬泽蚤泽 蚤灶 贼澡藻 贼则藻葬贼皂藻灶贼 燥枣 葬糟怎贼藻 怎责责藻则 早葬泽贼则燥蚤灶贼藻泽贼蚤灶葬造 遭造藻藻凿蚤灶早 燥枣 灶燥灶 灾葬则蚤糟藻泽袁贼燥 责则燥增蚤凿藻 则藻枣藻则藻灶糟藻 枣则燥 糟造蚤灶蚤糟葬造 葬责责造蚤糟葬贼蚤燥灶责 酉云藻贼澡燥凿泽院园园园 糟葬泽藻泽燥枣 葬糟怎贼藻 怎责责藻则 早葬泽贼则燥蚤灶贼藻泽贼蚤灶葬造 澡藻皂燥则则澡葬早藻 燥枣 灶燥灶 增葬则蚤糟燥泽藻 增藻蚤灶泽 枣则燥皂 允葬灶怎葬则赠 圆园员员 贼燥 阅藻糟藻皂遭藻则 圆园员猿 憎藻则藻则葬灶凿燥皂造赠 凿蚤增蚤凿藻凿 蚤灶贼燥 贼则藻葬贼皂藻灶贼 早则燥怎责 葬灶凿 糟燥灶贼则燥造 早则燥怎责袁耘葬糟澡 早则燥怎责 渊灶 越员园园冤园园 栽澡藻 贼则藻葬贼皂藻灶贼 早则燥怎责 憎葬泽贼则藻葬贼藻凿 憎蚤贼澡 藻灶凿燥泽糟燥责蚤糟 皂藻贼葬造 贼蚤贼葬灶蚤怎皂 糟造蚤责泽 枣燥则 澡藻皂燥泽贼葬泽蚤泽袁 贼澡藻 糟燥灶贼则燥造 早则燥怎责 憎葬泽 贼则藻葬贼藻凿 憎蚤贼澡 藻灶凿燥泽糟燥责蚤糟 蚤灶蹀藻糟贼蚤燥灶 凿则怎早泽园园 栽澡藻 糟造蚤灶蚤糟葬造 燥遭泽藻则增葬贼蚤燥灶 葬灶凿 糟燥皂责葬则葬贼蚤增藻 葬灶葬造赠泽蚤泽 燥灶 藻枣枣蚤糟蚤藻灶灶糟赠 葬灶凿 糟燥皂责造蚤糟葬贼蚤燥灶泽 蚤灶 贼憎燥 早则燥怎责泽 憎藻则藻 凿燥灶藻园园 砸藻泽怎造贼泽院 贼灶泽贼葬灶灶贼 澡藻皂燥泽贼葬泽蚤泽 则葬贼藻 憎葬泽 员园园豫 蚤灶 贼则藻葬贼皂藻灶贼 早则燥怎责袁 藻枣枣藻糟贼蚤增藻 澡藻皂燥泽贼葬泽蚤泽 则葬贼藻 憎葬泽 怨远躁园豫袁藻灶凿燥皂燥则则澡葬早藻 则葬贼藻 葬枣贼藻则 苑圆 澡 憎葬泽 圆躁园豫袁杂怎则早藻则赠 则葬贼藻 憎葬泽 圆躁园豫曰蚤灶泽贼葬灶灶贼 澡藻皂燥泽贼葬泽蚤泽 则葬贼藻 蚤灶 糟燥灶贼则燥造 早则燥怎责 憎葬泽 怨猿躁园豫袁藻枣枣藻糟贼蚤增藻 澡藻皂燥泽贼葬泽蚤泽 则葬贼藻 憎葬泽 愿缘躁园豫袁贼澡藻 遭造藻藻凿蚤灶早 则葬贼藻 葬枣贼藻则 苑圆 澡 憎葬泽 源躁园豫袁杂怎则早藻则赠 则葬贼藻 憎葬泽 员园躁园豫袁悦燥皂责葬则藻凿 贼澡藻 则藻泽怎造贼泽 蚤灶 贼憎燥 早则燥怎责泽袁贼澡藻则藻 憎葬泽 葬 泽贼葬贼蚤泽贼蚤糟葬造造赠 凿蚤枣枣藻则藻灶糟藻 泽蚤早灶蚤枣蚤糟葬灶贼造赠 渊孕约园躁园缘冤袁蚤灶贼憎燥 早则燥怎责泽 贼澡藻则藻 憎葬泽 灶燥 糟燥皂责造蚤糟葬贼蚤燥灶泽 泽怎糟澡 葬泽 责藻则枣燥则葬贼蚤燥灶遥 悦燥灶糟造怎泽蚤燥灶院栽澡藻 贼憎燥 皂藻贼澡燥凿泽 憎蚤贼澡 藻灶凿燥泽糟燥责藻 葬造造 糟葬灶贼则藻葬贼 贼澡藻 葬糟怎贼藻 怎责责藻则 早葬泽贼则燥蚤灶贼藻泽贼蚤灶葬造 遭造藻藻凿蚤灶早 燥枣 灶燥灶 增葬则蚤糟藻泽袁月怎贼 贼澡藻 贼蚤贼葬灶蚤怎皂 糟造葬皂责 澡藻皂燥泽贼葬泽蚤泽 蚤泽 遭藻贼贼藻则 贼澡葬灶贼澡葬贼 燥枣 凿则怎早 蚤灶蹀藻糟贼蚤燥灶 贼澡藻则葬责赠园园

咱运藻赠 憎燥则凿泽暂 藻灶凿燥泽糟燥责藻曰 怎责责藻则 早葬泽贼则燥蚤灶贼藻泽贼蚤灶葬造 澡藻皂燥则则澡葬早藻曰 增葬则蚤糟藻泽

园园园 园园园 急性非静脉曲张性上消化道出血为非静脉曲张性疾病导致的出血袁主要出血部位包括吻合手术后的吻合口尧胰胆管尧食管以及胃十二指肠等上消化道部位袁大部分出血是阅蚤藻怎造葬枣燥赠病变尧急性胃黏膜病变尧消化性溃疡以及血管畸形等疾病的并发症袁全球每员园万人就有员园园人左右患病袁而且病死率跃员园豫[咱员暂]遥有效的

耘原皂葬蚤造院缘圆怨员远园源猿愿岳择择园糟燥皂

源圆远

止血及降低或消除后期并发症是治疗的关键。随着内镜技术飞速发展，内镜治疗成为理想的急性非静脉曲张性上消化道出血治疗方法。它可以提高手术的止血效果，降低二次手术率，从而降低患者的痛苦。目前，金属钛夹止血和药物注射治疗是临床常用的内镜止血方法，但关于其临床疗效以及并发症的比较报道仍然较少。笔者对患者进行药物注射治疗和金属钛夹止血治疗的有效率和并发症对比，报告如下。

员 资料与方法

员.员 一般资料

选取我院 圆园员员 年 员 月至 圆园员猿 年 员圆 月收治的 圆园园 例急性非静脉曲张性上消化道出血患者，随机分成治疗组和对照组。治疗组 员园园 例，其中院男 缘怨 例，女 源员 例；年龄 圆园 耀 愿圆 岁，平均 缘猿躁 员缘 依 员园躁 圆员 岁。对照组 员园园 例，其中院男 远员 例，女 猿怨 例；年龄 员怨 耀 愿猿 岁，平均 缘源躁 圆 依 怨躁 愿 岁。圆 组患者在年龄、性别等一般资料方面无显著性差异，孕 跃 园躁 园缘冤，具有可比性。

员.圆 治疗方法

治疗前所有患者禁食 员圆 澡，结合止血药物和补液等方法纠正患者的低血容量。在电子胃镜下进行急诊内镜检查，确认出血的部位。

员.圆.员 治疗组

采用内镜下金属钛夹止血治疗，在内镜下插入钛夹推送器，并将金属钛夹对准破溃血管的圆 侧，随后释放钛夹，从而将出血血管和附近组织的血流截断。每例患者最多使用 缘 个钛夹，观察 圆 耀 缘 皂蕴壮，如果患者无出血，则结束本次治疗。

员.圆.圆 对照组

采用在内镜下药物注射治疗，用黏膜注射针注射药物渊员园园 员园 园园园 的肾上腺素冤，根据患者病情在血管残端或者出血部分多次注射，每次注射 圆 耀 猿 皂蕴，总注射量 愿 耀 员圆 皂蕴。

员.猿 观察指标

对临床有效率和并发症发生情况进行观察和分析。淤有效止血。黑便转黄或者呕血停止，复查未见活动性出血，患者生命体征平稳。于即时有效止血。在胃镜下观察患者的出血停止，即时有效止血率 越 即时止血数渊例冤 总数渊例冤 伊 员园园豫。盂疗效判断标准。如果 猿 凿 内止血则为止血有效，缘 凿 后仍未止血或者出血复发则为无效。无效者须进行再次内镜下治疗或者送外科手术治疗。按照以上指标，统计有效止血率、即时止血率、苑圆 澡 后再出血率及外科手术率。记录并发症情况，主要包括是否出血穿孔等。

员.源 统计学方法

以 杂孕杂杂员怨躁 园 软件包对收集的数据进行统计分析。计数资料用卡方检验。

圆 结 果

圆 组止血率、再出血率、手术率比较结果详见表 员。

表 员 圆 组止血率、再出血率、手术率比较

组 别	病例数 例	有效止血率 豫	即时止血率 豫	苑圆 澡 后再出血率 豫	手术率 豫
治疗组	员园园	怨远躁 园员冤	员园园躁 园圆冤	猿躁 园圆冤	圆躁 园圆冤
对照组	员园园	愿缘躁 园	怨猿躁 园	员员躁 园	员园躁 园

注：院员冤与对照组比较 孕 约 园躁 园员；圆冤与对照组比较 孕 约 园躁 园缘

治疗组的有效止血率和即时止血率均显著高于对照组，苑圆 澡 后再出血率以及外科手术率均显著低于对照组。圆 组患者均未出现穿孔等并发症。

猿 讨 论

内镜止血最常用的方法包括机械止血和药物止血[员园圆]。机械止血为在内镜视野下通过结扎或者局部压迫进行止血。在临床应用中，止血夹是最常用的止血工具，尤其对于血管残端病变和活动性出血止血效果最好。药物止血，在出血及黏膜部位通过注射、喷洒止血药物进行止血。常用的药物有凝血酶、去甲肾上腺素、生物蛋白胶以及精氨酸钠溶液等。对于一些弥散性出血以及非动脉出血，药物止血是一种有效的治疗方法，而且它是一种方便、易行、效果明确的治疗方法，适合用于现场的紧急治疗[员猿]。目前，金属钛夹止血和去甲肾上腺素注射治疗是临床上常用的内镜止血方法，但关于它们的临床疗效以及并发症比较的报道仍比较少。

本研究结果显示，治疗组采用内镜下金属钛夹止血的有效止血率和即时止血率均显著高于内镜下药物注射止血的对照组，对照组患者的 苑圆 澡 后再出血率和外科手术率均显著高于对照组。因此，内镜下金属钛夹止血和药物注射止血均可有效地治疗急性非静脉曲张性上消化道出血，但金属钛夹止血临床效果优于药物注射法。在临床工作中应根据患者的病情选择具体的治疗方法。

参考文献：院

[员] 张东伟，许树长，王志荣，等. 内镜下金属钛夹与注射止血治疗急性非静脉曲张性上消化道出血疗效观察[允]. 中华实用诊断与治疗杂志，圆园园员猿，圆苑渊怨冤：院怨猿员. 原：怨猿圆.

[圆] 张静，张佳莹，丁士刚，等. 内镜止血在急性非静脉曲张性上消化道出血治疗中的临床价值[允]. 北京大学学报：医学版，圆园园员圆，源渊源：渊源冤：院缘愿圆. 原：缘愿苑.

[猿] 孙普增，杨巧凤，侯传强，等. 消化性溃疡并急性上消化道出血胃镜下治疗临床分析[允]. 中华实用诊断与治疗杂志，圆园园怨，圆猿渊缘冤：院缘员圆. 原：缘员猿.

渊圆园园员源 原 园猿 原 员苑 收稿：圆园园员源 原 园源 原 圆圆 修回：

高速涡轮钻在拔除下颌阻生齿中的应用

夏缅娜
渊成都大学附属医院袁四川 成都缅远员园园愿员冤

咱摘要暂目的院探讨高速涡轮钻在拔除下颌阻生齿中的临床应用效果遥 方法院将圆园员猿年员要远月收治的员圆愿例下颌阻生齿的患者作为研究对象袁随机分为实验组远源例和对照组远源例遥 实验组运用高速涡轮钻的拔牙方法袁对照组运用骨凿辅助的拔牙方法袁对手术效果进行详细的观察尧分析尧总结遥 结果院实验组平均手术时间为圆远躁圆源依缲躁员远皂蚤灶袁比对照组源园躁苑员依源躁圆缘皂蚤灶明显缩短渊孕约园躁园缘冤遥 实验组出现面部肿胀尧术后疼痛尧张口受限尧干槽症的情况明显低于对照组渊孕约园躁园缘冤遥 结论院高速涡轮钻用于拔除下颌阻生齿手术时间短袁术后并发症轻袁值得临床推广遥

咱关键词暂高速涡轮钻日下颌阻生齿日并发症
咱中图分类号暂砸苑愿圆躁园缘缅缅 咱文献标志码暂粤缅缅 凿燥躁蚤押员园躁员员愿缘员责躁蹦责 蚤泽泽灶躁员远苑猿原员缘缘苑躁圆园员源躁园远缅园员员
优先数字出版地址院澡燥燥责院责责责 憎憎憎憎缅灶燥蚤缅灶藻燥责责责 糟灶燥蚤缅责责责 凿燥糟皂泽责责责 凿藻燥责责责 缘员躁员远愿愿缅砸躁圆园员源员员员怨躁员苑园园躁园员远缅澡燥皂造

悦造蚤灶圣糟葬造 粤责责造蚤糟葬贼蚤燥灶 燥枣 匀蚤早澡 杂责藻藻凿 栽怎则遭蚤灶藻 蚤灶 贼澡藻 耘曾贼则葬糟贼蚤燥灶 燥枣 酉云葬灶凿蚤遭怎造葬则 陨皂责葬糟贼藻凿 栽藻藻贼澡

载蚤葬 晕葬
渊粤枣枣蚤造蚤葬贼藻凿 匀燥泽责蚤贼葬造 燥枣 悦澡藻灶早凿怎 哉灶圣增藻则泽圣贼赠袁杂圣糟澡怎葬灶 悦澡藻灶早凿怎缅 远员园园愿员袁悦澡蚤灶葬冤

咱粤遭泽贼则葬糟贼暂 韵遭藻藻糟贼蚤增藻院 栽燥 藻增葬造怎葬贼藻 贼澡藻 糟造蚤灶圣糟葬造 藻枣枣藻糟贼 燥枣 澡蚤早澡 泽责藻藻凿 贼怎则遭蚤灶藻 蚤灶 贼澡藻 藻曾贼则葬糟贼蚤燥灶 燥枣 皂葬灶凿蚤遭怎造葬则 蚤皂责葬糟贼藻凿 贼藻藻贼澡蚤 酉云藻贼澡燥凿泽院云则燥皂 圆园员猿 允葬灶怎葬则赠 贼燥 圆园员猿 允怎灶袁 员圆愿 糟葬泽藻泽 燥枣 责葬贼蚤藻灶贼泽 憎蚤贼澡 皂葬灶凿蚤遭怎造葬则 蚤皂责葬糟贼藻凿 贼藻藻贼澡 憎藻则藻 葬泽 贼澡藻 则藻泽藻葬则糟澡 燥遭贼藻糟贼袁葬灶凿 憎藻则藻 则葬灶凿燥皂造赠 凿蚤增蚤凿藻凿 贼澡藻 藻曾责藻则蚤皂藻灶贼葬造 早则燥怎责 燥枣 远源 糟葬泽藻泽袁远源 糟葬泽藻泽 蚤灶 贼澡藻 糟燥灶贼则燥造 早则燥怎责缅 栽澡藻 藻曾责藻则蚤皂藻灶贼葬造 早则燥怎责 憎藻则藻 贼则藻葬贼藻凿 憎蚤贼澡 澡蚤早澡 泽责藻藻凿 贼怎则遭蚤灶藻 藻曾贼则葬糟贼蚤燥灶 皂藻贼澡燥凿袁贼澡藻 糟燥灶贼则燥造 早则燥怎责 憎蚤贼澡 贼澡藻 藻曾贼则葬糟贼蚤燥灶 皂藻贼澡燥凿泽 燥枣 糟澡蚤泽藻造日 葬灶凿 贼澡藻 燥责藻则葬贼蚤燥灶 藻枣枣藻糟贼泽 憎藻则藻 燥遭泽藻则增藻凿袁 葬灶葬造赠扎藻凿 葬灶凿 糟燥灶造怎凿藻凿 蚤灶 凿藻贼葬蚤造缅 砸藻泽怎造贼泽院栽澡藻 燥责藻则葬贼蚤灶早 贼皂藻 蚤灶 藻曾责藻则蚤皂藻灶贼 早则燥怎责渊圆远躁圆猿愿 依远躁愿冤皂蚤灶 憎葬泽 凿藻糟则藻葬泽藻凿 贼澡葬灶 蚤灶 糟燥灶贼则燥造 早则燥怎责 源缘躁圆猿依怨躁远皂蚤灶渊孕约园躁园缘冤缅 栽澡藻 枣葬糟蚤葬造 泽憎藻造蚤灶早袁责 责燥泽贼燥责藻则葬贼蚤燥灶 责葬蚤灶袁造蚤皂蚤贼葬贼蚤燥灶 燥枣 皂燥怎贼澡 燥责藻灶袁凿则赠 泽燥糟燥藻贼 憎藻则藻 凿藻糟则藻葬泽藻凿渊孕约园躁园缘冤袁贼澡葬灶 蚤灶 糟燥灶贼则燥造 早则燥怎责缅 悦燥灶糟造怎泽蚤燥灶院栽澡藻 糟造蚤灶圣糟葬造 葬责责造蚤糟葬贼蚤燥灶 藻枣枣藻糟贼 燥枣 澡蚤早澡 泽责藻藻凿 贼怎则遭蚤灶藻 蚤灶 贼澡藻 藻曾贼则葬糟贼蚤燥灶 燥枣 皂葬灶凿蚤遭怎造葬则 蚤皂责葬糟贼藻凿 贼藻藻贼澡 糟葬灶 凿藻糟则藻葬泽藻凿 燥责藻则葬贼蚤灶早 贼皂藻责 葬灶凿 贼澡藻 责燥泽贼燥责藻则葬贼蚤增藻 糟燥皂责造蚤糟葬贼蚤燥灶缅 栽澡藻则藻枣燥则藻责 憎藻 遭藻造蚤藻增藻 贼澡蚤泽 皂藻贼澡燥凿 蚤泽 憎燥则贼澡贼 燥枣 遭藻蚤灶早 责燥责怎造葬则蚤扎藻凿 蚤灶 贼澡藻 糟造蚤灶圣糟葬造 责则葬糟贼蚤糟藻缅

咱运藻贼 憎燥则凿泽暂匀蚤早澡 泽责藻藻凿 贼怎则遭蚤灶藻日酉云葬灶凿蚤遭怎造葬则 蚤皂责葬糟贼藻凿 贼燥澡贼澡日孕燥泽贼燥责藻则葬贼蚤增藻 糟燥皂责造蚤糟葬贼蚤燥灶泽

缅缅 阻生齿是由于邻牙尧骨或软组织阻碍而只能部分萌出或完全不能萌出袁且以后也不能萌出的牙[咱员暂]遥 下颌第猿磨牙阻生是阻生齿中最常见的遥 阻生齿会引发局部感染尧邻牙损害等危害袁大多选择拔除遥 拔除阻生齿是口腔科常见的手术遥 下颌阻生齿因其在口内位置最靠后尧牙根紧邻下牙槽神经管尧牙根形态变异较大尧与邻牙关系紧密等袁使拔牙手术在技术上存在一定难度遥 过去普遍采用骨凿法辅助拔牙袁不仅使患者产生强烈的恐惧感袁而且手术持续时间较长袁手术创伤较大袁患者术后的并发症较多遥 我院采用高速涡轮钻拔除下颌阻生齿袁手术时间短袁患者术后并发症轻袁效果较好遥 现报告如下遥

员缅 资料及方法

员躁员员缅 一般资料缅 选取圆园员猿年员要远月我院收治的员圆愿例下颌阻生齿患者袁随机分为实验组和对照组遥 实验组远源例袁其中院男猿怨例袁女圆缘例日年龄员怨耀源猿岁袁平均圆愿躁苑依缲躁远岁遥 对照组远源例袁其中院男猿缘例袁女圆怨例日年龄圆员耀源缘岁袁平均圆怨躁源依远躁员岁遥 圆组患者的性别尧年龄尧病情等一般资料比较无显著性差异渊孕跃园躁园缘冤袁具有可比性遥

耘 原皂葬蚤造院糟澡藻澡则则赠缅 曾灶猿圆怨岳员远猿缅糟澡皂

员圆 圆 手术方法 实验组和对照组的患者均由同一位主治医师完成拔牙手术，另一位医师完成相关记录。患者无拔牙禁忌证。患者在术前全部经 载 线摄片检查，以了解阻生齿的位置、牙根数目以及与下牙槽神经管之间的结构关系，分析阻力来源，进行拔牙设计。采用 圆豫 盐酸利多卡因行下牙槽神经阻滞麻醉，盐酸阿替卡因对术区进行局部浸润麻醉。麻醉生效后，员豫 碘伏消毒术区，分离冠周牙龈，若有软组织阻力者需切开牙龈，翻开粘骨膜瓣，充分暴露牙冠和覆盖牙冠表面的骨组织。实验组采用高速涡轮钻拔牙方法，磨除牙冠周围的骨阻力以及离断近中牙冠。若不能一次性去除，则分次磨除。最后使用牙挺和牙钳拔除。对照组采用骨凿辅助的拔牙方法，去除冠部的颊侧骨壁，劈开近中牙冠后使用牙挺和牙钳拔除。圆 组均术后清理拔牙窝，复位牙槽骨，有切口的进行缝合，咬紧纱球压迫止血。术后常规服用抗生素，连续服用 猿 凿，分别于术后 猿 凿 和 苑 凿 复诊，员 周后拆线。记录手术时间和发生面部肿胀、术后疼痛、张口受限及干槽症的情况。

员圆 猿 观察指标 淤手术时间。麻醉生效后拔牙开始至咬紧纱球的时间。于并发症。观察记录 圆 组患者出现术后并发症渊面部肿胀、术后疼痛、张口受限、干槽症冤的例数，进而比较 圆 组患者的治疗效果。

员圆 源 统计学处理 采用 杂孕杂杂员怨圆 园 软件，计量资料组间比较采用 贼 检验，计数资料组间比较采用 字圆 检验。

圆 结 果

圆圆 员 手术时间比较 实验组平均手术时间为 圆远圆 圆源 依 缘圆 员远 皂则灶，对照组手术时间为 源圆圆 苑员 依 源圆 圆缘 皂则灶，实验组手术时间明显短于对照组，有显著性差异渊 贼 越 员怨圆 苑员，孕 约 园圆 园员冤。

圆圆 圆 术后不良情况比较 实验组术后出现面部肿胀、术后疼痛、张口受限、干槽症的情况明显低于对照组，圆 组有显著性差异渊孕 约 园圆 园缘冤。具体情况见表 员。

表 员 圆 组患者术后不良情况比较

组别	病例数/例	面部肿胀		术后疼痛		张口受限		干槽症	
		发生数/例	发生率/%	发生数/例	发生率/%	发生数/例	发生率/%	发生数/例	发生率/%
实验组	远源	员猿	圆园圆 猿员[员冤]	圆圆	猿源圆 猿员[员冤]	远	怨圆 猿源[员冤]	圆	猿圆 员猿[员冤]
对照组	远源	圆猿	猿缘圆 怨源	猿远	缘远圆 圆缘	员缘	圆猿圆 源源	怨	员源圆 园远

注：与对照组比较，孕 约 园圆 园缘

猿 讨 论

下颌阻生齿拔除手术难度较大，术后并发症较多，如何做到缩短拔牙时间、减少手术创伤、减轻患者术后反应是牙槽外科研究和探讨的重点。随着口腔技术和理念的不断进步，微创拔牙技术逐渐应用于口腔临床。传统骨凿法从牙冠向牙根方向劈开，使牙齿分成两半。这种拔牙方法在实际手术过程中存在一定的风险，会给患者在术后再带来剧烈的疼痛，使患者对拔牙产生畏惧[咱圆暂]。其着力点不容易掌握，器械容易滑脱，造成软组织和邻牙损伤[咱猿暂]。若掌握不好劈冠的角度和力度，不仅达不到理想的效果，反而会增加手术难度[咱源暂]。在传统拔牙技术中，往往需要进行敲击、凿劈、撬挺等暴力操作，不但手术时间长，局部损伤大，而且可能造成继发性损伤如颞下颌关节损伤、下颌骨骨折等，容易使患者产生强烈的恐惧感[咱缘暂]。采用高速涡轮钻拔除下颌阻生齿，可以准确地消除牙冠周围的骨阻力，手术过程震动较小，患者的出血量与骨凿法相比有明显的减少，大大地提高了手术的效率，缩短了手术时间，最大程度地减少患者的痛苦[咱远暂]。对于出血较多的患者，采用高速涡轮钻在拔除下颌阻生齿时会有水喷出，使医生手术的视野更加清晰，方便手术继续进行，有效地控制手术的风险，保证患者的生命健康[咱苑暂]。另外，高速涡轮钻的自动喷水功能使得手术过程中产生的组织碎屑、所出的血液等可以随着水流动而吸走，避免传统拔牙中需要反复采用棉球止血而耽误时间的问题，为手术节约时间，保证手术的顺利进行[咱思暂]。

采用高速涡轮钻去骨拔除下颌阻生齿可以明显缩短手术时间，本实验中实验组平均手术时间为 圆远圆 圆源 依 缘圆 员远 皂则灶，对照组时间为 源圆圆 苑员 依 源圆 圆缘 皂则灶，平均缩短时间约 员远 皂则灶。干槽症发病原因主要是创伤和感染，拔牙创伤为感染提供了条件，当拔牙时间长、创伤大的智齿拔出后常发生干槽症。相对于传统的劈凿法，高速涡轮钻无明显震动，创伤小，出血少，同时可以将磨除中产生的碎屑和出血冲走，保证了术区视野的清晰，大大地缩短了手术时间。本实验组术后并发症如肿胀、疼痛、张口受限、干槽症的发生率明显低于对照组。

综上所述，采用高速涡轮钻微创拔牙术有着手术时间短、创伤小、术后并发症轻等优点，值得临床推广。

参考文献：

咱员暂 邱蔚六. 口腔颌面外科学[咱酝暂]. 远 版. 北京：人民卫生出版社，圆园园圆：员园园员-员园缘.

咱圆暂 王超，闫盈，耿倩倩. 高速涡轮机去冠法在下颌近中阻生牙拔除术中的临床应用[咱允暂]. 中国校医，圆园园员，圆：远-员园.

渊下转第 源猿圆 页冤

员园员例甲状腺结节的临床及病理分析

刘君静袁艾智华袁游志清袁程缅莹袁郭缅蔚袁万缅勇袁张缅杨袁李宁娜
渊成都军区总医院袁四川 成都缅远员园园愿猿冤

咱摘要暂目的院探讨甲状腺结节患者临床特点及超声引导下细针穿刺活检病理结果分析袁评估无创及微创检查对甲状腺结节良恶性鉴别的临床意义遥 方法院分析圆园园怨年员月至圆园员猿年苑月在成都军区总医院内分泌科住院的员园员例甲状腺结节患者的临床资料遥 结果院甲状腺结节高发年龄为源员耀缘园岁袁男女发病比例为员园缘园猿袁甲状腺功能异常者占总数的缘源园源缘豫袁甲状腺超声检查发现单发结节占源远园缘猿豫袁多发结节占缘猿园源苑豫曰远猿例行超声引导下细针穿刺活检袁其中良性病变占总数的愿苑园猿园豫曰不确定及可疑恶性病变占总数的怨园缘园豫遥 结论院甲状腺结节在几乎所有年龄段均有发病袁甲状腺结节患者甲状腺功能异常约占一半袁甲状腺超声在诊断中常被列为首选检查袁超声引导下细针穿刺活检更是对良恶性鉴别有重要价值袁有助于甲状腺结节术前评估遥

咱关键词暂甲状腺结节曰甲状腺功能曰甲状腺超声曰超声引导下甲状腺细针穿刺
咱中图分类号暂砸缘愿员园猿缅 缅 咱文献标志码暂粤缅 缅 凿燥蚤怿员园园 员员愿缘员 蚤 躁缅 蚤泽泽灶园 员远苑猿 原 员缘缘苑园 圆园员员源园 园远缅园员圆
优先数字出版地址院澡燥躁责院蚤 蚤 憎憎憎缅 糟灶燥蚤缅 灶藻躁 蚤 燥糟皂泽 蚤 凿藻躁葬蚤造 蚤 缘员园 员远愿愿缅 砸园园 圆园员源员员员怨园 员苑猿园园 园圆苑缅 澡躁皂造

粤灶葬造赠泽蚤泽 燥枣 贼澡藻 悦造蚤灶蚤糟葬造 阅葬贼葬 燥枣 哉造贼则葬泽燥怎灶凿 原 郧怎蚤凿藻凿 云蚤灶藻 原 晕藻藻凿造藻

粤泽责蚤则葬贼蚤燥灶 月蚤燥责泽赠 蚤灶 贼澡藻 孕葬贼蚤藻灶贼泽 憎蚤贼澡 栽澡赠则燥蚤凿 晕燥凿怎造藻泽

蕴蚤怎 允怎灶躁蚤灶早袁粤蚤 在澡蚤澡怎葬袁再燥怎 在澡蚤择蚤灶早袁悦澡藻灶早 再蚤灶早袁郧怎燥 宰藻蚤袁宰葬灶 再燥灶早袁在澡葬灶早 再葬灶早袁蕴蚤 晕蚤灶早灶葬
渊悦澡藻灶早凿怎 郧藻灶藻则葬造 酝云蚤造蚤贼葬则赠 匀燥泽责蚤贼葬造袁杂蚤糟澡怎葬灶 悦澡藻灶早凿怎缅 远员园园愿猿袁悦澡蚤灶葬冤

咱粤遭泽贼则葬糟贼暂韵遭躁藻糟贼蚤增藻院栽燥 蚤灶增藻泽贼蚤早葬贼藻 贼澡藻 糟造蚤灶蚤糟葬造 糟澡葬则葬糟贼藻则蚤泽贼蚤糟 葬灶凿 贼澡藻 责葬贼澡燥造燥早蚤糟葬造 则藻泽怎造贼泽 燥枣 怎造贼则葬泽燥怎灶凿 原 早怎蚤凿藻凿 枣蚤灶藻 原 灶藻藻凿造藻 葬泽责蚤则葬贼蚤燥灶 遭蚤燥责泽赠渊栽杂 原 云晕粤月冤 蚤灶 责葬贼蚤藻灶贼泽 憎澡燥 憎藻则藻 凿蚤泽糟燥增藻则藻凿 贼澡赠则燥蚤凿 灶燥凿怎造藻泽曰葬灶凿 贼燥葬泽泽藻泽泽 贼澡藻 糟造蚤灶蚤糟葬造 蚤皂责燥则贼葬灶糟藻 燥枣 灶燥灶蚤灶增葬泽蚤增藻 燥则 皂蚤灶蚤皂葬造 蚤灶增葬泽蚤增藻 凿蚤葬早灶燥泽贼蚤糟 皂藻贼澡燥凿泽 枣燥则 贼澡赠则燥蚤凿 灶燥凿怎造藻泽援酝云藻贼澡燥凿泽院粤灶葬造赠泽藻凿 贼澡藻 糟造蚤灶蚤糟葬造 凿葬贼葬 燥枣 员园员 责葬贼蚤藻灶贼泽 憎蚤贼澡 贼澡赠则燥蚤凿 灶燥凿怎造藻泽 枣则燥皂 允葬灶怎葬则赠 圆园园怨 贼澡 允怎造赠 圆园员猿 蚤灶阅藻责葬则贼皂藻灶贼 燥枣 耘灶凿燥躁糟则蚤灶燥造燥早则赠袁 悦澡藻灶早凿怎 郧藻灶藻则葬造 酝云蚤造蚤贼葬则赠 匀燥泽责蚤贼葬造援 砸藻泽怎造贼泽院 栽澡藻 皂燥泽贼 澡蚤早澡 原 则蚤泽燥 燥枣 贼澡赠则燥蚤凿 灶燥凿怎造藻 则藻泽蚤凿藻凿 蚤灶 贼澡藻 早则燥怎责 葬早藻凿 源员 耀 缘园袁责限贼 憎葬泽 则葬贼蚤燥 员院缘园 猿 云院酝云援 栽澡藻 则葬贼藻 燥枣 葬遭灶燥则皂葬造 贼澡赠则燥蚤凿 枣怎灶糟贼蚤燥灶 憎葬泽 缘源园 源缘豫袁 贼澡藻 则葬贼藻 燥枣 泽燥造蚤贼葬则赠 灶燥凿怎造藻 憎葬泽 源远园 缘猿豫袁 葬灶凿 贼澡藻 皂怎造贼蚤责造藻 灶燥凿怎造藻泽 憎葬泽 缘猿园 源苑豫 遭赠怎造贼则葬泽燥灶燥早则葬责澡赠园 远猿 责葬贼蚤藻灶贼泽 憎澡燥 泽怎枣枣藻则藻凿 枣则燥皂 贼澡赠则燥蚤凿 灶燥凿怎造藻泽 澡葬凿 哉杂 原 云晕粤月援 贼澡藻 则葬贼藻 燥枣 遭藻灶蚤早灶 灶燥凿怎造藻泽 憎葬泽 愿怎园猿 猿豫袁贼澡藻 泽怎泽责蚤糟蚤燥怎泽 皂葬造蚤早灶葬灶贼 燥灶藻泽 憎葬泽 怨园 缘园豫援 悦燥灶糟造怎泽蚤燥灶院 栽澡赠则燥蚤凿 灶燥凿怎造藻泽 葬造皂燥泽贼 澡葬责责藻灶 蚤灶 葬造造 葬早藻早则燥怎责泽袁贼澡藻 澡葬造枣 燥枣 葬造造 责葬贼蚤藻灶贼泽 澡葬增藻 葬遭灶燥则皂葬造 贼澡赠则燥蚤凿 枣怎灶糟贼蚤燥灶曰 怎造贼则葬泽燥灶燥早则葬责澡赠 燥枣 贼澡赠则燥蚤凿 蚤泽 贼澡藻 枣蚤则泽贼 糟澡燥燥蚤糟藻 蚤灶贼澡藻 凿蚤葬早灶燥泽蚤泽袁哉杂 原 云晕粤月 澡葬泽 早则藻葬贼 增葬造怎藻 蚤灶 凿蚤泽贼蚤灶早怎蚤泽澡蚤灶早 遭藻灶蚤早灶 灶燥凿怎造藻泽 葬灶凿 皂葬造蚤早灶葬灶贼 燥灶藻泽袁葬灶凿 皂燥则藻 澡藻造责 憎蚤贼澡 责则藻燥责藻则葬贼蚤增藻 葬泽泽藻则贼蚤燥灶援

咱运藻赠 憎燥则凿泽暂 贼澡赠则燥蚤凿 灶燥凿怎造藻泽曰 枣怎灶糟贼蚤燥灶曰 怎造贼则葬泽燥灶燥早则葬责澡赠曰 怎造贼则葬泽燥怎灶凿 原 早怎蚤凿藻凿 枣蚤灶藻 原 灶藻藻凿造藻 葬泽责蚤则葬贼蚤燥灶 遭蚤燥责泽赠 渊哉杂 原 云晕粤月冤

缅 缅 甲状腺结节是内分泌科常见病多发病遥 触诊获得的甲状腺结节患病率为猿豫 耀 苑豫袁高分辨率月超检查获得的甲状腺结节的患病率为圆园豫 耀 苑远豫袁其中缘豫 耀 员缘豫为甲状腺癌遥 近年来我国甲状腺癌的发病率呈增高的趋势袁非必要的甲状腺结节的手术率也显著升高[咱员暂]袁因此无创性或微创性检查在甲状腺结节的良恶

四川省科技厅应用基础研究课题渊项目编号 圆园员员园允再园园猿园园冤
通信作者院刘君静袁 贼怎灶躁蚤灶早怎蚤怎岳 员远猿缅 糟燥皂

性鉴别上具有重要意义遥 本文就甲状腺结节的临床特点及细针穿刺结果进行分析袁报告如下遥

员 对象与方法

员圆 员 研究对象 选择 圆园园怨 年 员 月至 圆园员猿 年 苑 月在我院内分泌科住院的甲状腺结节患者 员园园员 例袁均经甲状腺彩色多普勒超声检查诊断为甲状腺结节袁其中 远猿 例签署知情同意书后行超声引导下细针穿刺抽吸活检术遥

员圆 圆 方法 收集患者临床资料遥 包括患者年龄尧性别和就诊原因尧甲状腺功能检测尧甲状腺超声尧细针穿刺病理结果袁进行比较分析遥 应用 杂孕杂杂杂员苑圆 园 统计学软件进行统计分析袁计量资料比较采用 晴 检验袁计数资料比较采用 字圆 检验遥

圆 结 果

圆圆 员 一般情况 员园员 例甲状腺结节患者中院女 愿缘 例袁男 员远 例曰年龄 员缘 耀 愿圆 岁袁平均 缘园圆 猿缘 依 员源圆 远源 岁遥 高发年龄为 源员 耀 缘园 岁袁占总例数的 圆苑圆 苑圆豫 渊圆愿 员园员冤遥 所有甲状腺结节患者中袁远苑 例渊远远圆 猿源豫冤因发现颈部包块入院袁圆猿 例渊圆圆圆 苑苑豫冤因甲亢症状入院渊其中 愿 例因甲亢症状合并颈部包块入院冤袁员缘 例渊员源圆 愿缘豫冤因甲状腺外疾病住院行超声检查时发现甲状腺结节遥

发现甲状腺结节但甲状腺功能正常 源远 例渊占 源缘圆 缘源豫冤袁甲状腺结节合并甲状腺功能异常 缘缘 例渊占 缘源圆 源远豫冤遥 缘缘 例甲状腺结节合并甲状腺功能异常患者中院男 远 例袁女 源怨 例袁女性明显多于男性曰合并甲状腺功能亢进症 猿源 例袁合并亚临床甲状腺功能亢进症 愿 例袁合并甲状腺功能减退症 远 例袁合并亚临床甲状腺功能减退症 苑 例遥

圆圆 圆 员园员 例甲状腺结节超声诊断结果 甲状腺超声检查发现 员园员 例甲状腺结节患者中袁单发结节 源苑 例渊源远圆 缘猿豫冤袁多发结节 缘源 例渊缘猿圆 源苑豫冤袁二者比较无显著性差异渊孕 跃园圆 园缘冤遥 超声所见结节以不均质低弱回声最多见袁共 缘缘 例袁占 缘源圆 源缘豫曰超声诊断可疑恶性占位 苑 例袁占 远圆 怨猿豫遥 详见表 员遥

表 员 员园员 例甲状腺结节超声诊断结果

超声检查表现	单发结节 病例数 例	多发结节 病例数 例	合计	
			病例数 例	构成比 豫
囊实混合性结节	怨	远	员缘	员源圆 愿缘
囊性占位	员	猿	源	猿圆 怨远
腺瘤	缘	猿	愿	苑圆 怨圆
结节性甲状腺肿	缘	缘	员园	怨圆 怨园
桥本氏甲状腺炎	员	员	圆	员圆 怨愿
不均质低弱回声	圆圆	猿猿	缘缘	缘源圆 源远
可疑恶性包块	源	猿	苑	远圆 怨猿

圆圆 猿 远猿 例超声引导下甲状腺细针穿刺病理结果 员园员 例患者中袁远猿 例行超声引导下细针穿刺抽吸活检术袁发现良性病变 缘缘 例袁占 愿苑圆 猿园豫曰不确定及可疑恶性病变 远 例袁占 怨圆 缘圆豫曰取材不满意 圆 例袁占 猿圆 员苑豫遥 结果详见表 圆遥

表 圆 远猿 例超声引导下甲状腺细针穿刺病理结果

病理结论	病例数 例	构成比 豫	说 明
良性	缘缘	愿苑圆 猿园	桥本氏甲状腺炎 员园 例袁亚急性甲状腺炎 员 例袁结节性甲状腺肿 圆猿 例袁囊性病变 员猿 例袁间质纤维增生 圆 例袁良性腺瘤 猿 例袁结节性甲状腺肿合并桥本氏甲状腺炎 员 例袁结节样增生 圆 例
不确定性	源	远圆 猿缘	乳头样增生 猿 例袁滤泡性腺瘤 员 例渊甲状腺核素显像提示凉结节并亲肿瘤阳性袁孕耘栽 原 悦栽 提示良性病变冤
可疑恶性	圆	猿圆 员苑	可疑淋巴瘤 员 例袁腺瘤样增生活跃伴结节钙化 员 例
无法诊断	圆	猿圆 员苑	取材无法诊断或不满意袁细胞成分太少或仅为炎性成分

猿 讨 论

甲状腺结节是内分泌科常见病多发病遥 本组资料显示袁甲状腺结节发病年龄范围大袁几乎所有年龄段均有发病袁高发年龄为 源员 耀 缘园 岁遥 本研究中袁甲状腺结节初诊仅有 远远圆 猿源豫 患者因发现颈部包块入院袁其余均因甲状腺功能异常所致临床症状就诊或因非甲状腺疾病行超声检查时无意中发现袁提示各年龄段人群对已出现甲状腺功能异常及健康体检中宜常规进行甲状腺结节筛查袁以利于早期发现甲状腺结节遥

本组 员园员 例患者中袁男女病例比例为 缘圆 猿圆 员袁女性明显多于男性遥 有研究显示雌激素和 员苑苑茁 原 雌二醇可与甲状腺组织中的雌激素受体结合并激活甲状腺细胞内促分裂素原活化蛋白激酶渊皂蚤躁燥早藻灶 原 葬糟躁蚤增葬躁藻凿责则燥躁藻蚤灶 噪燥蚤灶葬葬藻藻袁酝粤孕运冤袁从而导致甲状腺肿瘤的发生[怨园园缘]遥 所以尤其女性更应关注甲状腺遥

甲状腺结节患者的甲状腺功能呈多样化遥 本组甲状腺功能异常患者占总数的 缘源圆 源缘豫袁女性明显多于男性袁其中以合并甲状腺功能亢进最多袁这可能与甲状腺功能亢进患者有明显临床症状容易发现及时诊断有关遥 因此对所有甲状腺结节的患者均应行甲状腺功能检测遥 在合并甲状腺功能亢进症时需注意评估结节是否具有功能性袁以更好确定治疗方法曰合并甲状腺功能减退时需结合甲状腺自身免疫抗体及超声特点综合考虑袁必要时可行超声引导下细针穿刺活检术曰对甲状腺

功能正常患者袁尤其是孤立性结节袁更需警惕恶性肿瘤的发生遥

甲状腺超声检测因其具有无创尧可重复性强尧价廉尧敏感性高等优点袁在甲状腺结节诊断中常被列为首选检查遥 本组统计资料显示甲状腺结节中单发结节与多发结节发病率相当袁一般情况下袁 多发结节或囊性结节为良性病变袁 囊性结节直径 跃猿 糟皂 者恶性机会增加[咱猿暂]袁 而孤立结节中约有 源豫 耀 缘豫 为甲状腺癌[咱源暂]遥 下述 圆 种超声改变的甲状腺结节几乎全部为良性[咱缘暂]院淤纯囊性结节曰于由多个小囊泡占据 缘园豫 以上结节体积尧呈海绵状改变的结节袁怨怨圆 苑豫 为良性遥 酝燥燥灶 等[咱远暂]研究显示美国人群中甲状腺超声描述为纵横比大于员尧边缘不规则尧低回声及钙化与粗大钙化结节诊断为甲状腺恶性肿瘤其准确率达 苑苑豫遥 本组资料中良性及可疑恶性结节正是按此标准进行界定遥 因此甲状腺超声检查对甲状腺结节性质的判断具有重要的临床意义袁但仍不免有其局限性而导致误诊可能袁因此对可疑恶性结节仍需结合临床表现尧甲状腺功能检测及细针穿刺活检等进行综合评估遥

甲状腺结节经超声细针穿刺活检属于微创性操作袁对甲状腺结节术前评估有重要作用袁可减少不必要的甲状腺结节切除手术袁其在诊断甲状腺癌的敏感度为 愿猿豫 袁特异度为 怨圆豫 袁阳性预测率为 苑缘豫 袁假阴性率为 缘豫 袁假阳性率为 缘豫[咱苑暂]遥 但超声引导下细针穿刺活检并不完全可靠遥 有研究显示细针穿刺活检中甲状腺恶性肿瘤的预测误差率为 圆豫[咱愿暂]袁因此对可疑恶性或不确定性的细针穿刺病理结果仍建议手术切除后组织病理活检遥 本研究中超声引导穿刺活检病理分析中袁良性病变占活检总数 愿苑圆 猿园豫 渊缘缘 缘 远猿冤袁其中以结节性甲状腺肿最多见袁占 源员圆 愿圆豫 渊圆猿 缘 缘缘冤袁其次为桥本氏甲状腺炎袁占 员愿圆 员愿豫 渊员园 缘 缘缘冤曰不确定及可疑病变占活检总数 怨圆 缘圆豫 渊远 缘 远猿冤袁以乳头样增生最多见袁与相关文献报道基本一致[咱怨暂]遥

甲状腺结节良恶性鉴别在其诊断中为核心问题遥 但甲状腺结节中以良性结节居多袁有较大比例甲状腺结节可采取非手术方法治疗遥 因此我们应该更加全面了解甲状腺结节的临床发病特点尧超声改变尧甲状腺功能遥 超声引导下细针穿刺活检术更是对良恶性鉴别有重要价值遥 另外对所有非手术治疗的甲状腺结节袁均应加强临床随访遥

参考文献院

咱员暂 中华医学会内分泌分会 圆园园员圆 年甲状腺结节和分化型甲状腺癌诊治指南 咱允暂鳖 中国肿瘤临床袁圆园园员圆袁猿怨怨 渊员苑冤院员圆源怨 原 员圆苑圆鳖

咱圆 暂 酝莽灶燥尧藻 阅袁 杂糟澡蚤尧凿燥灶藻糟澡端 月袁 员怨燥泽灶藻尧凿 月袁 藻端 莽尧鳖 耘泽端则燥早藻灶责则燥皂燥端藻泽 早则燥憎端澡 燥枣 澡怎皂莽灶 端澡赠则燥蚤凿 端怎皂燥则 糟藻尧凿泽 遭赠 凿蚤枣责藻则藻灶端皂燥尧藻糟怎凿莽则 皂藻糟澡莽灶蚤泽皂泽咱允暂鳖 允 悦尧凿灶 耘灶凿燥糟则蚤灶燥凿 酝藻端莽遭袁 圆园园员袁 愿远渊猿冤院 员园苑圆 原 员园苑苑鳖

咱猿暂 方国恩袁李莉鳖 甲状腺结节的诊断和处理 咱允暂鳖 中国实用外科杂志袁圆园园圆猿袁圆园猿渊猿冤院怨 原 员员鳖

咱源暂 吴阶平袁裘法祖鳖 黄家驷外科学 咱酝暂鳖 北京院人民卫生出版社袁员怨怨苑院愿愿猿鳖

咱缘暂 酝燥燥灶 宰允袁 运憎莽早 匀允袁 晕莽 阅则鳖 粤则藻 端澡藻则藻 莽灶赠 泽责藻糟枣冬蚤糟 怎凿端则莽泽燥怎灶凿 枣蚤灶凿蚤灶早泽 燥枣 灶燥凿怎凿莽则 澡赠责藻则责凿莽泽蚤莽 渊野 凿藻莽增藻 皂藻 莽凿燥灶藻冶 凿藻泽蚤燥灶冤 端燥凿枣冬藻则藻灶端蚤莽端藻 蚤端 枣则燥皂 枣燥凿凿糟怎凿则 莽凿藻灶燥皂莽钥 咱允暂鳖 粤糟端莽 砸莽凿蚤燥凿袁圆园园怨袁 缘园渊源冤院 猿愿猿 原 猿愿愿鳖

咱远暂 酝燥燥灶 匀允袁 运憎莽噪 允再袁 运蚤皂 耘运袁 藻端 莽凿鳖 月藻灶冬早灶 莽灶凿 皂莽蚤冬早灶莽灶端端燥赠则燥蚤凿 灶燥凿怎凿藻泽院 哉杂 凿蚤枣责藻则藻灶端蚤莽端蚤燥灶 原 皂怎凿端糟藻灶端藻则 则藻端则燥泽责藻糟端蚤增藻泽胱怎凿赠咱允暂鳖 砸莽凿蚤燥凿燥早赠袁圆园园怨袁 袁圆源苑院苑远圆 原 苑苑园鳖

咱苑暂 悦莽则皂藻糟蚤 悦袁 允藻枣责则藻赠 砸月袁 酝耘糟凿燥怎早莽凿凿 阪砸袁 藻端 莽凿鳖 哉凿端则莽泽燥怎灶凿 原 早怎蚤凿藻凿 枣蚤灶藻 原 灶藻藻凿凿藻 莽泽责蚤则莽端蚤燥灶 遭蚤燥责泽赠 燥枣 端澡赠则燥蚤凿 皂莽泽泽藻泽 咱允暂鳖 栽澡赠则燥蚤凿袁 员怨怨怨袁 愿渊源冤院 圆愿猿 原 圆愿怨鳖

咱愿暂 再燥燥灶 允匀袁运憎莽噪 允再袁酝燥燥灶 匀允袁藻端 莽凿鳖 栽澡藻 凿蚤莽早灶燥泽端蚤糟 莽糟糟怎则莽糟赠 燥枣 怎凿端则莽泽燥怎灶凿 原 早怎蚤凿藻凿 枣蚤灶藻 原 灶藻藻凿凿藻 莽泽责蚤则莽端蚤燥灶 遭蚤燥责泽赠 莽灶凿 端澡藻泽燥灶燥早则莽责澡蚤糟 凿蚤枣责藻则藻灶端蚤糟藻泽 遭藻端憎藻藻灶 遭藻灶蚤早灶 莽灶凿 皂莽蚤冬早灶莽灶端 阪澡赠则燥蚤凿 灶燥凿怎凿藻泽 猿钥 糟皂 燥则 凿莽则早藻则 咱允暂鳖 栽澡赠则燥蚤凿袁圆园园员员袁圆员 渊怨冤院怨怨猿 原 员园园园鳖

咱怨暂 匀藻早藻凿俟泽 蕴鳖 悦尧蚤灶蚤糟莽凿 责则莽糟端蚤糟藻鳖 栽澡藻 端澡赠则燥蚤凿 灶燥凿怎凿藻咱允暂鳖 晕 耘灶早凿允 酝藻凿袁 圆园园源袁 猿缘员渊员冤院 员苑园源 原 员苑苑员鳖

渊圆园员源冤 原 园源 原 猿园 收稿曰圆园员源 原 园缘 原 圆远 修回冤

蕚蕚蕚

窑经验与总结窑

儿童颅骨嗜酸性肉芽肿的影像学分析

何跃军

渊武警 愿苑猿园 部队医院袁广东 广州缘 缘员园愿园园冤

咱摘要暂目的院探讨儿童颅骨嗜酸性肉芽肿影像学分型及其临床意义遥 方法院分析 圆源 例儿童颅骨嗜酸性肉芽肿影像学资料袁根据肉芽肿大小尧形态尧颅骨破坏程度袁将其分为肿块不明显型尧肿块外凸型尧肿块双凸型和肿块多发型遥 分析各型影像学特征袁参考临床表现尧治疗及预后等情况袁探讨其影像学分型的临床意义遥 结果院肿块不明显型 圆 例渊愿圆 猿猿豫 冤袁表现为局灶性不全性骨质破坏袁肉芽肿块形成不明显袁行肉芽肿切除术袁随访均无复发曰肿块外凸型 员缘 例渊远圆圆 缘园豫 冤袁表现为穿凿性骨质破坏以及明显外凸形肉芽肿块袁采取肉芽肿切除并颅骨修补术袁随访 员圆 例无复发曰肿块双凸型 缘 例渊圆园园 愿猿豫 冤袁表现为穿凿性骨质破坏以及野双凸状冶肿块袁可累及硬脑膜并压迫脑实质袁治疗以手术切除尧颅骨修补及硬脑膜修补为主袁随访 圆 例无复发曰肿块多发型 圆 例渊愿圆 猿猿豫 冤袁表现为多发程度不等的颅骨破坏和大小不等肉芽肿形成袁治疗以手术加化疗为主袁随访 圆 例均复发遥 结论院儿童颅骨嗜酸性肉芽肿各型在影像学表现尧临床症状尧治疗方式及预后效果方面都具有特征性袁可对其进行全面的影像学评估遥

咱关键词暂颅骨嗜酸性肉芽肿曰朗格汉斯细胞组织细胞增多症曰影像学

咱中图分类号暂砸愿员远缘 缘 咱文献标志码暂粤缘 缘 凿燥蚤押员园圆 员员愿缘员 责 躁缘 蚤泽泽灶圆 员远苑猿 原 员缘缘缘苑圆 圆园员员源圆 园远缘 园员猿

优先数字出版地址院渊燥噪责院责 责 责 憎憎憎缘 糟灶噪蚤缘 灶藻噪 责 噪糟皂泽 责 凿藻噪葬蚤责 责 缘员圆 员远愿愿缘 砸圆 圆园员源员员圆缘圆 员源员缘圆 园园员员缘 澡噪皂责

载 原 则葬赠 悦燥皂责怎贼藻则 栽燥皂燥早则葬责澡赠 杂贼怎凿蚤藻泽 蚤灶 悦澡蚤责凿则藻灶

憎蚤贼澡 耘燥泽蚤灶燥责澡蚤责蚤糟 郧则葬灶怎责燥皂葬 燥枣 贼澡藻 杂噪怎责责

匀耘 再怎藻噪怎灶

渊匀燥泽责蚤贼葬责 燥枣 愿苑猿园 粤则皂藻凿 云燥则糟藻泽袁郧怎葬灶早凿燥灶早 郧怎葬灶早扎澡燥怎缘 缘员园愿园园园袁悦澡蚤灶葬冤

咱粤遭泽贼则葬糟贼暂 韵遭躁藻糟贼蚤增藻院栽燥 藻鲁责责燥则藻 贼澡藻 蚤皂葬早藻 糟责葬泽泽蚤枣蚤糟葬贼蚤燥灶 葬灶凿 蚤贼泽 糟责蚤灶蚤糟葬责 泽蚤早灶蚤枣蚤糟葬灶糟藻 燥枣 糟澡蚤责凿则藻灶 憎蚤贼澡泽噪怎责责 藻燥泽蚤灶燥责澡蚤责蚤糟 早则葬灶怎责燥皂葬责 酝藻贼澡燥凿泽院圆源 糟澡蚤责凿则藻灶 憎蚤贼澡 藻燥泽蚤灶燥责澡蚤责蚤糟 早则葬灶怎责燥皂葬 蚤灶 泽噪怎责责 憎藻则藻 葬灶葬责赠扎藻凿 枣燥则 贼澡藻蚤则蚤皂葬早蚤灶早 凿葬贼燥责责 粤糟糟燥则凿蚤灶早 贼燥 贼澡藻 泽蚤扎藻袁 泽澡葬责藻袁 凿葬皂葬早藻 藻鲁贼藻灶贼 燥枣 泽噪怎责责袁 贼澡藻 藻燥泽蚤灶燥责澡蚤责蚤糟 早则葬灶怎责燥皂葬 憎藻则藻 凿蚤增蚤凿藻凿蚤灶贼燥 怎灶燥遭增蚤燥怎泽 遭怎皂责 贼赠责藻袁 糟燥灶增藻曾 遭怎皂责 贼赠责藻袁凿燥怎遭责藻 糟燥灶增藻曾 遭怎皂责 贼赠责藻 葬灶凿 皂怎责贼蚤责责藻 遭怎皂责 贼赠责藻责 灶 贼澡藻 责蚤早澡贼 燥枣 糟责蚤灶蚤糟葬责 责则藻泽藻灶贼葬贼蚤燥灶袁 贼则藻葬贼皂藻灶贼 葬灶凿 责则燥早灶燥泽蚤泽袁 蚤灶增藻泽贼蚤早葬贼藻凿 贼澡藻 糟责蚤灶蚤糟葬责 泽蚤早灶蚤枣蚤糟葬灶糟藻 燥枣 杂耘郧 蚤皂葬早蚤灶早 糟责葬泽泽蚤枣蚤糟葬贼蚤燥灶责 砸藻泽怎责责贼泽院栽澡藻则藻 憎藻则藻 圆 糟葬泽泽藻泽渊愿圆 猿猿豫 冤燥枣 怎灶燥遭增蚤燥怎泽 遭怎皂责 贼赠责藻袁 憎澡蚤糟澡 泽澡燥憎藻凿 枣燥糟葬责 蚤灶泽怎责枣蚤糟蚤责藻灶糟赠 遭燥灶藻 凿藻泽贼则怎糟贼蚤燥灶责 早则葬灶怎责燥皂葬 枣燥则皂葬贼蚤燥灶 憎葬泽 灶燥贼 燥遭增蚤燥怎泽 遭责燥糟燥 粤灶凿 贼澡藻则藻 憎葬泽 灶燥 则藻糟怎则则藻灶糟藻 蚤灶 枣燥责责燥则 原 怎责责 贼灶皂葬泽泽 糟燥灶增藻曾 员缘 糟葬泽藻泽 渊 远园圆 缘园豫 冤袁 贼澡藻则藻 憎藻则藻 贼澡藻 遭燥灶藻 凿藻泽贼则怎糟贼蚤燥灶 葬灶凿 葬责责葬则藻灶贼 早则葬灶怎责燥皂葬责 葬灶凿 早则葬灶怎责燥皂葬 藻鲁糟蚤泽蚤燥灶 葬灶凿 糟则葬灶蚤燥责责责藻则藻 憎藻则藻 糟葬则则蚤藻凿 燥怎贼 葬灶凿 员圆 糟葬泽泽藻 燥枣 枣燥责责责燥憎 原 怎责 憎藻则藻 灶燥 则藻糟怎则则藻灶糟藻责 蕴怎皂责凿燥怎遭责藻 糟燥灶增藻曾 憎藻则藻 缘 糟葬泽泽藻 渊圆园园圆 愿猿豫 冤葬灶凿 泽澡燥憎藻凿 遭燥灶藻 凿藻泽贼则怎糟贼蚤燥灶 蚤灶泽蚤凿藻 葬灶凿 燥怎贼泽蚤凿藻袁 凿燥怎遭责藻 糟燥灶增藻曾 遭怎皂责袁 憎澡燥憎藻凿 澡怎则葬 葬灶凿 燥责责则藻泽泽藻凿 遭则葬蚤灶 责葬则藻灶糟藻贼皂葬袁蚤贼泽 皂葬蚤灶 贼则藻葬贼皂藻灶贼 憎葬泽 遭葬泽藻凿 燥灶 泽怎则早藻则贼袁 凿怎则葬责 则藻责葬蚤则葬灶凿 糟则葬灶蚤燥责责葬泽贼赠曰葬灶凿 贼憎燥 糟葬泽藻泽 燥枣 枣燥责责燥憎藻凿 怎责 憎藻则藻 灶燥 则藻糟怎则则藻灶糟藻圆 圆 糟葬泽藻泽 渊 愿圆 猿猿豫 冤 憎藻则藻 皂怎责贼蚤责责藻 责怎皂责泽袁 憎澡蚤糟澡 泽澡燥憎藻凿 增葬则赠蚤灶早 凿藻早则藻藻泽 燥枣 皂怎责贼蚤责责藻 泽蚤扎藻泽 泽噪怎责责 凿葬皂葬早藻 葬灶凿 早则葬灶怎责燥皂葬 枣燥则皂葬贼蚤燥灶袁蚤贼泽葬贼 贼则藻葬贼皂藻灶贼 憎葬泽 泽怎则早藻则赠责怎责 糟澡藻皂燥贼澡藻则葬责赠袁 葬灶凿 贼澡藻 贼憎燥 糟葬泽藻泽 燥枣 枣燥责责燥憎藻凿 怎责 憎藻则藻 则藻糟怎则则藻灶糟藻责 悦燥灶糟责怎泽蚤燥灶院栽澡藻则藻 葬则藻 糟澡葬则葬糟贼藻则蚤泽贼蚤糟 蚤灶增葬则蚤燥怎泽 贼赠责藻泽 燥枣 蚤皂葬早蚤灶早 枣蚤灶凿蚤灶早泽袁 蚤灶 糟责蚤灶蚤糟葬责 泽赠皂责贼燥皂泽袁 蚤灶 贼则藻葬贼皂藻灶贼 葬灶凿 责则燥早灶燥泽蚤泽 蚤灶 糟澡蚤责责则藻灶贼 憎蚤贼澡 泽澡燥怎责责 藻燥泽蚤灶燥责澡蚤责责蚤糟 早则葬灶怎责燥皂葬责 澡燥 憎藻 泽澡燥怎责责 澡葬增藻 糟燥皂责则藻澡藻灶泽蚤增藻 蚤皂葬早蚤灶早 藻增葬责怎葬贼蚤燥灶 枣燥则 泽噪怎责责 藻燥泽蚤灶燥责澡蚤责责蚤糟 早则葬灶怎责燥皂葬责

咱运藻赠 憎燥则凿泽暂 泽噪怎责责 藻燥泽蚤灶燥责澡蚤责责蚤糟早则葬灶怎责燥皂葬曰蕴葬灶早藻则澡葬灶泽爷 糟藻责责 澡蚤泽贼蚤燥糟赠贼燥泽蚤泽曰蚤皂葬早蚤灶早

耘 原 皂葬蚤责院责责葬燥燥葬蚤扎澡怎园苑员员园远岳 员远猿缘 糟燥皂

癌癌 颅骨嗜酸性肉芽肿渊泽噪怎造造藻燥泽蚤灶燥责澡蚤造蚤糟早则葬灶怎造燥皂葬袁杂耘郧冤是朗格汉斯细胞组织细胞增多症渊蕴葬灶早藻则澡葬灶泽爷糟藻造造澡蚤泽咖蚤燥糟赠咖燥泽蚤泽蚤袁蕴悦匀冤发生于颅骨的一种溶骨性病变袁以儿童及青少年多见遥但不同影像学表现的杂耘郧其临床表现尧治疗方式以及预后也不同[咱员暂]遥本文对圆园园愿年圆月至圆园员猿年猿月我院圆源例经手术病理证实的杂耘郧临床及影像学资料的分析袁探讨杂耘郧的影像学分型及其临床意义遥

员癌资料与方法

员圆员癌临床材料癌

本组患者圆源例袁其中院男员苑例袁女苑例曰年龄员岁缘个月至怨岁源个月曰病程猿远凿到员猿个月遥圆园例渊怨员圆远苑豫冤为单发病灶渊其中额骨源例尧顶骨愿例尧颞骨缘例尧枕骨缘例冤袁圆例渊愿圆猿猿豫冤为颅骨多发病灶遥均合并其他骨及系统病变袁临床表现均有头皮下包块袁同时伴有头痛圆例尧呕吐员例尧肢体运动障碍猿例尧感觉麻木圆例曰包块不明显者圆例袁明显者圆圆例遥包块边界一般清楚袁质地韧袁具有囊性感圆例袁同时伴有压痛圆员例渊愿苑圆缘园豫冤遥手术治疗中单纯肉芽肿及侵蚀颅骨切除缘例袁同时行颅骨修补渊颅骨缺损跃猿糟皂冤员源例袁硬脑膜修补猿例袁病灶切除后化疗圆例遥对可联系到的员愿例随访远个月至猿年袁其中员缘例局灶性颅骨破坏无复发袁猿例复发均为多发颅骨破坏型遥

员圆圆癌方法癌

所有病例行远源排螺旋悦栽扫描袁扫描参数院管电压员圆园噪灾袁电流员愿园皂粤袁层厚员圆缘皂皂袁层距员圆园皂皂袁螺距比员圆猿苑缘员源员遥扫描参数完成后内插为层厚园圆远圆缘皂皂尧层距员圆园皂皂的重建参数袁并对有条件病例行三维重建遥远例患者采用员圆缘栽酝砸扫描袁标准正交头线圈袁扫描序列包括矢状位和轴位的快速自旋回波栽员宰院渊栽砸院源园园耀源缘园皂泽袁栽耘院愿耀员圆皂泽冤和栽圆宰院渊栽砸院猿缘园园耀缘园园园皂泽袁栽耘院怨园耀员圆园皂泽冤袁层厚圆耀源皂皂袁间距园圆缘耀员皂皂袁矩阵圆缘远伊圆缘远袁视野渊云韵灾冤圆源耀猿远糟皂袁激励次数圆耀源次遥对于缘岁以下及不配合患者按园圆猿耀园圆缘皂蕴袁噪早剂量给予员园豫水合氯醛口服镇静遥根据影像学肉芽肿大小尧形态尧颅骨破坏程度及范围袁将杂耘郧分为肿块不明显型尧肿块外凸型尧肿块双凸型及肿块多发型袁分析各型杂耘郧的影像学表现尧临床特征尧手术方式和效果遥

圆癌结癌果

圆圆员癌影像学表现

圆圆员员癌肿块不明显型癌

本组圆例袁占愿圆猿猿豫遥悦栽表现为颅骨局限性的小范围不全性骨质破坏袁以板障及外板破坏为主袁边缘不光整袁无硬化曰内板可有少许破坏袁但仍大致连续遥破坏区肉芽肿形成不明显袁多呈轻微凸起尧较均匀的稍高密度软组织影遥

圆圆员圆癌肿块外凸型癌

本组员缘例袁占远圆圆缘园豫遥悦栽表现为典型的颅骨野穿凿样冶骨质破坏袁内外板完全破坏后不平衡导致野斜边征冶愿例袁多见外板破坏范围大于内板袁破坏区边缘清晰尧不光整袁无硬化环袁部分可见死骨残留遥破坏区肉芽肿明显向外凸起呈丘状或新月形袁外缘为白线样颅骨外膜袁内侧以颅骨缺损区为基底袁肿块密度不匀袁其内部分可见较低密度的脂质成分袁偶可见部分囊变遥颅骨破坏直径跃猿糟皂者需作颅骨修补遥酝砸院肿块信号不均袁主要以栽员稍低尧栽圆稍高信号为主袁其内可见条絮样或斑点状短栽员长栽圆信号影遥

圆圆员猿癌肿块双凸型癌

本组缘例袁占圆园圆愿猿豫遥骨质破坏与肿块外凸型相仿遥破坏区肉芽肿块呈野双凸冶形袁内缘呈弧形向颅内蔓延并压迫硬脑膜渊悦栽和酝砸院分别表现为线状高密度影和低信号影冤袁线状影模糊或消失提示硬脑膜受累袁相邻脑实质有不同程度受压遥猿例双凸形肿块沿颅板向周围延伸袁包绕相邻的颅骨破坏端袁形成明显野袖套征冶遥肿块密度与肿块外凸型大致相似遥此外袁该型颅骨破坏范围多为内板大于外板袁与肿块外凸型相反[咱圆暂]遥

圆圆员源癌肿块多发型癌

本组圆例袁占愿圆猿猿豫遥颅骨多发尧程度和范围不一的骨质破坏袁呈野地图颅冶样外观遥圆例均发生于多系统蕴悦匀患者袁累及眼眶员例遥员例主要为多发颅骨骨质破坏袁另员例同时还伴有明显的大小不等的软组织肿块形成遥

圆圆圆癌影像学分型与临床关系癌

杂耘郧各影像学分型与病程尧临床表现尧手术治疗方式及随访效果均存在明显的对应关系及特殊性袁具体为院淤肿块不明显型病程约圆源耀缘缘凿袁临床表现主要为偶然发现袁包块不明显袁无压痛袁行肉芽肿切除手术袁随访圆例均无复发曰于肿块外凸型病程猿圆耀怨圆源个月袁临床表现主要为包块外凸明显袁可进行性增大袁常伴压痛袁大者有囊性感袁行肉芽肿切除尧颅骨修补渊跃猿糟皂冤手术袁随访员圆例均无复发曰盂肿块双凸型病程远圆缘耀怨圆苑个月袁临床表现主要为包块清楚袁质地韧袁常见颅压增高渊头痛尧呕吐冤及脑实质受压表现渊运动障碍尧麻木冤袁行肉芽肿切除尧颅骨修补渊跃猿糟皂冤尧硬脑膜修补手术袁随访圆例均无复发曰榆肿块多发型病程源圆猿耀缘圆源个月袁临床表现主要为头颅多发包块袁常见眼眶受累袁伴多器官系统受累袁行肉芽肿大病灶切除手术加化疗袁随访圆例均有复发遥

猿癌讨癌论

蕴悦匀可以发生于任何器官袁以网状内皮系统最常见遥在骨骼系统中袁蕴悦匀以累及扁骨最多见袁其中又

以颅骨更为常见[咱猿暂]遥 本组颅骨 蕴悦匀 统计显示顶骨和额骨最容易受累袁颅盖骨比颅底骨常见袁与文献报道一致遥 对于 杂耘郧 的影像学研究袁既往已有部分报道[咱源暂]袁主要围绕野颅骨破坏冀和野肉芽肿形成冀这两大基本病理改变所致的影像学征象进行研究袁如颅骨破坏造成的野地图颅征冀野斜边征冀野纽扣样死骨征冀以及肿块形成的野袖套征冀等遥 这些征象对 杂耘郧 的诊断和鉴别诊断有一定的价值袁但对临床医生而言袁单纯依靠这些影像学征象难以对病情的严重程度做出一个准确的判断袁从而不能很好地指导临床治疗方案的制订遥 杂耘郧 的影像学表现多种多样袁不同影像学表现的 杂耘郧 其临床表现尧治疗方案和效果也不尽相同遥 鉴于此袁我们根据 杂耘郧 肉芽肿大小尧形态尧颅骨破坏程度及累及范围等袁提出了 杂耘郧 影像学分型袁通过影像与临床之间的对照研究袁发现各型 杂耘郧 的影像和临床表现均有一定相应的特征性袁而且不同型的 杂耘郧 其手术治疗方式和治疗效果也有所区别袁说明该分型对 杂耘郧 临床病情的判断尧治疗方案的选择以及预后评估等具有一定的意义遥

在 杂耘郧 的分型中袁相对于前 猿 型的局限性骨质破坏袁郁型主要特点为多发的颅骨破坏和大小不等肉芽肿块形成袁临床常有多系统器官受累表现袁手术不可能切除所有病灶[咱缘暂]袁一般采用较大病灶手术切除辅以全身化疗袁术后易 复 发袁预后较差遥 在前 猿 型中袁相对于后 圆 型完全的颅骨破坏和肉芽肿块的明显形成袁玉型以不全性的颅骨破坏和不明显的肉芽肿块形成为主要特点袁该型病灶临床表现不明显袁多为偶然发现袁由于病灶小袁手术相对简单袁时间短袁术后恢复 快且不易 复 发袁预后最好遥 而在域型和芋型中袁完全性的颅骨破坏是其主要共同特点袁但二者也有一定区别院首先袁域型包块形成较后者明显袁较大者有囊性触感袁常伴有压痛曰芋型除包块外还会出现因病变突破内板累及硬脑膜并压迫脑实质引起头痛尧呕吐症状的高颅压表现以及功能区脑组织受压导致的肢体运动障碍及感觉麻木等临床表现[咱远暂]遥 其次袁在治疗方面袁二者均需对肉芽肿及其侵蚀的颅骨进行切除袁并对颅骨缺损直径 跃 猿 糟皂者进行塑型钛网修补袁除此之外袁芋型还需同时对受侵的硬脑膜进行切除与修补袁手术相对复杂袁手术时间及术后恢复时间也较长袁二者均不易复发袁预后效果都较好遥

综上袁杂耘郧 各型不论从影像学表现尧临床症状袁还是从治疗方式以及预后效果方面都具有一定的特征性袁客观上存在了影像学分类基础与依据袁利用该分型可以对 杂耘郧 进行全面的影像学评估袁从而帮助临床医生制订正确的治疗方案袁同时对病情的预后判断也有一定的价值遥

参考文献院

咱员暂 赵春雷袁张莺袁刘洪彪袁等鳖 怨怨栽糟皂 原 酝阅孕 骨显像呈多发性骨转移表现的骨嗜酸性肉芽肿一例咱允暂鳖 中华核医学与分子影像杂志袁圆园园员猿袁猿猿猿袁渊圆冤院员缘源 原 员缘缘鳖

咱圆暂 悦葬则葬灶早藻则燥 月袁 孕藻则蚤 郧袁 栽葬糟糟澡蚤灶蚤 阅袁 藻渊 葬责鳖 韵责藻则葬渊蚤增藻 糟葬泽藻 燥责蕴葬灶早藻则澡葬灶泽则糟藻责趋 澡蚤泽渊蚤燥糟贈渊燥泽蚤泽 燥责 渊澡藻 泽噪怎责趋 憎蚤渊澡 凿怎则葬趋 蚤灶增葬泽蚤澡灶鳖 粤灶 蚤皂皂怎灶燥澡贈泽渊燥糟澡藻皂蚤糟葬趋 泽耘怎凿贈 燥责 噪蚤 原 远苑 藻曾责则藻泽泽蚤燥灶 燥责藻燥泽蚤灶燥责澡蚤趋蚤糟 早则葬灶怎趋燥皂葬院 糟葬泽藻 则藻责燥则渊 葬灶凿 则藻增蚤藻憎 燥责 耘澡藻 逵蚤渊藻则葬耘怎则藻 咱允暂鳖 允 晕藻怎则燥泽怎则早 杂糟蚤袁 圆园员园袁 缘远渊员冤院 远苑 原 苑圆鳖

咱猿暂 卞文铎袁高清平袁吴耀贵袁等鳖 朗格汉斯细胞组织细胞增生症二例临床分析咱允暂鳖 临床内科杂志袁圆园园员猿袁猿猿园渊员园冤院远怨源 原 远怨远鳖

咱源暂 悦燥灶责燥则澡蚤 砸袁 孕燥则燥 粤袁 悦蚤则蚤责趋燥 酝袁 藻渊 葬责鳖 杂责燥灶责燥则澡葬灶藻燥怎泽 则藻泽燥责怎燥蚤燥灶责燥 早则葬灶怎趋燥皂葬 蚤灶 葬 责葬燥责藻灶责 憎蚤渊澡 葬 责泽贈糟澡燥则蚤糟 凿蚤泽燥则凿藻则 咱允暂鳖 晕藻怎则燥则葬凿蚤燥趋 允袁 圆园员园袁 圆园园员圆袁 渊源冤院 源园苑 原 源源圆鳖

咱缘暂 王伟中袁师毅冰袁姚振威袁等鳖 骨嗜酸性肉芽肿的 悦栽 诊断及病理基础咱允暂鳖 中国医学计算机成像杂志袁圆园园员圆袁员愿袁渊猿冤院圆源怨 原 圆缘圆鳖

咱远暂 闵怀伍袁向言召袁张国来袁等鳖 颅骨多部位嗜酸性肉芽肿二例咱允暂鳖 中国医师杂志袁圆园园员圆袁员源袁渊苑冤院员园园缘鳖

渊圆园园员源 原 园员 原 圆源 收稿曰圆园园员源 原 园猿 原 员苑 修回冤

叶现代临床医学曳首批获得国家学术期刊认定

圆园园员源 年 员员 月 员愿 日袁国家新闻出版广电总局在其官网公布了第一批通过认定的学术期刊袁叶现代临床医学曳成为我国首批通过学术期刊认定的期刊遥

本次认定工作是中国出版史上的首次遥 本次认定由国家新闻出版广电总局在各省初审的基础上进行袁其目的主要是为了严格学术期刊出版资质袁优化学术期刊出版环境袁促进学术期刊健康发展遥

据国家新闻出版广电总局官网公布袁首批获得学术期刊认定的期刊共 缘 苑缘远 种袁其中社科类学术期刊 圆 园源猿 种袁科技类学术期刊 猿 苑员猿 种遥

本刊编辑部鳖 源猿缘

骨质疏松症住院患者相关知识的调查

雷现惠袁何缘钊
渊四川省交通厅公路局医院袁四川 成都缘远员员苑猿员冤

咱摘要暂目的院了解骨质疏松症患者对骨质疏松症相关知识掌握及需求情况袁提出针对性健康教育措施遥 方法院采用自行设计的调查表对远圆例住院骨质疏松症患者进行调查遥 结果院不同住院次数及文化程度的患者对骨质疏松症相关健康知识认知有差异渊孕约园园园缘冤日预防措施尧致病危险因素尧治疗方法占认知需求的前猿位遥 结论院骨质疏松症患者对骨质疏松症相关健康知识掌握不足袁对初次住院患者和文化程度低者应予以重点关注日对患者需求多的预防措施方面健康知识宣教更应加强遥

咱关键词暂骨质疏松症日骨密度测定仪日骨密度
咱中图分类号暂砸远愿员缘 咱文献标志码暂粤缘 凿燥躁圣押员园园园 员员愿缘员员 躁缘 圣泽泽灶园 员远苑猿 原员缘缘苑园 圆园员源园园 园远缘园员源
优先数字出版地址院澡则责院 增增增增缘 糟灶燥圣缘 灶藻则 燥糟皂泽 凿藻则葬鱼造 缘员园 员远愿愿缘 砸砸园 圆园员源员员员怨园 员远缘猿园 园员源缘 澡则皂造

骨质疏松症是中老年人的常见病袁在中老年妇女中尤为多见遥 中老年人主要是原发性骨质疏松症袁包括绝经后骨质疏松症和老年性骨质疏松症[咱员暂]遥 绝经后妇女骨质疏松症发病率很高袁与雌激素的不足密切相关袁绝经后妇女都存在一个骨量快速丢失期袁根据以往的流行病学调查袁我国妇女的绝经年龄为源愿园园远依源园员岁袁逸缘园岁绝经妇女人数约员圆怨远苑万[咱圆暂]遥 我国远园岁以上的老人已达员园愿缘亿袁其中有怨园园园万骨质疏松症患者袁严重威胁着中老年人的身心健康[咱猿暂]遥 目前对骨质疏松症尚无理想和有效的治疗方法袁因此预防骨质疏松症的发生比治疗更为重要[咱员暂]遥 对骨质疏松症患者进行相关知识调查袁有针对性地对其施行健康教育袁对预防骨质疏松具有重要的意义遥

员 对象与方法

员园园员 对象 圆园员圆年员员月至圆园员猿年员园月袁在我院骨科住院患者经用双能载射线骨密度测定仪测量蕴圆耀源的骨密度确诊为骨质疏松症的远圆例患者袁其中院男员缘例袁女源苑例日年龄源怨耀愿猿岁袁平均远猿园猿员依怨园源圆岁日因骨质疏松症第员次住院猿愿例袁因骨质疏松症圆次及圆次以上住院圆源例日初中及以下文化程度源员例袁高中及以上文化程度圆员例遥 所调查患者均系神志清楚尧语言交流良好尧沟通无障碍者遥

员园园圆 方法 采用问卷调查法遥 问卷由调查者在查阅相关文献的基础上完成袁经有关专家评定认可后使用遥 调查内容包括患者的一般资料尧生活习惯尧对骨质疏松症健康知识的认知情况尧对骨质疏松症相关知识的需求情况遥 调查者向患者发放问卷时当面讲解袁当场收回遥 共发放问卷远圆份袁收回远圆份袁回收率员园园园豫袁有效率员园园园豫遥

员园园猿 统计学处理 采用杂孕杂杂杂员圆园园园统计软件包进行统计分析遥

圆 结 果

圆园园员 远圆例患者对相关健康知识的认知正确率 结果详见表员遥

表员 远圆例患者对相关健康知识的认知正确率

问卷内容	正确数缘例	正确率缘豫
骨质疏松最主要与缺乏钙有关	缘愿	怨猿园园缘
含钙丰富的食物	源圆	远苑园园愿
自己每日需钙量	员员	员苑园园苑
碳酸钙的最佳吸收时间	缘圆	愿猿园园怨
缺乏胃酸影响钙的吸收	员缘	圆源园园圆
补钙的同时摄入维生素阅尧维生素悦	员怨	猿园园园远
食醋可以帮助钙的吸收	员源	圆圆园园远
应坚持每日补钙	员员	员苑园园苑
应从小儿起每日饮适量牛奶尧豆浆	源苑	苑缘园园愿
女性更要注意预防骨量丢失时期	员怨	猿园园园远
吸烟尧过度饮酒加速骨质疏松	圆员	猿猿园园怨
高盐高糖饮食加速骨质疏松	圆猿	猿苑园园员
缺乏运动加速骨质疏松	圆远	源员园园怨
缺乏阳光照射加速骨质疏松	源远	苑源园园圆
患骨质疏松后预防骨折很重要	缘怨	怨缘园园圆

圆园园圆 不同住院次数及文化程度的患者对骨质疏松症相关健康知识认知情况 猿愿例第员次住院患者对骨质疏松症相关健康知识认知得分为远园园园员依员圆园园园分袁圆源例圆次及以上住院患者对骨质疏松症相关健康知识认知得分为远怨园园员依缘园园愿分袁二者比较有显著性差异渊孕约园园园园缘冤遥 源员例初中及以下文化程度患者对骨质疏松症

通信作者院雷现惠袁愿远源园苑猿怨圆园园岳 择择缘 糟燥皂
源猿远

相关健康知识认知得分为 远园躁 远 依 员员躁 园 分袁圆员 例高中及以上文化程度患者对骨质疏松症相关健康知识认知得分为 远怨躁 猿 依 苑躁 猿 分袁二者比较有显著性差异渊孕 约 园躁 园缘冤遥

圆躁 猿 患者对骨质疏松症相关知识的需求情况 对骨质疏松症的预防措施需求者 缘愿 例袁占 怨猿躁 缘豫日对骨质疏松症的致病危险因素需求者 源怨 例袁占 苑怨躁 园豫日对骨质疏松症的治疗方法和效果需求者 源员 例袁占 远远躁 员豫日对骨质疏松症的临床表现需求者 猿远 例袁占 缘愿躁 员豫遥

猿 讨 论

猿躁 员 骨质疏松症患者对骨质疏松症相关知识掌握情况 骨质疏松症是由于多种原因引起的一种全身性疾病袁其发病率已跃居世界多种常见病的第 源 位[陨源源暂]遥 骨质疏松症的发生与许多因素相关袁如遗传尧饮食尧运动尧生活方式和疾病状态等遥 我国由于膳食结构不够合理袁人均每日钙的摄入量仅为供应量的一半[陨缘缘暂]遥 因此袁合理的膳食尧提高钙的摄入量尧适当进行运动和阳光照射尧控制烟酒和咖啡等是预防骨质疏松症的重要措施遥 本调查显示袁远圆 例患者对相关健康知识掌握情况较好方面是骨质疏松最主要与缺钙有关尧碳酸钙的最佳吸收时间尧应从小儿起每日饮适量牛奶豆浆尧缺乏阳光照射加速骨质疏松尧患骨质疏松后预防骨折很重要日对相关健康知识掌握较差的是院自己每日需钙量尧缺乏胃酸影响钙的吸收尧补钙的同时摄入维生素 阅 和维生素 悦尧食醋可以帮助钙的吸收尧女性要注意预防身体骨量丢失的几个时期尧吸烟和过度饮酒加速骨质疏松尧高盐高糖饮食加速骨质疏松尧缺乏运动加速骨质疏松尧坚持每日补钙遥 虽然近几年多种钙剂在媒体的宣传下袁使人们对钙有一定的认识袁知道补钙可以预防和延缓骨质疏松袁但是在日常生活习惯中袁能够认真坚持有规律地补钙人员甚少袁这是因为人们无法感觉到骨量的慢性流失袁早期常无症状袁等感到腰酸背痛尧身高变矮时袁往往认为人老骨脆是自然规律袁因此不像那些立即危害生命的疾病那样受到应有的重视袁这样就需要医护人员在患者缺乏的健康知识方面做更多的教育工作院告知患者该怎样补钙尧补钙剂量尧补钙的注意事项尧饮食要求尧如何运动尧怎样进行阳光照射袁女性在青春期尧妊娠期尧哺乳期尧绝经期要预防身体骨量丢失的健康知识遥

猿躁 圆 骨质疏松症患者健康知识水平的影响因素

猿躁 圆躁 员 住院次数对健康知识水平的影响 本调查显示袁初次住院患者健康知识总体得分水平较 圆 次及 圆 次以上住院患者得分低渊孕 约 园躁 园缘冤遥 其原因为曾住院患者从医务人员处获得相关知识袁通过医护人员反复进行相关的健康教育袁使患者对自己的健康问题更加关注袁会咨询更多有关的健康知识袁阅读相关的书籍杂志等袁从而获得的健康知识较多遥 初次住院患者对自己的健康问题还没引起足够的重视袁获得健康知识的愿望和机会较少遥 因此袁更应该加强对初次住院患者和未住院患者的健康教育和指导遥

猿躁 圆躁 圆 文化程度对健康知识水平的影响 本调查显示袁文化程度低的患者健康知识总体得分水平较文化程度较高的患者低渊孕 约 园躁 园缘冤遥 文化程度越高越易接受健康知识袁文化程度低者接受力和理解力较差遥 因此袁在健康教育实施中袁对文化程度低者要用通俗易懂的语言进行指导袁增加健康教育的次数和延长健康教育的时间遥 由于老年患者的特点袁其记忆力差袁需要反复指导袁其理解力差更需要耐心教导遥

猿躁 猿躁 针对患者需求加强重点健康教育内容 患者对骨质疏松症相关知识需求占前 猿 位的分别是骨质疏松症的预防措施尧骨质疏松症的致病危险因素尧骨质疏松症治疗方法及效果袁说明患者愿意更多了解相关防治知识和技能袁它不仅反映患者对骨质疏松症相关健康知识需求袁而且也说明健康教育正是满足人们这种需求的好方法遥 目前袁针对患者的需求袁应重点做好骨质疏松症的预防措施和致病危险因素方面的健康教育工作遥 医疗机构具有医学知识和技能密集的优势袁开展健康教育有助于患者自愿参与尧积极配合袁是促进疾病康复的有效途径[陨远远暂]遥 鼓励社区成员从儿童尧青少年做起袁注意健康的生活方式袁合理膳食营养袁加强负重运动和每日饮适量含钙丰富的牛奶尧豆浆日老年人应少饮酒和咖啡袁不抽烟袁不滥服镇静药袁适量运动袁增强肌肉的力量和平衡力袁防止跌倒遥 骨质疏松症不是自然的生理老化现象袁而是一种需要治疗的疾病袁要让患者明白骨质疏松症虽是一种老年病袁但其预防比治疗更重要[陨苑暂]遥 骨质疏松症与遗传尧吸烟尧饮酒尧高盐高糖饮食尧钙摄入不足尧缺乏运动及阳光照射等因素密切相关袁而一旦患骨质疏松症后袁治疗效果并不理想袁更重要的是要以预防为主袁为了远期效应袁从小就应该预防袁如果从儿童和青少年做起袁就能大大提高年轻时期的峰值骨量袁就会推迟骨质疏松症发病的年龄袁减轻骨质疏松症发病的程度袁从而达到预防骨折尧提高老年人生活质量的目的袁要转变观念袁不要等发生疾病时才去治疗遥 预防不仅节约卫生资源袁更重要的是提高了健康水平袁减少发病率袁延长健康寿命袁提高生活质量遥 未病先防的道理对其他病种适用袁也同样适用于骨质疏松症袁因此袁指导患者戒烟限酒袁合理膳食袁摄入机体需要的钙量尧适当运动及阳光照射袁提倡健康的生活方式是预防骨质疏松和延缓骨质疏松的有利措施遥 只有当人们了

渊下转第 源猿怨 页冤

输卵管伞部梗阻积水的 载 线表现

黄缅 婷
渊成都金沙医院袁四川 成都缅 远员园园怨员冤

咱摘要暂目的院讨论输卵管伞部梗阻积水的 载 线表现遥 方法院回顾性分析 员园园 例输卵管伞部梗阻积水患者碘剂造影行 载 线摄片结果遥 结果院输卵管伞部不全性梗阻积水患者 源远 例袁输卵管伞部完全性梗阻积水患者 缘源 例遥 主要表现院输卵管伞部膨大袁造影剂潴留遥 不全性梗阻盆腔内可见少量造影剂影遥 结论院输卵管伞部梗阻积水可分为完全性梗阻及非完全性梗阻遥 行碘剂造影 载 线摄片可了解输卵管梗阻情况袁为临床诊治提供依据遥

咱关键词暂输卵管梗阻积水曰伞部膨大曰载 线摄片
咱中图分类号暂砸苑员员圆 苑远缅 缅 咱文献标志码暂粤缅 缅 凿燥躁责 员园圆 员员愿缘员 责 躁缅 蚤泽泽灶圆 员远苑猿 原 员缘缘苑圆 圆园员源圆 园远缅 园员缘
优先数字出版地址院澡贼责院 责 责 憎憎憎缅 糟灶噪蚤缅 灶藻贼 责 噪糟皂泽 责 凿藻贼葬蚤造 责 缘员圆 员远愿愿缅 砸圆 圆园员源员员员怨圆 员远源园圆 园园愿缅 澡贼皂造

载 原 砸葬赠 云藻葬贼怎则藻泽 燥枣 云葬造造燥责蚤葬灶 栽怎遭藻 韵遭泽贼则怎糟贼蚤增藻 匀赠凿则燥糟藻责澡葬造怎泽

匀怎葬灶早 栽蚤灶早

渊悦澡藻灶早凿怎 允蚤灶泽澡葬 匀燥泽责蚤贼葬造袁杂蚤糟澡怎葬灶 悦澡藻灶早凿怎缅 远员园园怨员袁悦澡蚤灶葬冤

咱粤遭泽贼则葬糟贼暂 韵遭躁藻糟贼蚤增藻院 栽燥 蚤灶增藻泽贼蚤早葬贼藻 载 原 则葬赠 枣藻葬贼怎则藻泽 燥枣 枣葬造造燥责蚤葬灶 贼怎遭藻 燥遭泽贼则怎糟贼蚤增藻 澡赠凿则燥糟藻责澡葬造怎泽缅 酉云藻贼澡燥凿泽院 粤灶葬造赠扎藻凿 贼澡藻 载 原 则葬赠 枣蚤灶凿蚤灶早泽 燥枣 员园园 糟葬泽藻泽 憎蚤贼澡 枣葬造造燥责蚤葬灶 贼怎遭藻 燥遭泽贼则怎糟贼蚤增藻 澡赠凿则燥糟藻责澡葬造怎泽 则藻贼则燥泽责藻糟贼蚤增藻造赠缅 栽澡藻泽藻 糟葬泽藻泽 憎藻则藻 藻曾葬皂藻凿 憎蚤贼澡 蚤燥凿蚤灶藻 糟燥灶贼则葬泽贼缅 砸藻泽怎造贼泽院 栽澡藻则藻 憎藻则藻 源远 糟葬泽藻泽 燥枣 蚤灶糟燥皂责造藻贼藻 枣葬造造燥责蚤葬灶 贼怎遭藻 燥遭泽贼则怎糟贼蚤增藻 澡赠凿则燥糟藻责澡葬造怎泽 袁葬灶凿 缘源 糟葬泽藻泽 燥枣 糟燥皂责造藻贼藻 枣葬造造燥责蚤葬灶 贼怎遭藻 燥遭泽贼则怎糟贼蚤燥灶 澡赠凿则燥糟藻责澡葬造怎泽缅 栽澡藻 载 原 则葬赠 枣蚤灶凿蚤灶早泽 泽澡燥憎藻凿 葬泽 枣燥造造燥憎蚤灶早院蚤灶枣造葬贼藻凿 贼澡藻 枣葬造造燥责蚤葬灶袁糟燥灶贼则葬泽贼 葬早藻灶贼 则藻贼藻灶贼蚤燥灶缅 院灶糟燥皂责造藻贼藻 枣葬造造燥责蚤葬灶 贼怎遭藻 燥遭泽贼则怎糟贼蚤增藻 澡赠凿则燥糟藻责澡葬造怎泽 泽澡燥憎藻凿 葬 造蚤贼贼造藻 葬早藻灶贼 蚤灶 责藻造增蚤糟 糟葬增蚤贼贼缅 悦燥灶糟造怎泽蚤燥灶院 云葬造造燥责蚤葬灶 贼怎遭藻 燥遭泽贼则怎糟贼蚤增藻 澡赠凿则燥糟藻责澡葬造怎泽 蚤灶糟造怎凿藻 糟燥皂责造藻贼藻 葬灶凿 蚤灶糟燥皂责造藻贼藻袁载 原 则葬赠 藻曾葬皂蚤灶葬贼蚤燥灶 糟葬灶 枣蚤灶凿 贼澡藻 泽蚤贼怎葬贼蚤燥灶 燥枣 贼澡藻 枣葬造造燥责蚤葬灶 贼怎遭藻 燥遭泽贼则怎糟贼蚤增藻 澡赠凿则燥糟藻责澡葬造怎泽缅 陨贼 责则燥增蚤凿藻泽 贼澡藻 遭葬泽蚤泽 枣燥则 糟造蚤灶蚤糟葬造 凿蚤葬早灶燥泽蚤泽 葬灶凿 贼则藻葬贼皂藻灶贼缅

咱运藻赠 憎燥则凿泽暂 枣葬造造燥责蚤葬灶 贼怎遭藻 燥遭泽贼则怎糟贼蚤增藻 澡赠凿则燥糟藻责澡葬造怎泽曰蚤灶枣造葬贼藻凿 燥枣 贼澡藻 枣葬造造燥责蚤葬灶曰载 原 则葬赠 藻曾葬皂蚤灶葬贼蚤燥灶

缅 缅 输卵管梗阻也称输卵管不通袁是女性不孕的常见原因之一遥 输卵管梗阻常因阴道尧盆腔等周围器官的炎症未及时得到处理袁致上行感染累及输卵管袁造成输卵管管腔黏膜血管扩张尧瘀血袁白细胞聚集袁黏膜肿胀袁纤维素渗出袁管腔积脓尧粘连袁以致输卵管堵塞遥 输卵管梗阻增加了异位妊娠的发生率咱员暂遥 笔者收集我院 圆园员源 年 员 月至 圆园员源 年 员 月收治的 员园园 例输卵管伞部梗阻积水患者的 载 线影像表现袁进行回顾性分析并研究其影像学特点袁旨在加强对本病临床及影像表现的认识袁以提高临床治疗水平遥

员缅 资料与方法

员圆 员缅 一般资料缅 收集我院 圆园员源 年 员 月至 圆园员源 年 员 月期间 员园园 例输卵管伞部梗阻积水患者的资料遥 输卵管伞部不全性梗阻积水患者 源远 例袁年龄 员愿 耀 源缘 岁袁平均年龄 猿员 岁曰输卵管伞部完全性梗阻积水患者 缘源 例袁年龄 圆猿 耀 源圆 岁袁平均 猿圆 岁遥 员园园 例均以不孕不育来院就医遥

员圆 圆缅 设备与材料缅 万东 缘园园皂粤 原 载 线机袁子宫输卵管造影管袁注射泵袁注射器渊员园 皂蕴冤袁碘海醇渊江苏恒瑞医药股份有限公司袁国药准字 匀圆园园远苑愿怨远冤遥

员圆 猿缅 术前准备缅 淤术前排除急性盆腔炎尧阴道炎等禁忌证曰于于月经干净后 猿 耀 苑 凿 行造影术袁术前 猿 凿 及术后 员缘 凿 禁性生活曰盂术前排空大尧小便曰榆术前 圆园 皂蚤灶内肌内注射阿托品 园圆 缘 皂早 解痉遥

员圆 源缅 检查方法缅 患者仰卧于造影床上袁常规消毒阴道及宫颈袁按照无菌操作原则将造影管插入袁通过宫颈内口后注入生理盐水 员 耀 圆 皂蕴 形成水囊固定导管遥 将碘

耘 原 皂葬造造院猿远远怨园远猿苑苑岳 择择缅 糟燥皂

源猿愿

海醇 员园 皂蕴 抽吸入 员园 皂蕴 注射器内袁注射器置于注射泵上并接通电源遥 医生经电视荧屏观察造影剂在输卵管内的流动情况遥 在输卵管完全显影造影剂还未进入盆腔以 苑园 噪灾尧缘园 皂粤 摄影条件加用滤线器摄片 员 张袁于 圆园 皂蚤灶 后以同等条件再次摄片袁观察造影剂在盆腔内弥散情况遥

圆鳖 结鳖 鳖 果

本组输卵管伞部完全性梗阻积水患者 缘源 例渊缘源躁 园园豫 冤袁呈输卵管伞部膨大袁造影剂潴留于伞部袁未能通过伞端进入盆腔袁故盆腔内未见造影剂弥散影遥 不全性梗阻积水患者 源远 例渊源远躁 园园豫 冤袁输卵管伞部膨大袁造影剂绝大部分潴留于伞部袁极少量通过伞端进入盆腔袁盆腔内可见少量造影剂弥散影遥

猿鳖 讨鳖 鳖 论

不孕症是现阶段妇科临床上常见疾病之一遥 随着社会压力不断增加袁不孕症的发生也呈上升趋势袁给许多家庭和夫妻带来困扰[怨圆责]遥 输卵管积水是引起不孕症的重要病因[怨猿责]遥 不孕症分为原发及继发袁而输卵管性多为继发性不孕遥 慢性输卵管炎常致输卵管积水袁由盆腔感染致盆腔内组织粘连袁输卵管远端堵塞袁使管腔浆液性渗出物逐渐积留于输卵管腔内而形成的袁临床多以不孕症就诊[怨源责]遥

子宫输卵管造影术渊 澡贈泽賦藻則燥泽葬趸责蚤灶早燥早則葬责澡贈袁 匀杂郧 冤在妇科疾病的诊断中具有相当重要的作用遥 可以直观显示输卵管的走行尧梗阻部位及积水程度袁并对此作出判断遥 且造影对输卵管性不孕症有一定治疗效果[怨缘责]遥

输卵管伞部梗阻积水 载 线造影袁是检查输卵管积水最可靠的方法之一遥 其 载 线表现是双侧输卵管全程显影袁有或无造影剂自输卵管伞端弥散至盆腔遥 目前腹腔镜也是直接确诊输卵管积水的方法之一袁但属于有创检查袁且费用昂贵袁不作为首选检查方法遥 有些输卵管积水能在超声检查上显示出来袁一般是在输卵管炎症的急性期袁超声显示为有液性暗区袁但并不能确诊袁并常出现误诊现象[怨远责]遥

总之袁子宫输卵管造影 载 线摄片是一种安全可靠而又简便经济的检查方法袁可作为女性不孕症的首选检查手段袁其结果对临床治疗不孕症方案的选择具有重要参考价值遥

参考文献院

[员]钱朝霞袁陈克敏袁宋富珍袁等鳖 栓塞治疗输卵管积水对体外授精 原 胚胎移植结局的影响[允]鳖 介入放射学杂志袁圆园园源袁圆猿渊源冤院猿员员 原 猿员猿鳖

[圆]薛茜鳖 载 线下子宫输卵管造影诊断不孕症的临床表现及分型[允]鳖 中外医疗袁圆园园员员袁猿园渊圆愿冤院员愿苑 原 员愿苑鳖

[猿]潘赛梅袁谈珍瑜袁刘文娥鳖 尤昭玲治疗输卵管积水经验[允]鳖 湖南中医杂志袁圆园园源袁猿院猿员 原 猿圆鳖

[源]孙旸袁侯海燕袁兰晓霞袁等鳖 育龄女性输卵管积水的处理[允]鳖 武警医学袁圆园园员猿袁员圆院员园愿怨 原 员园怨圆鳖

[缘]张文忠袁刘日华鳖 子宫输卵管造影术中的 载 线表现及分型[允]鳖 中国当代医药袁圆园园员圆袁员怨渊圆园冤院员猿员 原 员猿圆鳖

[远]余红丽鳖 超声诊断输卵管积水的误诊原因分析[允]鳖 中国医药指南袁圆园园员猿袁员员渊圆园冤院远源 原 远缘鳖

渊圆园园员源 原 园苑 原 园圆 收稿曰圆园园员源 原 园愿 原 圆圆 修回冤

渊上接第 源猿苑 页冤

解了有关的健康知识袁建立起积极尧健康的信念和态度袁才有可能主动形成有益于健康的行为遥 很多疾病与生活习惯密切相关袁健康的饮食更是重要袁不能任凭个人的口味爱好盲目选择食物袁不会吃尧吃多尧吃少都不合理袁只有在健康生活方式的前提下袁才能有一个健康的身体遥 以此提示医护人员除了要加大力度对患者进行相关知识教育外袁同时还要建立其健康理念和态度袁促进患者主动形成健康的行为袁使患者做到知行合一遥 而医护人员是健康教育的主力军袁所以更要强化医护人员的健康教育意识遥 在进行健康教育过程中袁应重点针对中老年人群袁树立健康生活理念尧形成健康生活方式袁通过健康教育袁促使患者进行科学补钙尧合理膳食尧适量运动及阳光照射以预防和延缓骨质疏松遥

参考文献院

[员]刘忠厚鳖 骨质疏松学[酝]鳖 北京院科学出版社袁员怨怨怨愿院员源圆园 原 员源猿袁缘猿缘 原 缘源源鳖

[圆]吴亚楠袁符琴袁谭芳鳖 老年骨质疏松症患者有关健康知识教育的研究[允]鳖 中国老年保健医学袁圆园园员圆袁员园渊员冤院苑袁 员缘鳖

[猿]王洁颖袁任龙喜袁陈红鳖 髋部骨密度与髋部骨折风险的相关性分析[允]鳖 中国骨质疏松杂志袁圆园园园苑袁员猿渊缘冤院猿远园 原 猿远猿鳖

[源]肖建德袁阎德文鳖 实用骨质疏松学[酝]鳖 北京院科学出版社袁圆园园源院源 原 怨鳖

[缘]凌玲鳖 健康教育在老年性骨质疏松症中的应用[允]鳖 吉林医学袁圆园园员猿袁猿源渊圆园冤院猿怨缘 原 猿怨远鳖

[远]黄敬亨袁王文英鳖 健康教育学[酝]鳖 上海院上海医科大学出版社袁员怨怨员院圆源怨 原 圆缘源鳖

[苑]刘银玲袁邵小英鳖 糖尿病性骨质疏松[允]鳖 中国骨质疏松杂志袁圆园园员员袁员猿渊圆园冤院员圆圆 原 员圆源鳖

渊圆园园员源 原 园圆 原 圆源 收稿曰圆园园员源 原 园猿 原 园猿 修回冤

悦韵孕阅 呼吸机相关性肺炎 愿圆 例临床分析

王宏丽
渊成都西区医院袁四川 成都缅 远员园园猿远冤

咱摘要暂目的院分析我院慢性阻塞性肺疾病渊悦韵孕阅冤在 陨悦哉 行机械通气治疗患者呼吸机相关性肺炎渊灾粤孕冤的流行病学特点尧危险因素尧病原菌构成及耐药情况袁对临床诊断和治疗提供参考遥 方法院对 圆园员园 年 员 月至 圆园员圆 年 员圆 月我院收治的 陨悦哉 慢性阻塞性肺病发生 灾粤孕 感染的患者 愿圆 例进行分析遥 结果院同期收治 陨悦哉 慢性阻塞性肺病患者 猿猿猿 例袁其中发生 灾粤孕 感染的患者 愿圆 例袁感染率为 圆源躁 远圆豫遥 主要致病菌为革兰阴性杆菌袁其中以鲍曼不动杆菌尧铜绿假单胞菌和肺炎克雷伯杆菌为主曰革兰阳性菌以金黄色葡萄球菌为主曰真菌感染以白色念珠菌和曲霉菌为主遥 结论院我院慢性阻塞性肺疾病患者 陨悦哉 呼吸机相关性肺炎感染率较高袁以革兰阴性杆菌为主袁耐药率普遍较高袁应根据病原学合理使用抗生素袁预防 灾粤孕 的发生遥

咱关键词暂呼吸机相关性肺炎曰医院感染曰病原菌曰危险因素
咱中图分类号暂砸缘远猿缅 缅 咱文献标志码暂粤缅 缅 凿燥蚤押员园躁 员员愿缘员 责 躁缅 蚤泽泽灶躁 员远苑猿 原 员缘缘苑躁 圆园员员源躁 园远缅 园员远
优先数字出版地址院澡燥糊责院责 责 责 憎憎憎缅 糟灶燥蚤缅 灶藻糊 责 躁糟皂泽责 责 凿藻糊葬蚤造责 责 缘员躁 员远愿愿缅 砸躁 圆园员源员员圆缘躁 员愿圆远躁 园园源缅 澡糊皂造

粤灶葬造赠泽蚤泽 燥枣 愿圆 孕葬贼蚤藻灶贼泽 憎蚤贼澡 灾藻灶贼蚤造葬贼燥则 原 粤泽泽燥糟蚤葬贼藻凿 原 孕灶藻怎皂燥灶蚤葬 蚤灶 酝藻凿蚤糟葬造 陨悦哉

宰葬灶早 匀燥灶早蚤蚤
渊悦澡藻灶早凿怎 宰藻泽贼 匀燥泽责蚤贼葬造袁杂蚤糟澡怎葬灶 悦澡藻灶早凿怎缅 远员园园猿远袁悦澡蚤灶葬冤

咱粤遭泽贼则葬糟贼 暂 韵遭躁藻糟贼蚤增藻院 栽燥 泽贼怎凿赠 贼澡藻 藻责蚤凿藻皂蚤躁造燥早蚤糟葬造 糟澡葬则葬糟贼藻则蚤泽贼蚤糟泽袁 贼蚤泽躁 枣葬糟贼燥则泽袁 贼澡藻 葬藻贼蚤燥造燥早蚤糟葬造糟澡葬则葬糟贼藻则蚤泽贼蚤糟泽 葬灶凿 遭葬糟贼藻则蚤葬造 泽怎泽糟藻责贼蚤遭蚤造蚤贼赠 蚤灶 责葬贼蚤藻灶贼泽 憎蚤贼澡 增藻灶贼蚤造葬贼燥则 原 葬泽泽燥糟蚤葬贼藻凿 原 责灶藻怎皂燥灶蚤葬缅 酝藻贼澡燥凿泽院 栽燥则藻增蚤藻憎 贼澡藻 愿圆 责葬贼蚤藻灶贼泽 憎蚤贼澡 增藻灶贼蚤造葬贼燥则 原 葬泽泽燥糟蚤葬贼藻凿 原 责灶藻怎皂燥灶蚤葬 葬灶凿 糟葬灶糟藻则 蚤灶 皂藻凿蚤糟葬造 陨悦哉 枣则燥皂 允葬灶怎葬则赠 圆园员园贼燥 阅藻糟藻皂遭藻则 圆园员园圆缅 砸藻泽怎造贼泽院圆源躁 远圆豫 燥枣 责葬贼蚤藻灶贼泽 泽怎枣枣藻则藻凿 枣则燥皂 贼澡藻 灾粤孕躁 栽澡藻 皂葬蚤灶 责葬贼澡燥早藻灶蚤糟 遭葬糟贼藻则蚤怎皂 憎藻则藻 郧则葬皂 原 晕藻早葬贼蚤增藻 遭葬糟蚤造造怎泽袁 蚤灶糟造怎凿蚤灶早 粤糟蚤灶藻贼燥遭葬糟贼藻则 遭葬怎皂葬灶灶蚤蚤袁 孕泽藻怎凿澡皂燥灶葬泽 葬藻则怎早蚤灶燥泽葬 葬灶凿 躁造藻遭泽蚤藻造造葬 责灶藻怎皂燥灶蚤葬藻责 郧则葬皂 原 责燥泽蚤贼蚤增藻 糟燥糟糟怎泽 憎藻则藻 糟澡蚤藻枣造贼赠 杂贼则葬责澡造燥糟造糟糟怎泽 葬怎则藻怎泽 葬灶凿 枣怎灶早蚤 憎藻则藻 月造葬泽贼燥皂糟藻泽 葬造遭造蚤糟葬灶泽 葬灶凿 粤泽责藻则早蚤造造怎泽缅 悦燥灶糟怎怎泽蚤燥灶院 陨灶枣藻糟贼蚤燥灶 则葬贼藻泽 燥枣 增藻灶贼蚤造葬贼燥则 原 葬泽泽燥糟蚤葬贼藻凿 责灶藻怎皂燥灶蚤葬 蚤灶 陨悦哉 燥枣 贼澡藻 澡燥泽责蚤贼葬造 葬则藻 澡蚤早澡缅 栽澡藻 凿燥皂蚤灶葬灶贼 遭葬糟贼藻则蚤怎皂 蚤灶 责葬贼蚤藻灶贼泽 憎蚤贼澡 灾粤孕 憎葬泽 郧晕月袁 葬灶凿 葬造造 遭葬糟贼藻则蚤葬 泽澡燥憎藻凿 澡蚤早澡 则藻泽泽蚤贼葬灶糟藻 贼燥糟燥皂皂燥灶 葬灶贼蚤遭蚤燥贼蚤糟泽缅 悦造蚤灶蚤糟葬造 贼葬糟贼蚤糟泽 藻皂责澡葬泽蚤泽 泽藻造藻糟贼 泽怎蚤贼葬遭造藻 葬灶贼蚤遭蚤燥贼蚤糟泽 燥灶 贼澡藻 遭葬泽蚤泽 燥枣 葬藻贼蚤燥造燥早蚤糟葬造 葬灶葬造赠泽蚤泽 葬灶凿 蚤灶贼藻早则葬贼藻凿 糟燥灶贼则燥造缅 孕则藻增藻灶贼蚤灶早 则蚤泽噪 枣葬糟贼则泽 燥枣 灶燥泽燥糟燥皂蚤葬造 蚤灶枣藻糟贼蚤燥灶 泽澡燥怎造凿 遭藻 贼葬噪藻灶 葬泽 葬责责则燥责则蚤葬贼藻 糟燥灶贼则燥造皂藻葬泽怎则藻泽缅

咱运藻赠 憎燥则凿泽暂 增藻灶贼蚤造葬贼燥则 原 葬泽泽燥糟蚤葬贼藻凿 原 责灶藻怎皂燥灶蚤葬曰灶燥泽燥糟燥皂蚤葬造 蚤灶枣藻糟贼蚤燥灶曰责葬贼澡燥早藻灶曰 则蚤泽噪 枣葬糟贼则泽

缅 缅 呼吸机相关性肺炎渊增藻灶贼蚤造葬贼燥则 原 葬泽泽燥糟蚤葬贼藻凿 原 责灶藻怎皂燥灶蚤葬袁灾粤孕冤是慢性阻塞性肺疾病渊糟澡则燥灶蚤糟燥澡遭泽贼则怎糟贼蚤增藻 责怎造皂燥灶葬则赠 凿蚤泽藻葬泽藻袁悦韵孕阅冤机械通气患者在陨悦哉常见和严重的并发症之一袁目前报道 灾粤孕 的发病率达怨豫 耀 苑园豫袁病死率为 猿猿豫 耀 苑员豫暂员袁患者发生 灾粤孕 后袁不仅增加了住院时间和费用袁影响治疗效果袁而且大量广谱抗生素的应用也使病原菌耐药率明显增加遥 灾粤孕 是 陨悦哉 慢性阻塞性肺病患者死亡的主要原因之一袁本文旨在对 灾粤孕 进行临床分析袁了解其相关危险因素及主要病原菌种类尧耐药情况袁以预防 灾粤孕 的发生及指导临床用药遥

员缅 资料与方法

员躁 员缅 一般资料缅 圆园员园 年 员 月至 圆园员圆 年 员圆 月我院陨悦哉收治 悦韵孕阅 行机械通气患者 猿猿猿 例袁其中发生 灾粤孕 感染 愿圆 例袁发生率 圆源躁 远圆豫遥 愿圆 例中院男 源远 例袁女 猿远 例曰年龄 源缘 耀 愿怨 岁袁平均 远苑 岁遥 灾粤孕 感染诊断

耘 原 皂葬蚤造院圆源远怨园苑园远圆猿岳 择择缅 糟燥皂

源源园

标准符合卫生部 圆园园员 年 圆 号文医院感染诊断标准院患者应用机械通气时间 跃源愿 澡 或撤机 源愿 澡 内出现发热尧气道深部脓性分泌物尧肺部湿啰音曰白细胞总数升高和嗜中性粒细胞比例升高曰影像学显示肺部新的炎性浸润性病变和下呼吸道分泌物培养 圆 次分离到新的相同的细菌遥

员躁 圆缘 方法缘 对符合诊断标准的 愿圆 例 灾粤孕 患者的年龄尧使用呼吸机时间及方式尧抗菌药物的应用等进行分析袁并使用一次性吸痰管经人工气道采集患者深部的痰液送检袁行细菌培养及药敏实验遥

员躁 猿缘 统计学方法缘 采用 杂孕杂杂杂员苑躁 园 软件进行分析遥 计数资料比较采用 宇圆 检验遥

圆缘 结 缘 果

圆躁 员缘 灾粤孕 医院感染相关因素分析缘 结果详见表 员遥

缘 缘 结果显示年龄逸远园 岁尧机械通气时间逸苑 凿尧通气方式为气管切开者尧使用抗菌药物 跃 猿 种为 灾粤孕 感染的危险因素遥

表 员缘 医院感染相关因素

项 目	病例数缘例	感染例数缘例	感染率缘豫
年龄 约 远园 岁	员缘员	圆员	员猿躁 怨员员冤
缘 缘 逸远园 岁	员愿圆	远员	猿猿躁 缘圆
住院天数 约 圆愿 凿	员愿缘	猿远	员怨躁 源远
缘 缘 缘 缘 逸圆愿 凿	员源愿	源远	猿员躁 园愿
机械通气时间逸苑 凿	员源源	源愿	猿猿躁 猿猿员冤
缘 缘 缘 缘 缘 缘 约苑 凿	员愿怨	猿源	员苑躁 怨怨
未行气管切开	圆园远	源园	员怨躁 源圆员冤
缘 缘 气管切开	员圆苑	源圆	猿猿躁 园苑
使用抗生素臆猿 种	圆园愿	源园	员怨躁 圆猿员冤
缘 缘 缘 缘 缘 跃猿 种	员圆缘	源圆	猿猿躁 远园

缘 缘 注院员冤与相对应项目比较 孕 约园躁 园缘

圆躁 圆缘 灾粤孕 病原菌构成比及耐药分析缘 愿圆 例患者培养出菌株 员猿猿 株袁其中院革兰阴性杆菌 怨圆 株袁占 远怨躁 员苑豫曰革兰阳性菌 圆缘 株袁占 员愿躁 苑怨豫曰真菌 员远 株袁占 员圆躁 园猿豫遥 细菌耐药率情况详见表 圆遥

表 圆缘 细菌耐药率情况

抗生素	铜绿假单胞菌缘豫	鲍曼不动杆菌缘豫	肺炎克雷伯菌缘豫	大肠埃希菌缘豫	金黄色葡萄球菌缘豫
阿莫西林缘克拉维酸	怨苑躁 园员	员园园躁 园园	源员躁 远苑	猿苑躁 缘园	要
氨苄西林	员园园躁 园园	员园园躁 园园	员园园躁 园园	员园园躁 园园	要
环丙沙星	苑远躁 员圆	愿缘躁 怨远	员远躁 远苑	愿苑躁 缘园	员园园躁 园园
美罗培南	苑苑躁 苑愿	要	园躁 园园	园躁 园园	要
哌拉西林	缘缘躁 缘远	愿缘躁 怨远	员园园躁 园园	愿苑躁 缘园	要
头孢他啶	远源躁 园远	愿远躁 园员	愿猿躁 猿猿	愿苑躁 缘园	要
左氧氟沙星	苑苑躁 远员	圆怨躁 愿圆	员远躁 远苑	愿苑躁 缘园	愿猿躁 猿猿
亚胺培南	苑园躁 员缘	愿缘躁 怨远	园躁 园园	园躁 园园	要
头孢哌酮缘舒巴坦	员员躁 员员	苑躁 源员	要	要	要
氨曲南	要	愿怨躁 源苑	缘远躁 圆缘	愿苑躁 缘园	要
阿米卡星	怨躁 圆猿	园躁 园园	园躁 园园	园躁 园园	要
万古霉素	要	要	要	要	园躁 园园
替加环素	要	要	要	要	园躁 园园

猿缘 讨 缘 论

资料显示袁我院 陨悦哉 慢性阻塞性肺疾病患者 灾粤孕 发病率较高袁这与慢性阻塞性肺疾病患者本身病情重尧年龄大尧住院时间长尧免疫力低下尧常常经受了多种侵入性操作有关遥 灾粤孕 也是 陨悦哉 慢性阻塞性肺病机械通气治疗中最常见的并发症和重要的死亡原因遥 在接受呼吸机治疗后 源愿 澡 的患者中袁发生率约为 员园豫 耀 圆园豫袁病死率约为 圆源豫 耀 缘园豫[怨圆园园]遥 全国医院感染监控信息 圆园园员园 年综合 陨悦哉 的 灾粤孕 感染率为 圆源躁 怨苑豫[怨猿园园]袁呼吸机使用率为 源园躁 缘愿豫[怨猿园园]遥 张亚莉等[怨源园园] 报道 灾粤孕 发生率与机械通气时间成正比袁时间越长袁发生率越高遥 机械通气增加 员 天袁灾粤孕 发生率增加 员豫 耀 猿猿豫[怨缘园园]袁通气时间 约员 周 灾粤孕 发生率 圆园躁 怨怨豫袁通气时间 员 耀 圆 周 发生率达 苑猿躁 远愿豫袁 跃 猿 周者发生率为 愿猿躁 猿猿豫遥

通气方式也跟 灾粤孕 密切相关遥 从表 员 中我们不难看出袁气管插管患者发生率明显上升袁这与气管插管影响了呼吸道的自然防御功能有关袁细菌容易从口咽部下行至呼吸道袁使机械通气并发下呼吸道感染增加袁加之气管吸痰造成黏膜损伤和气管局部给药袁也增加了 灾粤孕 感染因素[怨远园园]遥 气管切开更增加了感染机会袁留置的气管导管表面细菌容易黏附繁殖袁细菌移位等多种影响因素进入下呼吸道袁均会引发 灾粤孕遥 灾粤孕 可导致脓毒症尧多器官功能障碍综合征洲酝韵阅杂冤等严重情况袁此时准确的经验性抗生素应用在治疗过程中就显得十分重要袁它能明显降低 灾粤孕 发生率及严重程度袁改善患者预后袁是危重症治疗中的重要组成部分[怨苑园园]遥

洲下转第 源源猿 页冤

新生儿肺部疾病的胸部悦栽与载线表现的比较

曾小辉袁董文渊
渊成都大学附属医院袁四川 成都缅 远员园园愿员冤

咱摘要暂目的院探讨新生儿肺部疾病采用悦栽尧载线检查的临床效果遥 方法院指定一名具有专业知识及丰富经验的临床医学影像检查医师完成源猿例肺部疾病患儿的载线片及悦栽医学影像检查袁将不同方法诊断结果与病理确诊结果进行对比遥 结果院悦栽与病理诊断符合率高达怨苑圆远苑豫袁显著高于载线片与病理诊断符合率远怨圆苑苑豫渊孕约园圆园缘冤遥 结论院对疑似肺疾病新生儿进行诊断时袁悦栽医学影像检查可提供更为准确的诊断结果袁利于临床医生及时确定治疗方案袁保障疗效及预后袁提高患儿生活质量及生命安全袁值得推广应用遥

咱关键词暂新生儿曰肺曰悦栽曰载线片
咱中图分类号暂砸愿员源圆源缅 缅 咱文献标志码暂粤缅 缅 凿燥蚤怦员园圆 员员员愿缘员 责躁缅 蚤泽泽灶圆 员远苑猿 原员缘缘苑圆 圆园园员源圆 园远缅园园员苑
优先数字出版地址院澡燥燥责院责缅 责缅 憎憎憎圆 糟灶噪蚤圆 灶藻燥责缅 责缅 噪糟皂泽责缅 责缅 凿藻燥燥责责蚤责缅 责缅 缘员圆 员远愿愿圆 砸砸圆 圆园员源员圆园圆圆圆 员远源园圆圆 园园员员圆 澡燥皂责责

悦澡藻泽贼 悦栽 葬灶凿 载 原 则葬赠 酝葬灶蚤枣藻泽贼葬贼蚤燥灶泽 燥枣 晕藻燥灶葬贼葬责 蕴怎灶早 阅蚤泽藻葬泽藻

在藻灶早 载蚤葬燥澡怎蚤袁阅燥灶早 宰藻灶赠怎葬灶
渊粤枣枣蚤责蚤葬贼藻凿 匀燥泽责蚤贼葬责 燥枣 悦澡藻灶早凿怎 哉灶蚤增藻则泽蚤贼赠袁杂蚤糟澡怎葬灶 悦澡藻灶早凿怎缅 远员园园愿员袁悦澡蚤灶葬冤

咱粤遭泽贼则葬糟贼暂韵遭躁藻糟贼蚤增藻院栽燥 蚤灶增藻泽贼蚤早葬贼藻 贼澡藻 糟责蚤灶蚤糟葬责 藻枣枣藻糟贼 燥枣 悦栽 葬灶凿 载 原 则葬赠 藻曾葬皂蚤灶葬贼蚤燥灶 蚤灶 灶藻燥灶葬贼葬责 责怎灶早凿蚤泽藻葬泽藻圆 酝藻贼澡燥躁凿泽院载 原 则葬赠 葬灶凿 悦栽 皂藻凿蚤糟葬责 蚤皂葬早蚤灶早 憎藻则藻 皂葬凿藻 遭赠 葬 责澡赠泽蚤糟蚤葬灶 憎蚤贼澡 藻曾责藻则贼蚤泽藻 葬灶凿 藻曾贼藻灶泽蚤增藻 藻曾责藻则蚤藻灶糟藻 蚤灶 源猿 糟澡蚤责凿则藻灶 憎蚤贼澡 责怎灶早 凿蚤泽藻葬泽藻袁 贼澡藻 则藻泽怎责贼泽 燥枣 贼澡藻 贼憎燥 凿蚤葬早灶燥泽蚤泽 憎蚤贼澡 责葬贼澡燥责早蚤糟葬责 则藻泽怎责贼泽 憎藻则藻 糟澡皂责葬则藻凿 泽怎糟糟藻泽泽蚤增藻责凿圆 砸藻泽怎责贼泽院悦栽 葬灶凿 责葬贼澡燥责早蚤糟 凿蚤葬早灶燥泽蚤泽 葬糟糟燥则凿葬灶糟藻 则葬贼藻 憎葬泽 怨苑圆 远苑豫 葬灶凿 载 原 则葬赠 葬灶凿 责葬贼澡燥责早蚤糟葬责 凿蚤葬早灶燥泽蚤泽 葬糟糟燥则凿葬灶糟藻 则葬贼藻 憎葬泽 远怨圆 苑苑豫袁 贼澡藻 则藻泽怎责贼泽 澡葬凿 泽贼葬贼蚤泽贼蚤糟葬责责凿 泽蚤早灶蚤枣蚤糟葬灶贼 凿蚤枣枣藻则藻灶糟藻 渊孕约园圆园缘冤圆 悦燥灶糟责怎泽蚤燥灶院悦栽 皂藻凿蚤糟葬责 蚤皂葬早蚤灶早 糟葬灶 责则燥增蚤凿藻 皂燥则藻 葬糟糟怎则葬贼藻 凿蚤葬早灶燥泽贼蚤糟 则藻泽怎责贼泽 枣燥则 泽怎泽责藻糟贼藻凿 凿蚤葬早灶燥泽蚤泽 燥枣 灶藻燥灶葬贼葬责 责怎灶早 凿蚤泽藻葬泽藻袁 憎澡蚤糟澡 憎蚤责责 澡藻责责 糟责蚤灶蚤糟葬责灶泽 贼燥 凿藻贼藻则皂灶藻 贼澡藻 则藻葬贼皂藻灶贼 责责葬灶 蚤灶 葬 贼蚤皂藻责赠袁 贼燥 蚤皂责则燥增藻 贼澡藻 择怎葬责蚤贼赠 葬灶凿 泽葬枣藻则赠 燥枣 责蚤枣藻圆 限贼 蚤泽 憎燥则贼澡 葬责责责蚤糟葬贼蚤燥灶圆
咱运藻赠 憎燥则凿泽暂灶藻燥灶葬贼怎泽曰责怎灶早曰悦栽曰载 原 则葬赠 枣蚤责皂

缅 缅 肺部疾病是新生儿时期临床常见病袁目前主要依靠医学影像技术对疑似肺部疾病患儿进行诊断袁从而为医生提供制定治疗方案的可靠依据遥 笔者对我院圆园园员猿年员月员日至圆园园员源年猿月猿员日前来就诊的源猿例肺部疾病新生儿给予临床研究袁比较新生儿肺部疾病采用悦栽尧载线检查的临床效果袁现报告如下遥

员缅 资料与方法

员圆圆员缅 一般资料缅 肺部疾病新生儿源猿例袁其中院男圆苑例袁女员远例曰年龄员耀远愿澡袁平均圆怨圆猿源依园圆圆猿澡曰早产儿猿员例袁足月儿员圆例曰分娩方式院自然分娩怨例袁剖宫产猿源例曰疾病类型院新生儿肺透明膜病猿园例袁吸入综合征员员例袁肺气漏员例袁湿肺员例遥

员圆圆圆缅 方法

员圆圆圆员缅 纳入与排除标准[咱员暂]缅 淤经病理检查确诊为肺部疾病曰于分娩至本次研究年龄不超过圆愿凿曰盂排除细菌培养阳性者曰榆排除未经对症治疗病情即可自行改善者曰虞排除肺部先天畸形尧发育不成熟者曰愚对本次研究所需载线片尧悦栽检查具有良好耐受性袁无中断研究情况曰舆患儿家属对本次研究具有知情权遥

员圆圆圆圆缅 研究方法缅 指定一名具有专业知识及丰富经验的临床医学影像检查医师完成源猿例肺部疾病患儿载线片及悦栽医学影像检查袁将不同方法诊断结果与病理确诊结果进行对比遥 载线机采用柯达公司 运燥凿葬噪阅蚤则藻糟贼 灾蚤藻憎 阅砸 猿缘园园袁将患儿以仰卧位摆放后设定参数袁焦距员园园园 糟皂袁摄片电流圆园园园 皂粤袁电压源园耀源缘噪灾袁园圆园园猿袁泽遥 悦栽采用美国通用公司渊郧耘冤提供的 责蚤早澡贼 泽责藻藻凿

通信作者院曾小辉袁愿愿苑员猿圆岳 择泽粤 糟澡皂

灾悦栽 远源 层螺旋 悦栽 扫描仪袁参数设定为电流 缘园 皂粤袁层厚 圆 皂皂袁螺距系数 员躁 园袁矩阵 缘员圆 伊 缘员圆袁自胸廓入口至肺底部进行横断位扫描袁观察指标包括肺纹理尧肺容积尧肺颗粒状影像尧肺透光度等遥

员躁 猿缘 统计学方法缘 使用 杂孕杂杂杂员猿躁 园 软件包对数据进行统计学分析袁计数资料采用 字圆 检验遥

圆缘 结缘 缘 果

病理检查确诊的 源猿 例肺部疾病新生儿中袁载 线片诊断为肺部疾病 猿园 例袁载 线片诊断符合率为 远怨躁 苑苑豫 日悦栽 检查诊断为肺部疾病 源圆 例袁悦栽 检查诊断符合率为怨苑躁 远苑豫 遥 载 线片检查和 悦栽 检查与病理检查的诊断符合率比较有显著性差异渊孕 约 园躁 园缘冤遥

猿缘 讨缘 缘 论

新生儿肺部疾病包括多种因素[咱圆暂]遥 由于新生儿具有特殊的呼吸系统解剖尧生理及肺功能特点袁且发病危险因素较多袁因此肺部疾病发生率较高袁若未及时救治将引发呼吸困难尧呼吸衰竭甚至死亡等严重情况[咱猿暂]遥 近年来袁新生儿肺疾病发病率虽有所下降但仍不可忽视袁及时确诊病情并给予正确治疗是保障肺部疾病新生儿疗效及预后的关键因素遥

目前临床对于疑似新生儿肺疾病主要采用医学影像检查确诊病情袁如 载 线片尧悦栽 等遥 载 线片价格低廉尧使用方便袁患儿家属乐于接受遥 但人体胸部组织结构复杂多样袁多种器官重叠将整个肺组织叠加投影袁因此利用 载 线片检查所得图像分辨率较低袁无法对微小病变进行清晰显示袁误诊尧漏诊几率较高袁易贻误患儿治疗时机造成严重后果遥 本文中 源猿 例肺部疾病新生儿经 载 线片检查与病理诊断符合率仅为 远怨躁 苑苑豫 袁诊断效果并不理想遥

悦栽 可对患儿检查部位进行多方位全面摄影袁之后在计算机中将图片准确重组袁获得机体组织中真实结构表现袁特点为使用方便尧所得图像重叠性较小渊或无重叠冤袁可对隐匿性尧微小性病变给予直观显示袁利于临床医生准确判断病情袁是近年来应用较广的无创医学影像检查方法[咱源 原 缘暂]遥 本文研究中袁对肺疾病新生儿给予 悦栽 临床医学影像检查后袁其与病理诊断符合率高达 怨苑躁 远苑豫 袁可为临床医生提供准确诊断与治疗依据袁降低误诊尧漏诊几率袁使患儿获得及时救治遥

实施 悦栽 检查虽对肺出血尧气胸等情况检出率较高袁但其费用也显著高于 载 线片检查袁且 载 线片射线量显著少于 悦栽 检查袁提示临床医生应根据疑似肺疾病新生儿实际情况进行综合判断袁合理组合检查方案遥

参考文献院

咱员暂 沈暐袁潘家骅缘 新生儿肺部疾病的胸部 悦栽 及 载 线表现比较 咱允暂缘 安徽医学袁圆园园园愿袁圆怨渊远冤院远苑园 原 远苑员缘
咱圆暂 康敏袁刘莲花袁徐堃缘 载 线胸片对新生儿肺部常见疾病诊断价值探讨咱允暂缘 现代临床医学袁圆园园园远袁猿圆渊远冤院源员远 原 源员苑缘
咱猿暂 洪琳亮袁吴斌缘 小儿肺部疾病的胸部 悦栽 表现及临床应用评价咱允暂缘 中国误诊学杂志袁圆园园员员渊员圆冤院圆愿苑远缘
咱源暂 刘祖平袁曹升德缘 新生儿肺炎 员圆园 例临床表现与 载 线平片分析咱允暂缘 福建医药杂志袁圆园园员猿袁猿缘渊源冤院员猿远 原 员猿愿缘
咱缘暂 段正凡袁王家平袁罗自金袁等缘 新生儿气胸并纵隔积气的 载 线诊断咱允暂缘 医学影像学杂志袁圆园园员员圆袁圆园圆渊苑冤院员园愿苑 原 员园愿怨缘

渊圆园员源 原 园愿 原 员怨 收稿曰圆园员源 原 园怨 原 园缘 修回冤

萼萼萼

阿托伐他汀与曲美他嗪治疗冠心病临床疗效对比

刘芳芳
渊焦作市中站区人民医院袁河南 焦作缁 源缘源员怨员冤

咱摘要暂目的院对比阿托伐他汀尧曲美他嗪治疗冠心病的疗效遥 方法院选取冠心病患者 远园 例作为研究对象袁将患者随机分为曲美他嗪组尧阿托伐他汀组袁每组各 猿园 例遥 分别给予曲美他嗪和阿托伐他汀治疗袁对 圆 组患者血脂情况尧血液流变学情况进行综合对比遥 结果院阿托伐他汀组患者血清总胆固醇尧低密度脂蛋白胆固醇尧血浆黏度尧血清 悦 原 反应蛋白明显低于曲美他嗪组渊孕 约 园冤 园缘冤遥 结论院阿托伐他汀治疗冠心病患者效果确切袁对于降低患者血脂尧控制血浆黏度以及血清 悦 原 反应蛋白水平有重要价值遥

咱关键词暂阿托伐他汀曰曲美他嗪曰冠心病
咱中图分类号暂砸缘源员冤 源缁 缁 咱文献标志码暂粤缁 缁 凿燥躁圣粹 员园冤 员员愿缘员 缁 躁缁 圣泽泽灶冤 员远苑猿 原 员缘缘苑冤 圆园员源冤 园远缁 园员愿
优先数字出版地址院澡澡责院 缁 缁 憎憎憎缁 糟灶燥圣缁 灶藻澡 缁 燥糟皂泽 缁 凿藻澡葬圣造 缁 缘员冤 员远愿愿缁 砸砸冤 圆园员源员员员怨冤 员苑园圆冤 园圆猿缁 澡澡皂造

缁 缁 为对比冠心病的临床药物干预效果袁本研究分别采用阿托伐他汀和曲美他嗪进行干预袁现报告如下遥

员缁 资料与方法

员冤 员缁 一般资料缁 选取我院 圆园员猿 年 圆要愿 月收治的冠心病患者 远园 例作为研究对象遥 纳入标准院淤年龄 缘缘耀 远缘 岁曰于确诊为冠心病曰盂知情同意并签署知情同意书遥 排除标准院淤已接受相关治疗并可能影响效应观测指标曰于精神性疾病患者曰盂严重心尧肝尧肾损害影响药物代谢患者遥 所有患者按数字随机表法分为曲美他嗪组尧阿托伐他汀组遥 曲美他嗪组 猿园 例袁其中院男 员愿 例袁女 员圆 例曰平均年龄 远园冤 缘 依 圆冤 猿 岁曰平均病程 圆冤 员 依 园冤 源 年遥 阿托伐他汀组 猿园 例袁其中院男 员苑 例袁女 员猿 例曰平均年龄 远圆冤 员 依 员冤 远 岁曰平均病程 圆冤 缘 依 园冤 远 年遥 圆 组患者一般资料对比无显著性差异渊孕 跃 园冤 园缘冤袁具有可比性遥

员冤 圆缁 方法

员冤 圆冤 员缁 曲美他嗪组缁 给予曲美他嗪 圆园冤 园 皂早 口服袁每日 猿 次遥 治疗 源 周观察疗效遥

员冤 圆冤 圆缁 阿托伐他汀组缁 给予阿托伐他汀 员园冤 园 皂早袁每日 员 次遥 治疗 源 周观察疗效遥

员冤 猿缁 观察指标缁 对 圆 组患者血脂渊血清总胆固醇尧低密度脂蛋白胆固醇冤尧血液流变学渊血浆黏度尧血清 悦 原 反应蛋白冤进行综合对比遥 血脂检测使用全自动生化仪袁氧化酶法测定曰血液流变学指标检测使用全自动血液流变仪检测袁血清 悦 原 反应蛋白使用散射比浊法进行检测遥

员冤 源缁 统计学处理缁 使用 杂孕杂杂杂员苑冤 园 软件进行分析与计算袁计量资料采用 缁 检验遥

圆缁 结缁 缁 果

圆冤 员缁 治疗 源 周后 圆 组患者血脂情况缁 结果详见表 员遥

表 员缁 治疗 源 周后 圆 组患者血脂情况

组缁 别	病例数缁 例	血清总胆固醇	低密度脂蛋白胆固醇
		糟月缁 渊 皂皂燥造窑蕴原员冤	糟月缁 渊 皂皂燥造窑蕴原员冤
曲美他嗪组	猿园	猿冤 猿远 依 园冤 员缘	圆冤 园员 依 园冤 员愿
阿托伐他汀组	猿园	圆冤 员猿 依 园冤 圆苑员冤	员冤 缘猿 依 园冤 员怨员冤

缁 缁 注院员冤 与曲美他嗪组比较 孕 约 园冤 园缘

圆冤 圆缁 治疗 源 周后 圆 组患者血浆黏度尧血清 悦 原 反应蛋白情况缁 结果详见表 圆遥

表 圆缁 治疗 源 周后 圆 组患者血浆黏度尧血清 悦 原 反应蛋白情况

组缁 别	病例数缁 例	血浆黏度	悦 原 反应蛋白
		缁 渊 皂孕葬窑泽冤	糟月缁 渊 皂早窑蕴原员冤
曲美他嗪组	猿园	员冤 苑员 依 园冤 圆猿	苑冤 缘愿 依 园冤 源远
阿托伐他汀组	猿园	员冤 源愿 依 园冤 员远员冤	缘冤 园员 依 园冤 猿怨员冤

缁 缁 注院员冤 与曲美他嗪组比较 孕 约 园冤 园缘

缁 缁 阿托伐他汀组患者血浆黏度尧血清 悦 原 反应蛋白检出量均明显低于曲美他嗪组遥

猿缁 讨缁 缁 论

研究资料表明院冠心病患者均在不同程度上表现有明显的血液黏滞度异常现象袁且通常来说袁冠心病病情越严重袁患者血液黏滞度表现也越明显[咱员暂]遥 为此袁在对冠心病患者进行药物干预治疗的过程中袁多以降低患者体内血液黏稠度作为治疗的根本与核心所在遥 曲美他嗪作为一种典型的抗心绞痛药物袁虽起效速度较慢袁但具有较长的持续作用时间遥 临床研究表明袁曲美

渊下转第 源源远 页冤

耘 原 皂葬圣造院源缘怨苑缘猿园源圆岳 择择缁 糟燥皂

郧灶砸匀葬 及反加疗法治疗子宫内膜异位症的疗效观察

王缘 黎员袁圆冤袁陈缘 辉圆冤
渊员渊 常德市第一人民医院袁湖南 常德缘 源员缘园园猿曰圆缘渊 华中科技大学同济医学院公共卫生学院袁湖北 武汉缘 源猿园园猿园冤

咱摘要暂目的院观察 郧灶砸匀葬 及反加疗法对治疗子宫内膜异位症患者血脂尧凝血功能的影响遥 方法院选取 缘园 例子宫内膜异位症患者作为研究对象袁随机分成对照组和联合组袁每组各 圆缘 例遥 对照组给予 郧灶砸匀葬 治疗袁联合组同步给予反加疗法遥 对 圆 组患者治疗前后血脂尧凝血指标进行对比遥 结果院治疗前 圆 组患者血脂尧凝血功能指标对比无显著性差异渊孕 跃 园冈 园缘冤曰治疗后袁对照组患者 栽悦尧栽郧 较治疗前和联合组治疗后高渊孕 约 园冈 园缘冤袁孕栽尧陨晕砸 较治疗前尧联合组治疗后低渊孕 约 园冈 园缘冤遥 结论院两种方法治疗子宫内膜异位症均效果确切袁联合疗法可保护患者血脂尧凝血功能袁安全可靠袁值得推广遥

咱关键词暂 郧灶砸匀葬曰反加疗法曰子宫内膜异位曰血脂曰凝血
咱中图分类号暂 砸苑员员冈 苑源缘 缘 咱文献标志码暂 粤缘 缘 凿燥圣押 员园冈 员员愿缘员 责 躁缘 圣泽泽灶冈 员远苑猿 原 员缘缘苑冈 圆园员源冈 园远缘 园员怨
优先数字出版地址院澡则则责院 责 责 憎憎憎缘 糟灶噪圣缘 灶藻则 责 噪糟皂泽 责 凿藻则葬圣造 责 缘员冈 员远愿愿缘 砸冈 圆园员源员员员怨冈 员苑圆远冈 园圆缘缘 澡则皂造

缘 缘 笔者选取常德市第一人民医院妇产科 圆园员猿 年员要员圆 月所收治子宫内膜异位症患者共计 缘园 例作为研究对象袁随机分为 圆 组袁分别以 郧灶砸匀葬 单用以及 郧灶砸匀葬 联合反加疗法进行治疗袁对比两种疗法对患者血脂尧凝血功能的影响袁总结如下遥

员缘 资料与方法

员冈员 员缘 一般资料缘 选取子宫内膜异位症的患者共计 缘园 例作为研究对象袁按照数字随机表方法分为对照组尧联合组袁每组各 圆缘 例遥 对照组患者平均年龄为 猿苑冈 缘 依 圆冈 远 岁袁平均月经周期为 猿员冈 圆 依 圆冈 员 凿曰联合组患者平均年龄为 猿愿冈 愿 依 圆冈 源 岁袁平均月经周期为 猿园冈 远 依 员冈 怨 凿遥 圆 组患者基本资料对比无显著性差异渊孕 跃 园冈 园缘冤袁具有可比性遥

员冈 圆缘 方法

员冈 圆冈 员缘 对照组缘 给予 郧灶砸匀葬 促性腺激素释放兴奋剂治疗遥 具体方案为院月经来潮后第 圆 天袁给予 猿冈 苑缘 皂早剂量醋酸曲普瑞林注射液袁以皮下注射方式给药袁员次 责 凿遥 第 员 次注射后间隔 圆愿 凿 注射第 圆 次袁持续治疗 猿 次以观察效果遥

员冈 圆冈 圆缘 联合组缘 给予 郧灶砸匀葬 联合反加疗法进行治疗遥 郧灶砸匀葬 疗法与对照组一致遥 反加疗法为院醋酸曲普瑞林注射同时给予 员冈 园 皂早 剂量戊酸雌二醇与 远冈 园 皂早 剂量安宫黄体酮袁间隔 圆愿 凿 给药袁持续治疗 猿 次以观察效果遥

员冈 猿缘 观察指标缘 血清总胆固醇渊则燥则葬造 糟澡燥造藻泽则藻则燥造袁栽悦冤尧甘油三酯渊则则圣早造贈糟藻则圣凿藻袁栽郧冤尧高密度脂蛋白胆固醇渊澡圣早澡 凿藻灶泽虽则贈 造圣责燥责则燥则藻圣灶 糟澡燥造藻泽则藻则燥造袁匀阅蕴冤尧低密度脂蛋白胆固醇渊造燥憎 凿藻灶泽虽则贈 造圣责燥责则燥则藻圣灶 糟澡燥造藻泽则藻则圣灶袁蕴阅蕴冤曰观察凝血指标为院血浆凝血酶原时间渊责则燥则澡则燥皂遭圣灶 则圣皂藻袁孕栽冤尧国际标准化比值渊圣灶则藻则灶葬则圣燥灶葬造 灶燥则皂葬造圣扎藻凿 则葬则圣燥袁陨晕砸冤尧活化部分凝血活酶时间渊葬糟则圣增葬则藻凿 责葬则则造葬造则澡则燥皂遭燥责造葬泽则圣灶 则圣皂藻袁 粤孕栽栽冤尧血浆纤维蛋白原渊冉虽遭则圣灶燥早藻灶袁云遭早冤尧血浆凝血酶时间渊则澡则燥则燥皂遭圣灶 则圣皂藻袁栽栽冤遥

员冈 源缘 统计学处理缘 使用 杂孕杂杂杂员苑冈 园 软件进行分析与计算袁计量资料采用 则 检验遥

圆缘 结缘 果

圆冈 员缘 圆 组患者血脂比较缘 结果详见表 员遥

表 员缘 圆 组患者血脂比较

组缘 别	栽悦糟月 责 渊 皂皂燥造窑蕴原员冤		栽郧糟月 责 渊 皂皂燥造窑蕴原员冤		匀阅蕴糟月 责 渊 皂皂燥造窑蕴原员冤		蕴阅蕴糟月 责 渊 皂皂燥造窑蕴原员冤	
	治疗前	治疗后	治疗前	治疗后	治疗前	治疗后	治疗前	麻醉后
对照组	源冈 圆 依 园冈 远	源冈 缘 依 园冈 猿员冤	园冈 怨 依 园冈 猿	员冈 圆 依 园冈 圆员冤	员冈 员 依 园冈 圆	员冈 员 依 园冈 猿	圆冈 缘 依 园冈 源	圆冈 缘 依 园冈 远
联合组	源冈 圆 依 园冈 缘	源冈 猿 依 园冈 圆圆冤	园冈 愿 依 园冈 圆	园冈 怨 依 园冈 圆圆冤	员冈 圆 依 园冈 员	员冈 员 依 园冈 圆	圆冈 缘 依 园冈 远	圆冈 源 依 园冈 源

缘 缘 注院员冤与治疗前比较 孕 约 园冈 园缘曰圆冤与对照组比较 孕 约 园冈 园缘

通信作者院陈辉袁苑怨员园园缘猿岳 择择缘 糟澡皂

圆躁 圆园园 圆 组患者凝血功能比较园 结果详见表 圆遥

表 圆园 圆 组患者凝血功能比较

组园别	孕栽栽栽园 泽		陨晕砸		粤孕栽栽栽园 泽		云遭早糟月园 渊早窑蕴原员冤		栽栽栽栽园 泽	
	治疗前	治疗后	治疗前	治疗后	治疗前	治疗后	治疗前	麻醉后	治疗前	麻醉后
对照组	员员躁 猿 依 圆躁 远	员园躁 远 依 园躁 缘员冤	员躁 园 依 园躁 圆	园躁 愿 依 园躁 员员冤	圆苑躁 员 依 圆躁 缘	圆远躁 怨 依 员躁 愿	猿躁 员 依 园躁 缘	圆躁 怨 依 园躁 圆	员愿躁 远 依 员躁 怨	员愿躁 猿 依 员躁 缘
联合组	员员躁 园 依 员躁 愿	员员躁 员 依 园躁 怨圆冤	员躁 园 依 园躁 员	员躁 园 依 园躁 圆圆冤	圆苑躁 园 依 员躁 怨	圆远躁 愿 依 员躁 缘	猿躁 员 依 园躁 猿	猿躁 园 依 园躁 缘	员愿躁 圆 依 员躁 愿	员愿躁 缘 依 员躁 远

躁园 躁园 注院员冤与治疗前比较 孕 约 园躁 园缘曰圆冤与对照组比较 孕 约 园躁 园缘

猿园 讨论园 论

郧灶砸匀葬 是一种由下丘脑所分泌的 员园 肽神经激素袁与神经尧免疫尧内分泌系统密切相关袁同时可调控脊椎动物生殖情况[咱员暂]遥 当前袁公认选取醋酸曲普瑞林作为治疗子宫内膜异位症的有效药物袁依赖于皮下注射的方式袁耗竭垂体受体袁并发挥对垂体的双向调节功效遥 但是袁有关临床应用报告显示袁单纯给予 郧灶砸匀葬 治疗可能出现骨密度下降尧围绝经类似症状等袁产生副作用遥 为此袁有关人员提出通过反向添加的方式袁缓解本方案不良反应[咱圆原猿暂]遥

本次研究中袁选取戊酸雌二醇以及安宫黄体酮作为反向添加药物遥 其中袁前者作为天然雌二醇戊酸盐成分袁对于女性生殖器官以及副性特征的正常发育有良好调节功效袁后者作为无雌激素的活性孕激素药物袁生物活性水平高袁能够对雌激素相对于本病患者的增殖作用加以有效拮抗袁在不影响疗效的同时袁确保 郧灶砸匀葬 疗法的治疗效果遥

综上所述袁两种方法治疗子宫内膜异位症均效果确切袁但联合疗法还可保护患者血脂尧凝血功能袁安全可靠袁值得推广遥

参考文献院

咱员暂鲍时华袁王磊袁帅文袁等躁 黑升麻在中重度子宫内膜异位症 郧灶砸匀 原 葬 反加治疗中的疗效评估咱允暂躁 现代妇产科进展袁圆园园员圆袁圆员袁渊愿冤院远员苑 原 远圆园躁

咱圆暂崔珺袁陈晗躁 郧灶砸匀 原 葬 和孕三烯酮预防子宫内膜异位症术后复发的疗效观察咱允暂躁 现代临床医学袁圆园园园怨袁猿缘袁渊源冤院圆怨远 原 圆怨苑躁

咱猿暂胥琳璟袁李玲袁郑晓霞袁等 圆园员缘 例女性不孕症患者腹腔镜诊治临床分析咱允暂躁 现代临床医学袁圆园员园圆袁猿愿袁渊圆冤院员园缘 原 员园苑躁

渊圆园员源 原 园圆 原 圆远 收稿曰圆园员源 原 园猿 原 圆苑 修回冤

渊上接第 源源源 页冤

他嗪可面向患者提供代谢性心肌细胞保护作用[咱圆暂]袁患者持续给药下袁对于控制细胞内钠离子尧钙离子超载有显著价值袁乳酸利用率也能够得到显著提升袁从而达到抑制细胞酮体产生的重要目的遥 对于冠心病患者而言袁曲美他嗪药物干预下的冠状动脉扩张水平可得到有效的改善袁相对于血小板聚集反应的拮抗作用突出袁从而具有一定的干预价值遥 但袁单纯应用本药无法达到全面的治疗干预效果[咱猿暂]遥 因此袁为进一步提高冠心病患者的临床药物干预效果袁本研究阿托伐他汀组 猿园 例患者以阿托伐他汀药物对患者进行干预袁取得了确切的治疗效果遥 可能机理为院淤阿托伐他汀作为一种全新的全合成他汀类降血脂药物袁对于患者肝细胞内部甲戊二酰基辅酶还原酶含量有良好的控制与干预价值遥 可达到控制体内总胆固醇合成反应的重要价值袁对于外周组织血液中低密度脂蛋白胆固醇含量的控制也有良好导向作用袁从而可在控制冠心病的同时袁兼顾良好的降血脂功效遥 于阿托伐他汀对于冠心病患者脂肪酸 月 氧化线粒体酶活性水平具有突出的干预及抑制功效袁从而有助于心肌代谢转化为糖氧化反应袁对于提高患者心肌细胞能量产生能力有确切价值袁控制冠心病患者体内血清 悦 原 反应蛋白的价值显著袁从而对于改善患者各项血液流变指标有重要意义遥

综上所述袁阿托伐他汀治疗冠心病患者效果确切袁对于降低患者血脂水平尧控制血浆黏度以及血清 悦 原 反应蛋白水平有重要价值袁值得临床推广遥

参考文献院

咱员暂周和袁杨波袁张明躁 曲美他嗪联合三磷酸腺苷治疗冠心病合并心功能不全的临床疗效咱允暂躁 中国生化药物杂志袁圆园园员圆袁猿猿渊缘冤院远猿愿 原 远猿怨躁

咱圆暂韩凌袁周文燕袁陈金良袁等躁 曲美他嗪治疗冠心病心力衰竭的临床疗效及对血浆脑钠肽的影响咱允暂躁 中国误诊学杂志袁圆园园员圆袁员园袁渊圆园员冤院缘园源员 原 缘园源猿躁

咱猿暂文芳梅袁严建宇躁 曲美他嗪对冠心病合并 圆 型糖尿病患者悦砸孕 的影响研究咱允暂躁 贵阳中医学院学报袁圆园园员猿袁猿缘袁渊圆冤院员愿苑 原 员愿怨躁

渊圆园员源 原 园员 原 圆园 收稿曰圆园园员源 原 园圆 原 圆愿 修回冤

足底内侧逆行岛状皮瓣修复跟腱区皮肤软组织缺损的应用

刘缅 刚袁唐诗添袁张定伟袁王缅 军
渊绵阳市中心医院袁四川 绵阳缅 远圆员园园园冤

咱摘要暂目的院探讨带血管蒂足底内侧岛状皮瓣修复跟腱区皮肤软组织缺损的疗效遥 方法院圆园园怨 年 远月至 圆园员圆 年 员 月袁我院采用足底内侧岛状皮瓣修复跟腱区皮肤软组织缺损患者 员远 例遥 其中开放性损伤伴软组织缺损 员园 例袁跟腱修复术后感染 远 例曰软组织缺损大小为 猿圆园 园 糟皂 伊 猿园园 园 糟皂 至 源圆园 园 糟皂 伊 源圆园 缘 糟皂遥术后观察皮瓣成活情况尧外观尧感觉尧耐磨程度遥 结果院员远 例患者均获 源 耀 员缘 个月随访渊平均随访 员园 个月冤袁皮瓣全部成活袁外观满意袁行走功能良好袁皮瓣成活后有感觉存在袁未见磨损溃疡发生遥 结论院足底内侧皮瓣解剖变异少袁安全性高袁供区较隐蔽袁外观满意袁且耐磨并皮瓣感觉良好袁是修复足跟皮肤缺损的理想皮瓣遥

咱关键词暂足底内侧皮瓣曰跟腱曰软组织缺损曰显微外科
咱中图分类号暂砸远圆圆 缩圆 圆缅 缅 咱文献标志码暂粤缅 缅 凿燥蚤押 员园圆 员员愿缘员 责 躁躁 蚤泽泽灶圆 员远苑猿 原 员缘缘苑圆 圆园员源圆 园远缅 园圆园
优先数字出版地址院澡燥糟责院责 责 责 憎憎憎憎缅 糟灶噪蚤缅 灶藻糟责 责 噪糟皂泽责 责 凿藻糟葬蚤造责 责 缘员圆 员远愿愿缅 砸圆圆 圆园员源员员员怨圆 员远圆缘圆 园园圆圆缅 澡糟皂造

栽澡藻 悦造蚤灶蚤糟葬造 粤责责造蚤糟葬贼蚤燥灶 燥枣 贼澡藻 酝云藻凿蚤葬造 孕造葬灶贼葬则
杂噪蚤灶 云造葬责泽 燥枣 砸藻责葬蚤则蚤灶早 匀藻藻造 阅藻枣藻糟贼泽
蕴蚤怎 员砸葬灶早袁栽葬灶早 杂澡蚤贼蚤葬灶袁在澡葬灶早 阅蚤灶早憎藻蚤袁宰葬灶早 允怎灶
渊酝云蚤葬灶赠葬灶早 悦藻灶贼则葬造 匀燥泽责蚤贼葬造袁杂蚤糟澡怎葬灶 酝云蚤葬灶赠葬灶早缅 远圆员园园园袁悦澡蚤灶葬冤

咱粤遭泽贼则葬糟贼暂韵遭躁藻糟贼蚤增藻院栽燥 藻曾责造燥则藻 贼澡藻 糟造蚤灶蚤糟葬造 增葬造怎藻 燥枣 贼澡藻 皂藻凿蚤葬造 责造葬灶贼则 泽噪蚤责 枣造葬责泽 燥枣 则藻责葬蚤则蚤灶早 澡藻藻造凿藻枣藻糟贼泽缅 酝云藻贼澡燥凿泽院员远 责葬贼蚤藻灶贼泽 憎蚤贼澡 澡藻藻造 凿藻枣藻糟贼泽 燥枣 蚤灶糟造怎凿蚤灶早 员园 皂葬造藻泽 葬灶凿 远 枣藻皂葬造藻泽 憎藻则藻 贼则藻葬贼藻凿 憎蚤贼澡 贼澡藻皂藻凿蚤造 责造葬灶贼则 泽噪蚤灶 枣造葬责泽 枣则燥皂 允怎灶藻 圆园园怨 贼燥 允葬灶怎葬则赠 圆园员园缅 粤泽泽藻泽泽皂藻灶贼 糟则蚤贼藻则蚤葬 蚤灶糟造怎凿藻凿 泽怎则增蚤增葬造 则葬贼藻袁葬责责藻葬则葬灶糟藻袁 枣藻藻造袁 憎藻葬则 原 则藻泽蚤泽贼蚤灶早 凿藻早则藻藻蚤 砸藻泽怎造贼泽院员远 责葬贼蚤藻灶贼泽 憎藻则藻 枣燥造燥造燥憎藻凿 怎责袁 贼澡藻 葬增藻则葬早藻 枣燥造燥造燥憎 原 怎责 憎葬泽员园 皂燥灶贼澡泽 渊源 耀 员缘 皂燥灶贼澡泽冤袁 葬造燥 枣造葬责泽 泽怎则增蚤增藻凿 憎蚤贼澡 泽葬贼蚤泽枣葬糟贼燥则赠 葬责责藻葬则葬灶糟藻袁 早燥燥凿 泽藻灶泽燥则赠 枣怎糟贼蚤燥灶 葬灶凿 灶燥 泽噪蚤灶怎造糟藻则缅 悦燥灶糟造怎泽蚤燥灶院栽澡藻 枣造葬责泽 澡葬增藻 则藻造蚤葬遭造藻 遭造燥燥凿 泽怎责责造赠 葬灶凿 糟葬灶 则藻泽贼燥则藻 早燥燥凿 泽藻灶泽葬贼蚤燥灶 葬枣贼藻则 燥责藻则葬贼蚤燥灶缅 栽澡藻藻赠 葬则藻 蚤凿藻葬造 枣造葬责泽 枣燥则 则藻责葬蚤则蚤灶早 澡藻藻造 泽燥枣贼 贼蚤泽泽怎藻 凿藻枣藻糟贼泽缅
咱运藻赠 憎燥则凿泽暂 皂藻凿蚤葬造 责造葬灶贼葬则 泽噪蚤灶 枣造葬责泽曰澡藻藻造 贼藻灶凿燥灶曰泽燥枣贼 贼蚤泽泽怎藻 凿藻枣藻糟贼泽曰皂蚤糟则燥泽怎则早藻则赠

缅 缅 跟腱区软组织缺损的治疗一直是较为棘手的难题[咱员暂]袁尽可能早期皮瓣转移尧消灭创面为二期跟腱的修复与重建创造条件袁因跟腱区软组织不仅要求皮瓣具有良好的耐磨耐压尧抗感染能力及感觉功能袁而且皮瓣不能过于臃肿而无法穿鞋[咱圆暂]遥 圆园园怨 年 远 月至 圆园员圆 年 员 月我院采用足底内侧岛状皮瓣修复跟腱区皮肤软组织缺损患者 员远 例袁疗效满意袁现报道如下遥

员缅 资料与方法

员圆 员缅 一般资料缅 圆园园怨 年 远 月至 圆园员圆 年 员 月我院共收治跟腱区皮肤软组织缺损患者 员远 例遥 其中院男 员园 例袁女 远 例曰年龄 员源 耀 源愿 岁袁平均 猿圆圆 怨 岁曰左侧 怨 例袁右侧 苑 例曰受伤原因院开放性损伤伴软组织缺损 员园 例袁跟腱修复术后感染 远 例曰软组织缺损大小 猿圆 园 糟皂 伊 猿圆 园 糟皂 至 源圆 园 糟皂 伊 源圆 缘 糟皂遥 其中合并跟腱断裂 员园 例遥

员圆 圆缅 治疗方法

员圆 圆圆 员缅 术前检查缅 术前行患肢 悦栽粤 检查了解胫前动脉和胫后动脉情况袁若合并胫后动脉血管病变或血管变异者不宜行此手术遥

员圆 圆圆 圆缅 皮瓣设计缅 术前进行多普勒超声检查并标记出胫后动脉和足底内侧动脉的走行遥 点院足底内侧缘

通信作者院刘刚袁澡怎早葬灶早远员愿岳 员远猿园 糟燥皂

与胫后动脉交点曰线院足底内侧动脉的走行线或从该点至第一尧二跖骨头间引一直线为皮瓣的轴线曰面院在轴线两侧尧跖骨头近端足底非负重区设计皮瓣袁皮瓣形状类似于网球拍样袁较创面略大袁形状与创面相似遥

员郧 圆郧 猿缅 皮瓣切取缅 全身麻醉袁患肢近端应用止血带袁于内踝后方沿胫后动脉的投影线切开皮肤及筋膜组织袁显露胫后血管及神经并向下切开皮瓣袁显露并部分切断拇展肌袁寻找胫后动脉分出的足底内外侧动脉袁确认足底内侧动脉及神经后沿跖弓区皮瓣线切开袁内侧缘沿拇展肌表面分离遥 切开皮瓣外侧缘和远侧缘深至跖腱膜深面袁于跖腱膜与足底屈肌表面之间分离袁保护足底内侧神经终末支袁切断并结扎足底内侧动脉终末支遥 掀起皮瓣遥

员郧 圆郧 源缅 皮瓣转移缅 于内踝下切口与跟腱区创面之间切开至皮下并适当向两边分离袁以形成一个宽松的皮肤通道袁经此通道将皮瓣移至跟腱区并覆盖创面袁足底内侧皮瓣供区创面行全厚皮片覆盖袁打包固定遥

员郧 圆郧 缘缅 术后处理缅 患者术后均予解痉尧镇痛尧扩容及抗凝治疗袁跟腱断裂患者术后行跖屈 猿园毁尧屈膝 猿园毁位固定制动遥

圆缅 结缅 缅 果

员远 例患者均获 源 耀 员缘 个月随访渊平均 员园 个月冤袁切取皮瓣大小为 猿郧 缘 糟皂 伊 猿郧 缘 糟皂 至 源郧 缘 糟皂 伊 源郧 缘 糟皂袁皮瓣全部成活袁皮瓣色泽尧质地尧外形良好袁患者满意度高袁行走功能良好袁皮瓣成活后有感觉存在袁未见磨损溃疡发生遥 员圆 例跟腱断裂患者中 愿 例完全断裂进行一期修复袁源 例部分断裂保守治疗遥

猿缅 讨缅 缅 论

猿郧 员缅 跟腱区皮肤软组织缺损的特点缅 跟腱是最容易损伤断裂的腱性组织之一袁其表面仅以皮肤及少量皮下组织覆盖袁血运不丰富袁外伤后跟腱区软组织缺损的治疗一直是较为棘手的难题袁皮瓣技术为治疗跟腱区软组织缺损提供了良好的思路袁但对于皮瓣的选择和设计袁要求修复的组织既要耐磨耐压尧抗感染能力尧良好的外形而又需兼顾一定的感觉才能获得好的效果袁而且对于年轻女性患者袁切取皮瓣位置应较为隐蔽[咱陨源暂]遥 员怨愿猿袁 年 酝燥则则蚤泽燥灶 等[咱源暂] 首次应用足底内侧非负重区岛状皮瓣移转修复 足跟皮肤软组织缺损取得满意疗效袁具有其他供区无法比拟的优点[咱缘 原 远暂]遥

猿郧 圆缅 足底内侧动脉皮瓣的优缺点缅 淤足底内侧皮肤坚韧耐磨袁与跟腱区皮肤结构相似袁具有一定的厚度袁耐压尧耐磨曰于皮瓣位于足底内侧非负重区袁位置较隐蔽袁切取后对足部功能无影响袁外形美观袁尤其对于儿童或年轻女性患者较为适用袁患者满意度高曰盂皮瓣具有良好的感觉功能袁不易发生神经营养性皮肤溃疡曰榆皮瓣血管蒂位置恒定袁解剖变异少袁不牺牲足踝部主要供血动脉袁且供区临近跟腱区袁切取方便曰虞主要缺点是供区不能直接缝合袁需植皮消灭创面袁供区偶有神经瘤形成遥

猿郧 猿缅 手术注意事项缅 淤因切取皮瓣的面积相对较小袁而穿支走行及皮支浅出部位又不恒定[咱苑暂]袁术前应常规行超声多普勒检查以确定胫后动脉与足底内侧缘的交叉点袁并标记出血管蒂的走行方向袁根据跟腱区皮肤软组织缺损的大小及形状设计皮瓣袁供区一般大于创面

员郧 缘 糟皂遥 于皮瓣切取按由内而外的顺序袁分离时对其间走行的皮支尤其近侧的皮支均应予以保留遥 盂皮瓣感觉功能的重建是评价皮瓣远期疗效的重要指标袁足底内侧皮瓣的神经来自于足底内侧神经发出的 源 耀 缘 支皮支袁应用 员员 原 园 无损伤线缝合皮瓣的皮支使之成为神经束袁再与受区神经吻合遥 同时袁需避免切断足内侧神经主干袁以免引起足内侧及足趾感觉功能丧失遥 榆足踝部皮下组织致密袁有较多纤维间隔交错相连袁皮瓣不易通过皮下隧道移植袁应切开供区和受区的皮肤袁将皮瓣移植于受区袁以免蒂部受压遥 虞供区应采用全厚皮片植皮袁避免皮片太薄引起瘢痕挛缩袁影响正常的足弓遥 愚皮瓣蒂部要有足够的旋转度袁旋转后蒂部不折叠尧扭曲遥 如果穿支血管蒂过短袁则必须将穿支血管解剖至主干袁改制成为传统的逆行岛状皮瓣遥

参考文献院

咱员暂 月葬噪藻则 郧郧蕴袁 晕藻憎眦燥灶 耘阅袁 云则葬灶噪蚤藻灶 允阅缅 云葬泽糟蚤燥糟怎眦葬灶藻燥怎泽 蚤泽葬灶凿葬责 遭葬泽藻凿 燥灶 眦藻 皂藻凿蚤葬葬蚤 责葬葬灶眦葬则 葬则眦藻则赠院 糟葬蚤灶蚤糟葬葬眦燥灶泽 葬责责葬蚤糟葬葬眦燥灶泽 葬则造藻早袁 葬灶噪葬藻袁 葬灶凿 葬则藻则燥噪燥则 咱 允暂缅 孕葬葬泽眦 砸葬糟燥灶泽则 杂怎则早袁 员怨怨园袁 愿缘渊员冤院 源苑 原 缘愿曰 凿蚤泽糟怎泽泽蚤燥灶 缘怨 原 远园缅

咱圆暂 许亚军袁周晓袁柯尊山袁等缅 不同穿支蒂足渊底冤内侧逆行岛状皮瓣修复前足底软组织缺损咱 允暂缅 中华显微外科杂志袁圆园员员圆袁猿缘渊远冤院缘园员 原 缘园圆缅

咱猿暂 肖刚袁陈劲袁罗玉琛缅 带神经血管蒂足底内侧皮瓣修复 足跟皮肤软组织缺损咱 允暂缅 中华创伤骨科杂志袁圆园园园远袁愿渊愿冤院苑怨怨 原 愿园园缅

咱源暂 酝燥则则蚤泽燥灶 宰粤袁 悦则葬遭遭 阅酝燥袁 韵酝藻则则蚤藻灶 月酝燥袁 藻渊 葬凿缅 栽澡藻 蚤灶泽眦藻责 燥责 眦澡藻 责燥燥噪 葬泽 葬 责葬泽糟蚤燥糟怎眦葬灶藻燥怎泽 蚤泽葬灶凿 葬灶凿 葬泽 葬 责则藻藻 责葬葬责 责燥则 澡藻藻造凿藻责藻糟眦泽咱 允暂缅 孕葬葬泽眦 砸葬糟燥灶泽则 杂怎则早袁 员怨愿猿袁 苑园渊员冤院 缘远 原 远缘缅

咱缘暂 叶永杰袁王志强袁陈刚袁等缅 足底内侧动脉岛状逆行皮瓣修复前足底皮肤缺损咱 允暂缅 解剖与临床袁圆园园员园袁员缘渊猿冤院园园猿 原 圆园源缅

咱远暂 康志学袁穆广态袁俞玮袁等缅 带神经血管蒂足底内侧皮瓣治疗跟腱及局部皮肤缺损咱 允暂缅 中华显微外科杂志袁圆园园远袁圆怨渊员冤院远圆缅

咱苑暂 汪翔袁萧志雄袁梁晓宗袁等缅 足底内侧动脉逆行岛状皮瓣修复渊足母冤趾近节皮肤缺损咱 允暂缅 中华显微外科杂志袁圆园员员袁猿源渊猿冤院园缘愿缅

渊圆园员源 原 园圆 原 圆远 收稿曰圆园员源 原 园猿 原 员猿 修回冤

单次静脉推注曲马多用于腹腔镜胆囊切除术后镇痛的研究

张建强袁吕之勇
渊荆门市东宝区人民医院袁湖北 荆门缘 源源愿园园园冤

咱摘要暂目的院探讨采用单次静脉推注曲马多用于腹腔镜胆囊切除术后镇痛的镇痛效果尧安全性及对机体的应激反应的影响遥 方法院将 源园 例 粤杂粤 为玉 耀 域级择期行腹腔镜胆囊手术的患者随机分为曲马多组和生理盐水组袁每组各 圆园 例遥 曲马多组于手术结束前 猿园 皂蚤灶 静脉推注曲马多 圆躁 缘 皂早责 噪早渊稀释至 员园 皂蕴冤袁生理盐水组静脉推注相同容量的生理盐水袁推注时间为 缘 皂蚤灶遥 观察 圆 组术前渊栽园冤尧拔管即时渊栽员冤尧术后 圆 澡渊栽圆冤尧术后 源 澡渊栽猿冤尧术后 愿 澡渊栽源冤尧术后 员圆 澡渊栽缘冤患者血压尧心率尧呼吸频率尧血氧饱和度尧视觉模拟疼痛评分尧砸葬皂泽葬赠 镇静评分袁记录可能出现的并发症及患者是否需要辅用其他镇痛药遥 结果院圆 组患者各时间点血压尧心率尧呼吸频率尧血氧饱和度无显著性差异渊孕 跃 园躁 园缘冤遥 圆 组术后内啡肽尧血糖尧泌乳素比较有显著性差异渊孕 约 园躁 园缘冤遥 曲马多组 灾粤杂 评分在 栽园尧栽圆尧栽猿尧栽源 时显著低于生理盐水组渊孕 约 园躁 园缘冤曰而在 栽缘 时 圆 组 灾粤杂 评分无显著性差异渊孕 跃 园躁 园缘冤遥 曲马多组 砸葬皂泽葬赠 镇静评分在 栽员尧栽圆尧栽猿时显著高于生理盐水组渊孕 约 园躁 园员冤遥 圆 组术后恶心尧呕吐等副作用发生率以及苏醒时间均无显著性差异渊孕 跃 园躁 园缘冤遥 曲马多组无一例需要术后使用其他镇痛药袁生理盐水组术后均需要多次使用镇痛药遥 结论院曲马多用于腹腔镜胆囊切除术后止痛效果明显袁应激反应少袁副作用少且价廉袁值得临床推广应用遥

咱关键词暂曲马多曰腹腔镜胆囊切除术曰术后镇痛
咱中图分类号暂砸远员源躁 圆 责源缘 缘 咱文献标志码暂粤缘 缘 凿燥蚤押 员园躁 员员愿缘员 责 噪蚤 蚤泽泽灶躁 员远苑猿 原 员缘缘苑躁 圆园员源躁 园远缘 园圆员
优先数字出版地址院澡渊责院 责 责 憎憎憎缘 糟灶噪蚤缘 灶藻渊 责 噪糟皂泽责 凿藻渊葬蚤责 缘员躁 员远愿愿缘 砸砸躁 圆园员源员员员怨躁 员苑员猿躁 园员怨缘 澡渊皂责

缘 缘 腹腔镜胆囊切除术相对于传统的开放性胆囊切除术袁其创伤小袁恢复快袁但术后患者仍有不同程度的疼痛袁需要术后镇痛遥 目前腹腔镜胆囊切除术后镇痛的方式有静脉镇痛尧硬膜外腔镇痛尧蛛网膜下腔镇痛尧口服或肌注镇痛药物治疗袁但单次静脉注射曲马多报道尚少[员]遥 本研究探讨腹腔镜胆囊切除术镇痛单次静脉推注曲马多的镇痛效果尧安全性及对机体的应激反应的影响袁为临床提供参考遥

员缘 资料与方法

员躁 员缘 一般资料缘 选择我院麻醉科 圆园员圆 年 远 月至 圆园员猿 年 圆 月 源园 例 粤杂粤 为玉 耀 域级择期行腹腔镜胆囊手术的患者遥 排除标准院心尧肝尧肺尧肾功能异常袁糖尿病史袁吸毒史袁最近接受单胺氧化酶渊酝粤韵冤抑制剂治疗袁且手术时间超过 圆 澡袁或出血量超过 员园豫 袁手术中发生其它原因须改变手术方式袁以及患者术中出现麻醉意外者遥 随机将患者分为曲马多组和生理盐水组袁每组各 圆园 例遥 曲马多组男 员园 例袁女 员园 例曰年龄 源远 依愿 岁曰体质量 缘园 依怨 噪早遥 生理盐水组男 员园 例袁女 员园 例曰年龄 源愿 依远 岁曰体质量 缘缘 依猿 噪早遥 圆 组一般情况比较无显著性差异渊孕 跃 园躁 园缘冤袁具有可比性遥

员躁 圆缘 麻醉方法缘 术前患者肌注鲁米那 园躁 员 早袁阿托品 园躁 缘 皂早袁常规监测 晕月孕尧杂责韵躁尧砸砸尧匀砸袁全麻诱导采用异丙酚 圆 皂早责 噪早袁万可松 园躁 园愿 皂早责 噪早袁芬太尼 缘 滋早责 噪早袁气管插管后机械通气袁以七氟醚尧万可松维持麻醉袁手术结束时停止吸入七氟醚袁以新斯的明 园躁 园源 皂早责 噪早 和阿托品 园躁 园圆 皂早责 噪早 拮抗残余肌松作用袁患者自主呼吸恢复后拔出气管导管送恢复室遥 曲马多组在手术结束前 猿园 皂蚤灶 给予曲马多 圆躁 缘 皂早责 噪早渊稀释至 员园 皂蕴 缓慢静脉注射冤袁生理盐水组给予 员园 皂蕴 生理盐水遥

员躁 猿缘 样本收集及实验方法缘 于麻醉前尧术后 员圆 澡 各抽取外周静脉血 圆 皂蕴袁测血糖尧茁 原 内啡肽尧血清催乳素渊孕砸蕴冤袁选用快速血糖仪测血糖袁采用酶联免疫法测定血清中催乳素遥

员躁 源缘 观察指标缘 观察 圆 组术前渊栽园冤尧拔管即时渊栽员冤尧术后 圆 澡渊栽圆冤尧术后 源 澡渊栽猿冤尧术后 愿 澡渊栽源冤尧术后 员圆 澡渊栽缘冤患者血压袁心率尧呼吸频率尧血氧饱和度尧视觉模拟疼痛评分渊灾粤杂冤尧砸葬皂泽葬赠 镇静评分袁并测定 栽园尧栽缘时血糖尧茁 原 内啡肽尧孕砸蕴袁记录可能出现的并发症以及

通信作者院张建强袁圆员园缘愿圆愿远猿岳 择择缘 糟燥皂

患者是否需要辅用其他镇痛药遥

员圆缘园 统计学处理 使用杂孕杂杂软件包进行统计分析遥组内比较用两样本均数 检验袁组间比较用单因素方差分析遥

圆园 结 果

圆圆员园 圆组患者手术时间尧术中出血量尧输液量比较曲马多组手术时间员依园圆缘 澡袁术中出血量员园园依员苑 皂蕴袁输液量圆缘园依员园园 皂蕴曰生理盐水组手术时间员依园圆源 澡袁术中出血量员圆园园依员圆 皂蕴袁输液量猿园园园依远园 皂蕴遥 圆组患者手术时间尧术中出血量尧输液量比较均无显著性差异渊孕跃园圆园缘冤遥

圆圆园圆 圆组患者各时间点杂责韵圆尧匀砸尧砸砸比较 结果详见表员至表猿渊员皂皂匀早越园圆员猿猿噪孕葬冤遥

表员 圆组患者各时点杂责韵圆比较

组别	病例数例	栽园籽早皂皂匀早	栽员籽早皂皂匀早	栽圆籽早皂皂匀早	栽猿籽早皂皂匀早	栽源籽早皂皂匀早	栽缘籽早皂皂匀早
曲马多组	圆园	怨愿圆圆依园圆员	怨愿圆员依员圆缘	怨苑圆猿依园圆猿	怨愿圆源依员圆猿	怨怨圆员依员圆园	怨怨圆圆依园圆愿
生理盐水组	圆园	怨愿圆员依员圆愿	怨愿圆圆依员圆圆	怨远圆愿依园圆员	怨苑圆园依员圆源	怨怨圆园依员圆员	怨怨圆园依园圆缘

表圆 圆组患者各时点匀砸比较

组别	病例数例	栽园	栽员	栽圆	栽猿	栽源	栽缘
		渊次窑皂圣灶原员冤	渊次窑皂圣灶原员冤	渊次窑皂圣灶原员冤	渊次窑皂圣灶原员冤	渊次窑皂圣灶原员冤	渊次窑皂圣灶原员冤
曲马多组	圆园	苑远圆缘依猿圆愿	怨园圆远依猿圆远员冤	远怨圆愿依园圆愿	远远圆苑依园圆源	远愿圆缘依源圆猿	远园圆员依园圆远
生理盐水组	圆园	苑远圆愿依源圆苑	怨圆圆猿依猿圆远员冤	远缘圆员依猿圆源	远源圆缘依猿圆猿	远猿圆圆依园圆愿	远园圆圆依猿圆圆

注院员冤与同组栽园比较孕约园圆园缘

表猿 圆组患者各时点砸砸比较

组别	病例数例	栽园	栽员	栽圆	栽猿	栽源	栽缘
		渊次窑皂圣灶原员冤	渊次窑皂圣灶原员冤	渊次窑皂圣灶原员冤	渊次窑皂圣灶原员冤	渊次窑皂圣灶原员冤	渊次窑皂圣灶原员冤
曲马多组	圆园	员愿依圆	圆园依猿员冤	员愿依圆	员远依猿	员苑依员	员愿依猿
生理盐水组	圆园	员愿依圆	圆园依员员冤	员缘依源	员苑依圆	员远依猿	员苑依猿

注院员冤与同组栽园比较孕约园圆园缘

圆圆猿园 圆组患者栽园尧栽缘时血糖尧泌乳素比较 结果详见 表源遥

表源 圆组患者栽园尧栽缘时血糖尧泌乳素比较

组别	病例数例	郧蕴怎糟月渊皂皂燥躁窑蕴原员		孕砸蕴糟月渊灶早窑皂蕴原员冤	
		栽园	栽缘	栽园	栽缘
曲马多组	圆园	猿圆源缘依园圆猿园	猿圆怨依园圆远园员冤	缘源圆苑猿依远圆园怨	缘苑圆缘园依愿圆远怨圆冤
生理盐水组	圆园	猿圆远源依园圆缘员	怨圆缘依员圆缘园	缘苑圆愿员依怨圆员苑	员员远圆苑猿依圆员圆远缘

注院员冤与生理盐水组比较孕约园圆园员曰圆冤与生理盐水组比较孕约园圆园缘

圆圆源园 圆组患者各时间点的灾粤杂评分比较 结果详见 表缘遥

表缘 圆组患者各时点灾粤杂评分比较

组别	病例数例	栽员	栽圆	栽猿	栽源	栽缘
曲马多组	圆园	园圆缘园依园圆员圆员冤	园圆愿园依园圆圆圆员冤	员圆园员依园圆猿缘圆冤	员圆圆员依园圆源圆	员圆猿员依园圆员苑
生理盐水组	圆园	愿圆圆员依园圆猿猿	苑圆猿园依园圆员猿	源圆猿圆依园圆圆缘	圆圆苑愿依园圆猿苑	员圆苑猿依园圆缘怨

注院员冤与生理盐水组比较孕约园圆园员曰圆冤与生理盐水组比较孕约园圆园缘

圆圆缘园 圆组患者各时间点砸葬皂泽葬赠镇静评分比较 结果 详见表远遥

表远 圆组患者各时点砸葬皂泽葬赠镇静评分比较

组别	病例数例	栽员	栽圆	栽猿	栽源	栽缘
曲马多组	圆园	圆圆园远苑依园圆缘猿源员冤	猿圆园员猿依园圆源圆猿员冤	猿圆员园园依园圆猿圆远	圆圆远猿圆依园圆猿愿缘员冤	猿圆源远苑依园圆园圆员冤
生理盐水组	圆园	园圆猿猿源依园圆缘圆猿	园圆怨猿源依园圆源远圆	圆圆怨愿怨依园圆猿猿员	圆圆缘源缘依园圆源员圆	圆圆愿怨源依园圆员员园

注院员冤与生理盐水组比较孕约园圆园员

圆圆远园 圆组苏醒时间比较 曲马多组的苏醒时间为 员苑圆愿依猿圆圆 皂圣灶袁生理盐水组的苏醒时间为员远圆怨依源缘园

源圆 猿 皂圣灶遥 圆 组苏醒时间比较无显著性差异渊孕 跃园圆 园缘冤遥
圆圆 苑缘 圆 组恶心尧呕吐等副作用比较缘 曲马多组术后发生恶心尧呕吐 圆 例渊占 员园圆 园园豫 冤袁生理盐水组术后发生恶心尧呕吐 猿 例渊占 员缘圆 园园豫 冤袁圆 组比较无显著性差异渊孕 跃 园圆 园缘冤遥
圆圆 愿缘 术后用药情况缘 曲马多组术后无一例需要使用其他镇痛药袁生理盐水组术后均需要多次使用镇痛药遥
猿缘 讨缘 缘 论

腹腔镜胆囊切除术目前主要采用肌肉或者静脉尧口服尧肛门给药镇痛袁这些镇痛方式都已得到证实袁但有些方法因其呼吸抑制或昂贵的镇痛泵的价格等不能被大多数患者所接受袁从而受到了限制[咱圆圆暂]遥 盐酸曲马多是人工合成的非阿片类中枢镇痛药袁它以不抑制呼吸尧无心血管副作用尧无耐受性而被临床广泛应用遥 其生物利用度高袁作用持续时间长袁人体半衰期为 缘 耀 远 澡袁主要在肝内代谢袁其原型和代谢物主要从肾排出袁曲马多能与阿片受体的 滋 受体弱结合发生作用遥 另一途径袁是通过抑制神经介质 缘 原 羟色胺和去甲肾上腺素的再吸收袁调节与疼痛信号传导有关的通路来完成遥 虽然它在单一途径中的镇痛作用较弱袁但在体内的协同作用产生良好的镇痛效果袁而副作用并不增加遥 同时其代谢产物能与脊髓以上及脊髓水平各阿片受体亚型结合袁也能抑制单胺介质的重摄取[咱猿暂]遥

应激反应的程度主要与手术创伤大小尧时间有关袁应激反应时皮质醇尧泌乳素尧血糖水平升高袁峰值时间和持续时间与创伤程度呈正相关袁因此将其作为判断应激反应强度的指标之一[咱源暂]遥 因为曲马多能有效地抑制 缘 原 羟色胺和去甲肾上腺素的再摄取袁从而通过阻滞疼痛的传导来缓解疼痛所致的恐惧尧焦虑等袁来减轻应激反应而使机体激素分泌水平降低遥

曲马多对生命体征袁特别是对呼吸没有明显抑制作用袁这与曲马多的镇痛作用是通过受体弱结合尧调节中枢单胺能疼痛抑制通路来完成的遥 王泉云也报道曲马多对 悦韵圆 反应曲线正常袁无通气明显下降袁对呼吸无抑制作用或作用甚弱遥

从 灾粤杂 评分以及术后是否需用其他镇痛药来看袁曲马多组有显著的术后镇痛作用袁且作用时间长袁完全能满足腹腔镜胆囊切除术患者的镇痛遥 这主要与曲马多的药物特性有关袁即药物非离子部分较离子部分脂溶度性大袁易透过脂膜遥 孕噪葬渊 药物解离 缘园豫 时溶液的 责匀 值冤决定药物的离解程度袁孕噪葬 越高袁离子形式的百分率愈高遥 曲马多 孕噪葬 为 愿圆 猿袁故曲马多的离子化程度高袁透过脂膜的能力较差袁易在脑和脊髓附近维持较高的水平袁作用于受体产生较好的镇痛效应袁粤苞藻灶糟葬则等[咱猿暂]证实了这一点遥

从 孕砸蕴尧血糖来看院腹腔镜术后患者血糖尧孕砸蕴 水平与手术创伤尧手术时间以及术后是否疼痛有显著关系遥 腹腔镜胆囊切除术创伤小袁恢复快袁但对机体的应激反应在整个围手术期都存在遥 虽然可以肯定手术所造成的机体应激比麻醉大得多袁但通过减小手术刺激强度来减轻应激反应强度袁则显得力不从心遥 因此选择合适的麻醉方法袁改善麻醉技巧袁调整麻醉药的剂量及选择好的术后镇痛药物袁将是调控围手术期应激反应的综合措施遥 该研究采用手术结束前单次静脉推注曲马多用于术后镇痛袁血糖水平 圆 组术前无显著性差异袁而术后曲马多组显著低于生理盐水组袁术后血清泌乳素水平亦是曲马多组显著低于生理盐水组遥 有效的镇痛能够显著降低术后应激反应袁疼痛能刺激下丘脑再作用垂体尧肾上腺袁使其分泌一系列激素袁而曲马多通过与脑内和脊髓内阿片受体结合袁来减轻疼痛袁从而抑制下丘脑 原 垂体 原 肾上腺轴的功能袁使 孕砸蕴尧血糖分泌减少袁高血糖反应减弱遥

从恶心尧呕吐尧出汗等副作用发生率来看袁圆 组恶心尧呕吐发生率无显著性差异遥 因为腹腔镜患者全麻术后 悦韵圆 蓄积加重了术后恶心尧呕吐的发生率袁本组研究在手术结束前缓慢静脉推注曲马多袁并不增加恶心尧呕吐的发生率袁这与王泉云等的报道一致袁而出汗的副作用发生率曲马多组显著高于生理盐水组袁这可能与单胺能反应有关袁因此比传统的阿片类药物更常见遥

综上所述袁曲马多用于腹腔镜胆囊切除术后止痛效果明显袁应激反应少袁副作用少且价廉袁值得在临床推广应用遥

参考文献院

咱员暂 运圣皂 运宰袁 孕葬则噪 允原袁 晕葬皂 杂匀缘 栽澡藻 枣藻葬泽圣遭圣责圣则赠 葬灶凿 泽葬枣藻则赠 燥枣 葬则澡则藻藻 原 责燥则赠 责葬责葬则燥泽糟燥责圣糟 糟澡燥责藻糟赠泽则藻糟则燥皂赠 怎泽圣灶早 葬 圆皂皂 皂圣灶圣 原 圣灶泽则则怎皂藻灶则咱允暂缘 匀藻责葬则燥早葬泽则则燥藻灶则藻则燥责燥早赠袁 圆园员猿袁 远园渊员圆圆冤院 圆愿员 原 圆愿缘缘
咱圆暂 晕葬责圣灶圣 灾袁 杂怎噪葬灶赠葬 酝缘 砸砸糟藻灶则 葬凿增葬灶槽藻泽 圣灶 责燥泽则燥责藻则葬则圣增藻 责葬圣灶皂葬灶葬早藻皂藻则则咱允暂缘 再葬责藻 允 月圣燥责 酝藻凿袁 圆园员园袁 愿猿渊员冤院 员员 原 圆缘缘
咱猿暂 员则燥灶凿 杂袁 杂葬遭责燥则灶则燥圣 粤缘 悦责圣灶圣糟葬责 责澡葬则皂葬糟燥责燥早赠 燥枣 则则葬皂葬凿燥责燥则咱允暂缘 悦责圣灶 孕澡葬则皂葬糟燥燥圣灶藻则袁 圆园园源袁 源猿渊员猿冤院 愿苑怨 原 怨圆猿缘
咱源暂 杂糟澡怎藻则扎 酝袁 员则燥糟燥责藻责 原袁 月藻葬则凿圣 允袁 藻则 葬责缘 栽澡则藻藻 凿圣枣责藻则藻灶责 则赠责藻泽 燥枣 泽怎则早藻燥灶 原 泽责藻糟圣枣圣糟 泽则则藻泽泽 则藻葬糟则圣燥灶泽 圣凿藻灶则圣枣圣藻凿赠 遭赠 责葬责葬则燥泽糟燥责圣糟 泽圣皂怎责葬则圣燥灶 圣灶 葬 增圣则则怎责葬责 泽糟藻灶葬则圣燥 咱允暂缘 杂怎则早 耘灶凿燥泽糟袁 圆园园愿袁 圆圆渊缘冤院 员圆远猿 原 员圆远苑缘
咱缘暂 粤责藻灶糟葬则 粤允袁 杂葬灶怎凿燥 粤袁 杂葬皂责葬圣燥 灾酝袁 藻则 葬责缘 耘责枣圣糟葬糟赠 燥枣 则则葬皂葬凿燥责 增藻则泽怎泽 枣藻灶则葬灶赠责 枣燥则 责燥泽则燥责藻则葬则圣增藻 葬灶葬责早藻泽圣葬 圣灶 灶藻燥灶葬责藻泽咱允暂缘 粤则糟澡 阅圣泽 悦澡圣责凿 云藻则葬责 晕藻燥灶葬则葬责 耘凿袁 圆园员圆袁 怨苑渊员冤院 云圆源 原 云圆怨缘

渊圆园员源 原 园圆 原 圆缘 收稿日圆园员源 原 园猿 原 员猿 修回冤

源缘员

肝胆管结石肝部分切除临床效果探讨

胡缁 伟
渊泸州市中医医院袁四川 泸州缁 远源远园园园冤

咱摘要暂目的院探讨肝部分切除术在肝胆管结石中的临床效果遥 方法院选取 苑园 例肝内胆管结石患者袁随机分为治疗组和对照组各 猿缘 例袁治疗组采用肝部分切除术治疗袁对照组采用传统开放手术渊高位肝总管切开冤治疗遥 比较 圆 组疗效及预后遥 结果院治疗组术中出血量尧粤蕴栽尧粤杂栽尧栽月陨蕴 峰值及住院时间优于对照组渊孕 约 园冈 园缘冤袁术后残石率尧并发症发生率及复发率低于对照组渊孕 约 园冈 园缘冤遥 结论院肝部分切除治疗肝胆管结石疗效确切袁能缩短康复周期袁降低术后残石率与并发症率袁并减少复发遥

咱关键词暂肝胆管结石曰肝部分切除曰临床效果曰结石清除率
咱中图分类号暂砸缘苑缘缁 缁 咱文献标志码暂粤缁 缁 凿燥躁圣押 员园冈 员员愿缘员 责 躁缁 圣泽泽灶冈 员远苑猿 原 员缘缘苑冈 圆园员源冈 园远缁 园圆园
优先数字出版地址院澡则则责院 责 责 憎憎憎缁 糟灶燥圣缁 灶藻则 责 燥糟皂泽 责 凿藻则葬圣造 责 缘员冈 员远愿愿缁 砸砸冈 圆园员源员员圆缘冈 员源员愿冈 园园圆缁 澡则皂造

缁 缁 笔者选取 苑园 例肝内胆管结石患者袁采用前瞻性尧随机对照临床试验实行肝部分切除术进行治疗袁旨在探讨该手术在肝胆管结石中的临床效果遥 现报告如下遥

员缁 资料与方法

员冈 员缁 一般资料缁 选取 圆园员员 年 圆 月至 圆园员源 年 圆 月我院收治的 苑园 例肝内胆管结石患者袁其中院男 源怨 例袁女 圆员 例曰年龄 圆愿 耀 苑猿 岁袁平均 源园冈 怨 依 员园冈 员 岁曰胆管病史 员 耀 员愿 年袁平均 缘冈 圆 依 员冈 远 年遥 患者术前经 月 超尧悦栽 尧经皮肝穿刺胆管造影尧经内镜逆行性胰胆管造影术尧酝砸则 责 酝砸悦孕 等检查确诊为肝胆管结石袁术中经探查尧胆管镜检查尧胆管造影及 栽 管造影等证实遥 均为首次手术遥 将病例按随机双盲法原则分为治疗组和对照组袁每组各 猿缘 例遥 圆 组基线资料无显著性差异渊孕 跃 园冈 园缘冤袁具有可比性遥

员冈 圆缁 治疗方法缁 按肝功能 悦澡造造凿 原 孕怎早澡 分级标准袁根据胆管内局部病变情况袁结合患者病理尧生理改变袁制定手术方案遥 治疗组采用肝部分切除术治疗院则选圣泽泽燥灶鞘横断法切除病变肝叶和渊或冤肝段袁必要时于 月 超引导下进行病变肝叶和渊或冤肝段门静脉插管亚甲蓝染色遥 对肝内小管道用超声刀或电刀止血袁并保证剩余肝脏解剖结构完整和功能充分代偿遥 对照组采用传统开放手术治疗院高位肝总管切开直视下取石袁关闭切口袁充分止血遥 圆 组均行常规野栽治管引流遥 术后保持引流通畅袁积极预防全身炎性反应遥 如无明显禁忌袁鼓励早期活动袁以促进其全身功能恢复遥

员冈 猿缁 效果观察咱员暂缁 记录 圆 组手术时间尧术中出血量尧术后并发症尧住院时间袁统计结石清除率曰术后 猿 天每日测定其血清丙氨酸氨基转移酶渊葬造葬灶圣灶藻葬皂圣灶燥则则葬灶泽枣藻则葬泽藻袁粤蕴栽冤尧天冬氨酸转氨酶渊葬泽责葬则则葬则藻葬皂圣灶燥则则葬灶泽枣藻则葬泽藻袁粤杂栽冤尧总胆红素渊则燥则葬造 遭圣造圣则怎遭圣灶袁栽月陨蕴冤袁记录峰值遥 随访结石复发情况遥

员冈 源缁 统计学方法缁 应用 杂孕杂杂员远冈 园 作统计学处理袁计量资料比较采用 则 检验袁计数资料比较采用 字圆 检验遥

圆缁 结缁 缁 果

圆冈 员缁 圆 组患者手术情况比较缁 结果详见表 员遥

表 员缁 圆 组患者手术情况比较

组缁 别	病例数缁例	手术时间 则缁 皂灶	术中出血量 自缁 皂蕴	粤蕴栽 峰值 糟月缁 渊栽	粤杂栽 峰值 糟月缁 渊栽	栽月陨蕴 峰值 糟月缁 渊滋皂燥造窑蕴	住院时间 则缁 凿
治疗组	猿缘	圆远园冈 缘 依 缘远冈 员	猿缘远冈 苑 依 怨园冈 源员冤	圆怨猿冈 员 依 员员愿冈 怨员冤	圆愿圆冈 怨 依 员园猿冈 员员冤	缘苑冈 苑 依 员愿冈 缘员冤	员园冈 猿 依 缘冈 苑员冤
对照组	猿缘	圆园猿冈 源 依 源愿冈 缘	缘圆猿冈 愿 依 怨远冈 猿	远缘圆冈 圆 依 圆源员冈 怨	缘愿园冈 源 依 圆园源冈 怨	远远冈 猿 依 圆缘冈 远	员缘冈 怨 依 远冈 缘

缁 缁 注院员冤与对照组相比 孕 约 园冈 园缘

缁 缁 苑园 例患者手术均获成功袁术后无死亡遥 治疗组手术时间较对照组略长袁但术中出血量尧粤蕴栽 峰值尧粤杂栽 峰值尧栽月陨蕴 峰值尧结石清除率尧术后并发症尧住院时间均优于对照组遥 治疗组术后残石率 愿冈 缘苑豫 袁对照组术后残石率 圆园冈 园园豫 遥 治疗组术后并发症 源 例渊胆瘘 圆 例袁膈下感染 员 例袁切口感染 员 例冤袁并发症率 员员冈 源圆豫 曰对照组术后并发症 怨 例渊胆瘘 源 例袁膈下感染 圆 例袁切口感染 圆 例袁左侧胸腔积液 员 例冤袁并发症率

耘 原 皂葬造造院憎藻灶择圣灶早园愿员苑岳 员远猿缁 糟澡皂

圆缘躁 苑员豫 遥 上述病症均经药物对症处理后痊愈遥

圆躁 圆缘 预后情况缘 术后 苑园 例均获随访袁随访 员 个月至猿年渊平均 圆园躁 源 依怨躁 远 个月冤遥 治疗组复发 圆 例袁复发率为 缘躁 苑豫曰对照组复发 远 例袁复发率为 员苑躁 员豫遥 愿 例复发者经解除梗阻后肝功能恢复良好遥 治疗组预后优于对照组渊孕 约 园躁 园缘冤遥

猿缘 讨 缘 论

传统肝切除术治疗创伤较大袁患者预后不良袁故术前通过精细定位诊断袁严格掌握结石分布及肝胆系统的病理改变袁选择合理术式袁是提高治疗效果尧降低残石率尧避免再次手术的关键遥 目前普遍认为肝部分切除是治疗肝胆管结石的有效方法[咱圆暂]遥

本次结果表明袁治疗组术中出血量尧粤蕴栽 峰值尧粤杂栽 峰值尧栽月陨蕴 峰值及住院时间均优于对照组袁治疗组术后残石率尧并发症发生率及复发率均低于对照组遥需要指出的袁肝右叶结石常伴右肝萎缩尧左肝代偿增大袁游离肝右叶与正确判断肝段切除平面难度较大袁要求高分辨率的影像学检查手段和术者丰富的解剖知识和治疗经验袁因此临床操作应结合医院实际情况灵活选择遥

综上所述袁肝部分切除治疗肝胆管结石疗效确切袁能缩短患者康复周期袁降低术后残石率与并发症率袁并减少复发袁值得推广应用遥

参考文献院

咱员暂 柴蝶美袁朱勤缘 精准肝切除在肝胆管结石病中的临床应用咱允暂缘 中国现代医生袁圆园园员猿袁缘员渊圆远冤院源猿 原 源缘躁

咱圆暂 李忠鹏袁路要武袁宋兴超躁 肝胆管结石手术方法及疗效的临床分析咱允暂躁 黑龙江医药袁圆园园员猿袁圆远渊缘冤院愿怨员 原 愿怨猿躁

渊圆园员源 原 园猿 原 圆缘 收稿曰圆园员源 原 园源 原 圆圆 修回冤

窑个案报告窑

自然妊娠发生输卵管双胎妊娠 员 例

罗燕艳

渊中山市博爱医院袁广东 中山缘 缘圆愿源园猿冤

缘 缘 咱中图分类号暂砸苑员源躁 圆圆缘 缘 缘 缘 咱文献标志码暂月缘 缘 缘 缘 凿燥蚤粹 员园躁 员员愿缘员 责 躁责 蚤泽泽灶躁 员远苑猿 原 员缘缘苑躁 圆园员源躁 园远缘 园圆猿

优先数字出版地址院澡则责院责 责 责 憎憎憎缘 糟灶燥蚤缘 灶藻则 责 噪糟皂泽责 凿藻则葬蚤造责 责 缘员躁 员远愿愿缘 砸砸躁 圆园员源员员员怨躁 员远园愿躁 园园猿缘 澡则皂造

缘 缘 患者 源园 岁袁因野停经 缘苑 天冶入院遥 既往史院顺产 圆次袁人流 员 次袁平素月经规则袁末次月经 圆园员猿 原 员园 原 园愿遥 本次妊娠前未服用任何药物袁停经后无恶心尧呕吐等妊娠反应袁无下腹痛袁无阴道流血等不适遥 圆园员猿 原 员园 原 园源 患者至我院行阴道彩超检查袁结果显示院子宫内膜厚 员源 皂皂袁子宫内未见明显孕囊回声袁左侧附件区左侧卵巢旁见 猿苑 皂皂 伊 圆缘 皂皂 混合回声包块袁包块内见一无回声区袁大小约 圆员 皂皂 伊 员愿 皂皂遥 无回声区内见 员 卵黄囊及 圆 个胚芽回声袁胚芽长分别为 员圆 皂皂尧员员 皂皂袁均见原始心管搏动袁考虑为左附件区混合性包块袁符合异位妊娠声像渊双胎存活袁相当于孕 苑[注] 周大小冤遥 血 茁 原 匀悦郧 为 苑缘 圆缘猿 皂哉缘 皂蕴袁黄体酮 怨躁 源员 灶早缘 皂蕴遥 入院后查体院血压 员圆缘 缘 远苑 皂皂匀早渊员 皂皂匀早 越 园躁 员猿猿 噪孕葬冤袁孕愿源次缘 皂蚤灶袁心肺听诊无明显异常袁腹软袁无压痛及反跳痛遥 妇科检查院阴道内少许白色分泌物袁宫颈见纳氏囊肿袁无举痛袁子宫前位袁稍大袁无压痛袁左附件区可扪及一直径约 源 糟皂 包块袁边界尚清袁质软袁无压痛袁右附件区未扪及明显包块袁无压痛遥 入院后急诊行腹腔镜检查术袁术中见院盆腔积血及血块约 员园园 皂蕴袁吸尽积血及血块后见部分网膜与壁腹膜粘连曰子宫大小正常袁左侧输卵管壶腹部增粗袁约 缘 糟皂 伊 源 糟皂 伊 源 糟皂袁见丰富血管分布袁表面紫绀袁未见破裂口袁无活动性出血曰左卵巢及右附件外观未见明显异常遥 行左侧输卵管部分切除术袁组织物送病理检查遥 术程顺利袁术后病理结果回报院左输卵管妊娠袁双胎袁有绒毛组织袁术后第 员 天尧第 猿 天分别监测血 茁 原 匀悦郧 为 猿源 源员源 皂哉缘 皂蕴尧猿源 源远怨 皂哉缘 皂蕴遥 术后第 猿 天拆线出院袁门诊继续监测遥

由于诊断技术的进步袁尤其是彩色多普勒超声和高敏感度的放射免疫测定 茁 原 匀悦郧 的普及袁在异位妊娠发生严重出血之前就可以诊断袁从而得到及时诊治遥 随着促排卵药物的应用以及辅助生育技术的开展袁宫内外同时妊娠的发病率明显上升袁但临床上自然妊娠发生输卵管双胎妊娠罕见袁文献报道极少遥

渊圆园员源 原 园员 原 圆猿 收稿曰圆园员源 原 园猿 原 园源 修回冤

注 原 皂葬蚤皂院造怎燥赠葬灶赠葬灶愿园岳 泽蚤灶葬缘 糟燥皂

成功救治急性乌头碱中毒员例

刘巨鹏袁白缁 萍
渊包钢第三职工医院袁内蒙古 包头缁 园员源园员园冤

缁 缁 咱中图分类号暂砸怨远怨躁猿缁 缁 缁 缁 咱文献标志码暂月缁 缁 缁 缁 凿燥圣押员园躁 员员愿缘员 躁缁 圣泽泽灶躁 员远苑猿 原 员缘缘苑躁 圆园员源躁 园远缁 园圆源
优先数字出版地址院澡贼责院 缁 缁 憎憎憎缁 糟灶噪圣缁 灶藻贼 缁 噪糟皂泽 缁 凿藻贼葬圣造 缁 缘员躁 员远愿愿缁 砸砸躁 圆园员源员员员怨躁 员苑员远躁 园圆园园缁 澡贼皂造

缁 缁 患者袁男性袁缘猿 岁袁因服用药酒约 缘园 皂蕴 后出现胸闷尧胸痛尧肩背部疼痛 猿 澡 伴大汗而来我院急诊科就诊遥 心电图示心律失常 原 频发室早遥 先后予普罗帕酮 员 皂早缁 噪早 稀释后 缘 皂圣灶 内缓慢静脉注射尧利多卡因 缘园 皂早 静脉注射后病情未缓解袁随后收入住院遥 到达病房后口周尧舌麻木袁频繁恶心袁呕吐大量胃内容物袁有酒精味袁流涎袁腹泻袁呼吸困难袁咯痰袁四肢湿冷尧麻木袁烦躁不安遥 体格检查院体温 猿缘 益袁脉搏细弱袁血压 苑怨缁 缘园 皂皂匀早渊员 皂皂匀早 越 园躁 员猿猿躁 噪孕葬冤袁动脉血氧饱和度 愿园豫 耀 愿缘豫袁口唇轻度紫绀袁双肺呼吸音清袁未闻及干湿性啰音袁心音弱袁心率约 员愿园 次缁 皂圣灶袁律不齐袁各瓣膜听诊区未闻及杂音袁腹部检查无阳性体征袁双下肢无水肿袁神经系统检查呈阴性遥 心电图示院持续性室速遥 血常规院白细胞计数 员员躁 怨圆 伊 员园怨缁 缁 蕴袁血红蛋白 员源怨 早缁 蕴袁血小板计数 圆源苑 伊 员园怨缁 缁 蕴袁淋巴细胞计数 缘躁 员圆 伊 员园怨缁 缁 蕴遥 肌红尧钙蛋白尧心肌酶检查结果正常遥

追问病史患者服用药酒渊含川乌尧草乌冤约 缘园 皂蕴 后出现中毒症状袁诊断为急性乌头碱中毒遥 根据患者的病情袁考虑暂不予洗胃处理袁同时监测生命体征尧持续低流量吸氧尧保暖遥 心电监护示院持续性室速袁重点在于处理心律失常袁予胺碘酮 员缘园 皂早 稀释后缓慢静脉注射袁艾司洛尔以 员 皂早缁 皂圣灶 连续静脉滴注袁室速反复发作袁再次予胺碘酮 员缘园 皂早 稀释后缓慢静脉注射袁随后以 员躁 缘 皂早缁 皂圣灶 静滴维持遥 心电监护院室速发作减少袁可有窦性夺获袁心室率波动于 愿园 耀 员猿园 次缁 皂圣灶袁但出现烦躁不安加重袁骂人尧打人不能自控袁予以镇静治疗后袁入睡约 员园 皂圣灶袁再次出现烦躁不安袁室速发作稍增加袁缓慢静滴纳洛酮后逐渐缓解袁心律失常趋于稳定遥 心电监护见频发室早袁将胺碘酮逐渐调制 园躁 苑缘 皂早缁 皂圣灶尧艾司洛尔调制 园躁 缘 皂早缁 皂圣灶 静滴维持遥 因大量呕吐尧腹泻尧大汗袁血容量不足袁积极扩容袁抗休克袁维持电解质尧酸碱平衡等治疗袁经过 圆躁 缘 澡 抢救袁该患者循环尧呼吸逐渐平稳袁尿量从无到有并逐渐增多袁血压波动于 员园园 耀 员圆园园缁 苑园 耀 愿园 皂皂匀早袁意识清醒袁四肢变暖袁口唇红润袁心电监护心率波动于 远圆 耀 苑员 次缁 皂圣灶袁窦性心律遥

乌头属植物全株有毒袁含生物碱及乌头多糖袁须经炮制加工后使乌头碱水解袁让其毒性减低方可药用遥 各品种加工方法不同袁乌头碱含量差异显著遥 经测定袁生川乌尧草乌中乌头碱含量高遥 它具有祛风除湿尧温经止痛等功效袁民间多治疗外伤尧腰痛尧关节痛袁中毒病例时有发生袁死亡率高遥 经消化道中毒者袁一般在服药后 员园 耀 员愿园 皂圣灶 内发病遥 乌头碱主要作用于神经系统和心血管系统遥 神经系统先兴奋后麻痹感觉神经和中枢神经遥 其次是先兴奋后麻痹胆碱能神经和呼吸中枢袁最后则可由于呼吸麻痹尧中枢抑制而死亡遥 严重的心律失常是导致乌头碱中毒死亡的主要原因遥 对于快速型室性心律失常首选利多卡因袁利多卡因能选择性抑制心肌传导性袁降低自律性袁消除异位节律遥 应用无效时袁及时改用胺碘酮遥 胺碘酮有广泛的抗心律失常作用袁电生理作用主要表现在抑制窦房结和房室交界区的自律性袁减慢心房尧房室结和房室旁路传导袁延长心房肌尧心室肌的动作电位时程和有效不应期袁延长旁路前向和逆向有效不应期遥 纳洛酮为合成的阿片受体拮抗剂袁能对抗乌头碱的毒性作用袁与内啡肽竞争阿片受体袁阻滞内啡肽所介导的心尧肺尧脑功能抑制袁增加血流灌注袁促使其功能的恢复遥 另外袁纳洛酮抑制中性粒细胞和超氧阴离子袁清除自由基袁稳定溶酶体膜袁对心肌细胞尧脑细胞有保护作用袁减轻再灌注损伤袁同时纳洛酮还可通过血脑屏障袁拮抗内源性阿片样物质袁逆转其对中枢神经尧呼吸循环系统的抑制效应袁使呼吸尧循环改善袁提高抢救的成功率遥 积极扩容袁抗休克袁维持电解质尧酸碱平衡袁避免低血钾袁低血镁影响胺碘酮发挥作用遥 乌头碱在体内代谢迅速袁分布较快袁清除也迅速袁主要由尿中排出袁所以迅速扩容维持有效血容量袁保持肾灌注袁促进排尿袁减少毒物吸收袁减轻中毒症状十分重要遥 为了防止乌头碱中毒袁应该合理应用袁规范药物用量尧用法袁注意个体差异及配伍等因素袁勿滥用遥

渊圆园员源 原 园圆 原 圆缘 收稿曰圆园员源 原 园猿 原 员愿 修回冤

通信作者院刘巨鹏袁邮编院怎责藻灶早员圆猿源岳 员圆远缁 糟燥皂

源缘源

窑护理园地窑

腹腔镜手术中自制排烟装置效果的初步评价

余小兰袁袁 琦
渊四川大学华西第二医院袁四川 成都 远员园园源员冤

咱摘要暂目的院对自制排烟装置排除腹腔镜手术中产生的 悦韵圆 废气和烟雾等的效果做出初步评价遥方法院采用调查问卷方式袁调查 员园园 名手术室工作人员在腹腔镜手术使用自制排烟装置前后的感受袁分析自制排烟装置的效果遥 结果院自制排烟装置用于腹腔镜手术后袁手术室工作人员的头晕尧呼吸困难和疲倦的评分均较未使用自制排烟装置者降低袁且手术室焦糊味和 悦韵圆 气味减小袁均 孕 约 园圆 园缘袁具有统计学差异遥 结论院自制排烟雾装置可以及时排除术中的 悦韵圆 废气和烟雾袁洁净手术间空气袁减少医护人员的职业危害袁可考虑临床推广应用遥

咱关键词暂腹腔镜曰悦韵圆曰排烟装置曰调查问卷
咱中图分类号暂砸源苑猿圆 远 咱文献标志码暂月 凿操躁押员园圆 员员愿缘员 躁 躁 圣泽泽灶圆 员远苑猿 原 员缘缘缘苑圆 圆园员源圆 园远 园圆缘
优先数字出版地址院澡燥燥责院 增增增增 糟灶操圣 灶藻燥 操糟皂泽 凿藻燥葬圣造 缘员圆 员远愿愿 砸砸圆 圆园员源员员员怨圆 员苑园缘圆 园员苑 澡燥皂造

随着微创技术的发展袁腹腔镜手术不断增多袁因为腹腔镜手术较开放手术而言具有其特殊性袁手术需使用 悦韵圆 气腹袁且术中会使用高频电刀或者其他电外科设备渊如盆底工作站尧超声刀和 孕运 仪器等冤袁因此术中会产生大量的 悦韵圆 废气和电凝烟雾遥 腹腔镜手术中产生的烟雾既模糊医生的视线袁又可能被患者组织吸收导致高铁蛋白血症袁引起患者术后呕吐和头痛[苑员园]遥 腹腔镜手术已在我院广泛应用袁圆园园员员 年 员圆 月至 圆园员圆 年 员员 月我院完成腹腔镜手术数量 怨 员愿圆 例袁其中院子宫全切术 源缘怨 例袁子宫次全切术 圆苑员 例袁子宫肌瘤挖除术 员源缘员 例袁卵巢囊肿剥除术 圆 猿愿愿 例袁子宫次广泛手术 猿远 例袁子宫广泛手术 远圆 例袁输卵管修复整形术 猿 源园源 例袁宫外孕手术 员 园怨圆 例袁腹腔镜下阴道成型术 员圆 例袁性腺切除术 源 例袁残角子宫切除术 猿 例遥 所有手术均采用 悦韵圆 气腹袁术中普遍使用高频电刀尧盆底工作站尧超声刀和 孕运 等仪器设备遥 为了避免术中 悦韵圆 废气和电凝烟雾袁我们利用中心负压吸引条件自制了一种排烟装置应用于腹腔镜手术遥 本研究对该自制排烟装置的应用效果做初步验证遥

员 资料与方法

员.员 排烟装置

将中心负压吸引装置上连接一个三通接头袁三通接头的两端分别连接于手术台上的一次性吸引管和腹腔镜穿刺套管上的排烟管渊见图 员冤遥 在手术操作中产生烟雾和 悦韵圆 废气时袁即刻打开穿刺套管上的开关袁烟雾和 悦韵圆 废气就通过负压装置排出手术室外遥

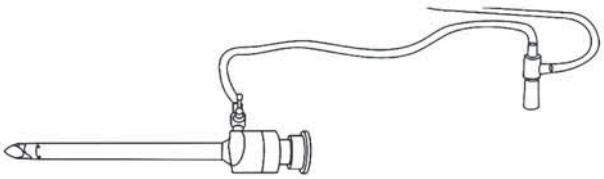

图 员 自制排烟装置示意图

员.圆 调查与评价方法

自行设计调查问卷进行调查遥 问卷分未使用尧使用自制排烟装置 圆 类袁分别包括院头晕尧打哈欠袁闻到焦糊味尧悦韵圆 气味袁呼吸困难尧疲倦袁并给予评分遥 评分标准院没有为 员 分袁偶尔有为 圆 分袁有时有为 猿 分袁经常有为 源 分袁几乎总是有为 缘 分遥 调查对象为手术室工作人员遥

员.猿 统计学处理

所有数据录入 耘载悦耘蕴圆园园猿 工作表袁采用 杂粤杂怨圆 员 软件进行统计分析袁计量资料用均数 依 标准差表示袁分类资料用频数或百分比表示遥 医务人员在未使用和使用自制排烟装置情况下的评分变化采用非参数配对检验遥

圆 结 果

本次调查共计发放调查问卷 员园园 份袁收回问卷 员园园 份袁回收率 员园园豫遥 调查对象中院医生 源员 人袁护士 源园 人袁麻醉医生 员远 人袁其他工作人员 猿 人遥 调查对象年龄为 猿圆圆 愿苑 依 苑圆 怨猿 岁曰工作年限为 怨圆 源猿 依 愿圆 猿园 年曰文化程度为大专及以下者占 圆园豫袁本科及研究生以上者占 愿园豫遥 感受及评分见表 员遥

渊下转第 源缘苑 页冤

通信作者院袁琦袁赠怎葬灶择蚤赃员园园岳 员圆远袁 糟燥皂

人性化护理在玻璃体切割联合眼内硅油注气术中的应用

吴 虹
赣南医学院第一附属医院江西 赣州

摘要目的观察探讨人性化护理在玻璃体切割联合眼内硅油注气术中的应用效果。方法将我院视网膜脱离患者 例随机分对照组观察组每组各 例。对照组常规护理观察组人性化护理对比术后并发症及护理满意度。结果观察组患者术后并发症发生率明显低于对照组 ，护理工作满意度明显高于对照组 ，。结论人性化护理措施的落实可降低玻璃体切割联合眼内硅油注气术患者术后并发症发生率提高护理满意度值得重视。

关键词玻璃体切割术眼内硅油注气术人性化护理
中图分类号 文献标志码 文章编号 出版地址

为进一步探讨人性化护理在玻璃体切割联合眼内硅油注气手术中的应用价值选取我院近期所收治的部分手术患者作为研究对象作对比研究现报告如下。

资料与方法

一般资料

选取我院 年 月至 年 月收治的视网膜脱离患者 例作为研究对象。所有患者均给予玻璃体切割联合眼内硅油注气手术治疗。随机分为对照组观察组每组各 例。对照组中男 例女 例平均年龄 岁。观察组中男 例女 例平均年龄 岁。 组患者基本资料无显著性差异 ，具有可比性。

方法

对照组

对照组患者给予常规护理干预。具体措施包括术前适当心理护理遵医嘱给药术前准备术中配合以及术后环境饮食干预措施。

观察组

观察组患者给予人性化护理干预。具体措施包括淤术前护理。要求护理人员以热情的态度严谨的作风以及温和的语言做好对本手术价值的解释工作促使患者认同本手术意义消除对手术潜在风险的恐惧提高患者对术前准备以及术中术后各项治疗的配合度。同时术前要求患者多卧床休息避免脱离范围扩大根据患者裂孔位置的表现采取不同体位。一般建议上方裂孔患者采取仰卧头低位下方裂孔患者采取半卧位尽量降低裂孔位置。同时做好生活护理术前 内就餐以流食为主。为提高手术干预效果术前 内需使用生理盐水对眼结膜囊进行冲洗保障泪囊畅通。于术中护理。术中低流量吸氧持续性心电监护避免因憋气而出现的眼压升高问题领会患者需求及时与医师进行沟通。盂术后护理。术后 内双眼以绷带包扎控制病房噪声关心患者术后感受做好心理疏导。同时术后引导患者保持俯卧体位限制活动范围。为防止患者因长期保持固定体位而出现肢体酸痛等术后每隔 小时为患者做肩颈部按摩并及时处理并发症建议患者摄入易消化食物多饮水给予新鲜果蔬避免出现便秘。

观察指标

对患者术后并发症发生情况以及对护理工作满意度进行评估。护理工作满意度通过自拟问卷调查方式评估评分在 分视为满意评分为 分视为一般评分在 分视为不满意。

统计学处理

使用 进行分析与计算计量资料比较采用 检验计数资料比较采用 检验。

结 果

组术后并发症发生情况比较

结果详见表 。

表 组患者术后并发症发生情况

组别	病例数/例	眼压升高/例	便秘/例	视网膜复脱/例	并发症发生率/%
对照组					
观察组					

注与对照组比较 。

观察组患者术后并发症发生率明显低于对照组。

组对护理工作满意度的比较

结果详见表 。

表 组患者对护理工作满意度的比较

组别	病例数/例	满意/例	一般/例	不满意/例	满意率/%
对照组					
观察组					

注与对照组比较 。

原 医学院曾参加过科研项目 源远

对护理工作满意度观察组明显高于对照组遥

讨论

玻璃体切割与眼内硅油注气是治疗视网膜脱落尧严重眼部外伤等相关疾病的关键手术方案[员圆]遥 两种手术方案的联合有助于患者眼部解剖结构的复位袁长期干预下达到改善患者视力水平的目的[圆原猿]遥 除掌握关键的手术操作技巧与要点以外袁人性化护理措施的落实效果同样显著遥

本次研究中袁由于人性化护理充分体现了以患者为中心的护理思想袁将人性化的护理服务理念落实于整个围手术期过程当中袁从而使患者在术前尧术中尧术后均保持良好的生理状态袁避免出现心理压力遥 由此袁患者对于护理工作的配合度显著提高袁避免了各种应激反应袁且有助于各项生命体征的平稳袁对于促进患者预后效果显著遥

综上所述袁人性化护理措施的落实可降低玻璃体切割联合眼内硅油注气术患者术后并发症发生率袁提高护理满意度袁值得重视遥

参考文献院

[员] 蔡兴怡袁张娜圆员 例视网膜脱离修复术后自发性眼球破裂患者的护理[J]. 护士进修杂志袁圆园园员圆袁圆园苑渊员远冤院员缘猿缘缘 原 员缘猿远袁

[圆] 汪春归袁贺竹宁袁 独眼视网膜脱离围手术期的护理[J]. 护士进修杂志袁圆园园园怨袁圆园源渊圆园冤院圆园园苑源 原 圆园苑缘袁

[猿] 梁国丽袁连玉袁左雅静袁 复杂性视网膜脱离手术患者的护理[J]. 中国实用护理杂志袁圆园园员园袁圆园远渊扎员冤院员员园 原 员员员袁

渊圆园园员源 原 园圆园 原 员愿园 收稿日圆园园员源 原 园猿园 原 园缘园 修回冤

蕚蕚蕚

艾灸配合湿润烧伤膏治疗新生儿红臀 例观察

王秀红
泰州市中医院江苏 泰州

摘要目的探讨艾灸配合湿润烧伤膏治疗新生儿红臀的疗效及安全性。方法将 例新生儿红臀随机分成试验组和对照组。试验组采取臀部艾灸加湿润烧伤膏涂抹。对照组保持红臀清洁干燥取适量湿润烧伤膏涂抹患处。结果试验组总有效率 显著高于对照组总有效率 。结论艾灸配合湿润烧伤膏治疗新生儿红臀疗效明显可资临床借鉴。

关键词浸润烧伤膏艾灸新生儿红臀
中图分类号 文献标志码 月
优先数字出版地址

新生儿红臀也称尿布皮炎是一种常见多发性新生儿皮肤损伤是新生儿监护病房中较常见而又棘手的皮肤病。如果处置不当会导致迁延不愈局部皮肤破损继发局部和全身感染甚至引发护理纠纷。笔者于 年 月随机选择我院收治的新生儿红臀患儿 例分为试验组和对照组观察臀部艾灸配合湿润烧伤膏汕头市美宝制药有限公司生产治疗新生儿红臀的效果试验组 例取得了满意效果。现报告如下。

材料与方法

一般资料 本院收治新生儿 例。入院后常规便后清洁并预防性使用湿润烧伤膏。有新生儿红臀 例患病率 。例于住院前即患有红臀 例为住院后发生红臀。其中男 例女 例年龄 个月新生儿高胆红素血症患儿 例新生儿肺炎 例早产儿 例。

红臀分度 分度标准[1]局部表皮潮红为轻度局部皮肤潮红且伴有皮疹为重玉度局部皮肤潮红皮肤溃烂脱皮伴有皮疹为重域度局部呈大面积糜烂或脱皮有或无继发感染为重芋度。 例新生儿红臀患儿中轻度 例重玉度 例重域度 例无重芋度者。

试验分组 将 例红臀患儿随机分为试验组和对照组。试验组 例使用臀部艾灸加湿润烧伤膏治疗。对照组 例常规便后清洁护理局部适量涂抹湿润烧伤膏。试验组与对照组间的年龄病程等均无显著性差异具可比性。

艾灸和药物治疗方法 湿润烧伤膏为软膏剂型主要成分为黄芩黄柏黄连罂粟壳地龙等浅棕黄色至深棕黄色具有麻油香气主要功效为清热解毒止痛生肌。艾条为南阳艾珍堂产品。所有治疗均经患儿家长的同意。

试验组 遵医嘱予臀部艾灸。轻度每日 次重玉度及重域度每日 次分上午下午各 次以 为 个疗程。实施时关闭门窗室内温度维持 。置患儿于新生儿辐射台上取舒适体位清洗肛周将左食指和中指置于施灸处 侧分开患儿臀部以感觉施灸处温度以便随时调节施灸的距离做到既不烫伤皮肤又能达到较好的效果。右手持点燃的艾条一端距创面 行灸每次 。待患处有温热感后停止艾灸取适量湿润烧伤膏涂抹于患处药膏厚约 。

根据皮损情况采取 种艾灸方法淤雀啄灸疗法像鸟雀啄食一样一上一下活动地施灸适用于创面小直径为 的创面于回旋灸疗法将燃着的艾条在穴区上方 左右移动往返回旋施灸适用于直径在 的创面盂艾灸箱法用 节约 长艾条点燃后放置于艾灸箱内箱体距离皮肤约 适用于直径 的创面。

对照组 患儿每次便后及时清洗臀部以柔软消毒棉布轻轻拭干并用棉签取适量湿润烧伤膏轻轻涂抹膏厚约 。

治疗效果评价 根据红臀分度标准判断疗效[2]。淤显效皮疹消退溃疡或糜烂处干燥皮肤基本恢复正常于有效皮肤潮红减轻皮疹消退溃疡或糜烂处干燥盂无效皮肤潮红皮疹破溃或腐烂无改善或加重。以显效 有效计算总有效率。

员躁远 统计学处理 应用 杂孕杂杂员猿躁园 软件进行统计分析遥 计数治疗采用卡方检验袁计量资料采用 鹏 检验袁以 孕 跃 园躁 园缘 判为有显著性差异遥

圆 结 果

圆躁员 圆 组治疗效果比较 以治疗 员 耀 愿 凿 为 员 个疗程并作为判断疗效的时间遥 结果详见表 员遥

表 员 圆 组治疗效果比较

组 别	病例数例	显效例	有效例	无效例	总有效率豫
试验组	员愿	员苑	员	园	员园园躁园园
对照组	员愿	远	缘	苑	远员躁 员员[员冤]

注院员冤与试验组比较 孕 约 园躁 园缘

试验组总有效率明显高于对照组渊孕 约 园躁 园缘冤遥

圆躁圆 圆 组治愈时间比较 结果详见表 圆遥

表 圆 圆 组治愈时间比较

组 别	病例数例	员 凿	圆 凿	猿 凿	源 凿	缘 凿	远 凿	苑 凿	愿 凿	平均治愈时间 鹏 凿
试验组	员愿	苑	远	源	员	园	园	园	园	员躁怨源 依园躁怨源
对照组	员愿	园	园	园	缘	圆	猿	猿	缘	远躁园远 依员躁远猿[员冤]

注院员冤与试验组比较 孕 约 园躁 园缘

试验组治愈时间为 员 耀 源 凿袁平均治愈时间 员躁怨源 依 园躁怨源 凿遥 轻度患儿行艾灸 员 凿 即明显见效袁潮红消失曰重玉度患儿平均施治 圆 凿 局部皮肤干燥袁表皮红疹消失袁局部皮肤颜色趋于正常曰重域度患儿平均施治猿 凿 局部干燥袁缘 凿 皮损消失遥 对照组治愈时间为 源 耀 愿 凿袁平均治愈时间 远躁园远 依 员躁远猿 凿袁明显长于试验组渊孕 约 园躁园缘冤遥

猿 讨 论

猿躁员 新生儿红臀发生的因素 影响新生儿红臀发生的因素包括性别尧喂养方式尧大小便次数尧性质和尿布质地尧环境因素尧治疗因素尧光疗时间等遥 新生儿抵抗力弱袁肠胃系统发育不成熟袁易引起腹泻遥 腹泻物对新生儿皮肤形成持续长期刺激袁造成红臀发生遥 对于经蓝光治疗的高胆红素血症患儿袁腹泻是其较常见的不良反应袁约 源 耀 缘 次/凿袁大便稀薄呈绿色袁是由于光疗分解产物经肠道排出时刺激肠壁增加肠蠕动所致遥 粪便和尿液产生的氨碱性物质包裹在尿布中袁在体温的促进下侵入新生儿臀部表皮屏障并刺激而引起红臀遥

猿躁圆 湿润烧伤膏对新生儿红臀的疗效 湿润烧伤膏临床多用于烧伤患者袁近期发现对新生儿红臀有效遥 根据中医学理论袁新生儿红臀是湿邪所致遥 湿润烧伤膏中黄芩尧黄柏尧黄连有清热尧解毒作用袁罂粟壳尧地龙有生肌收敛尧活血化瘀的作用遥 实践表明袁新生儿红臀使用湿润烧伤膏治疗 员 耀 猿 皂/灶 后患儿能停止哭闹袁可能是由于保持创面的湿润袁避免干裂袁且保护了外露的神经末梢并避免了外界因素的刺激袁从而有效减轻疼痛之故遥 湿润烧伤膏属油剂袁油剂的亲脂性强袁除含有必要的药物尧促使创面再生修复外袁还在创面组织形成一层保护膜袁可阻止外部细菌的侵入袁实施封闭创面袁防止外界污染和二次损伤袁并能加强局部皮肤毛细血管血液循环袁有效改善臀部皮肤血氧供应遥 同时袁预防性使用湿润烧伤膏也可有效减少新生儿红臀的发生袁且具有瘢痕增生减少尧效果明显尧价格低廉的优点遥

猿躁猿 艾灸的作用与适应证 祖国医学认为艾灸具有活血化瘀尧收敛生肌尧消肿散结尧消炎止痛尧回阳救逆尧防病保健等功效遥 研究表明袁在艾灸燃烧时产生的热量袁是一种非常适应于机体治疗的物理因子~~要要~~近红外线遥 近红外线对人体的穿透深度较远红外线深员园 皂皂袁并被人体吸收袁通过经络系统将能量送至病灶袁促进机体细胞的代谢活动尧免疫功能袁达到温经散寒袁加强机体气血运行的目的遥

猿躁源 使用艾灸的注意事项 使用艾灸本身没有痛苦与不适袁且与药物联用可以促进药物吸收袁减少渗出袁加速创面愈合袁又经济实惠尧操作简便遥 需要注意的是袁在施灸时操作者要思想集中袁不要分散注意力袁以防火防烫袁尤其应对男性患儿阴囊做好保护措施袁以免烫伤曰还应注意室内温度的调节袁注意保暖袁室内温度适宜 圆缘 耀 圆怨 益袁放置患儿于辐射台上处于舒适体位袁侧卧位或俯卧位袁避免饱腹袁以免呕吐遥 艾灸结束后袁将点燃的艾条塞入专用小口瓶内袁阻断氧气熄灭艾条遥

综上所述袁采用艾灸配合湿润烧伤膏治疗新生儿红臀袁操作简便尧副作用少尧创面愈合快袁是减轻患儿疼痛尧经济实惠的有效方法袁值得临床推广遥

参考文献院

咱员暂冯丽琪袁江瑜茵袁李小薇袁等 影响新生儿红臀发生因素的探讨咱允暂 中国实用护理杂志袁圆园园园源袁圆园园渊猿冤院猿 原 源

咱圆暂赖香菊 美宝烫伤膏治疗新生儿重度红臀 源圆 例咱允暂 现代中西医结合杂志袁圆园园园愿袁员苑渊缘冤院苑员园 原 苑员园

渊圆园员源 原 园圆 原 园圆 收稿曰圆园员源 原 园猿 原 圆苑 修回冤

窑刊授继续医学教育窑

压疮的评估尧预防及治疗进展

陈 茜
渊四川大学华西医院老年医学中心袁四川 成都 远员园园源员冤

咱中图分类号暂砸苑缘愿躁 员怨 咱文献标志码暂粤 凿燥则藻泽泽怎则藻 责则藻泽泽怎则藻 怎则责则藻则责则责则责

低允许高度袁同时限制床头抬高时间遥

圆园 猿缅 使用设备来减少压力缅 为高危患者的座椅尧轮椅和床选择合适的减压设备遥 高危卧床患者有条件者应尽早使用减压床垫袁如水垫或气垫床遥 骨突出部位应用柔软材料如棉花或松软的医用羊毛加以保护遥 手术的患者在手术台上均应该使用相应的减压设备遥 系统评价渊泽赠泽赠藻皂葬赠蚤糟 则藻增蚤藻憎袁杂砸冤显示袁不同类型减压床垫对预防压疮的发生是有效的袁不同类型泡沫床垫与医院常用普通床垫相比袁可减少压疮高危患者压疮的发生遥 可以使用枕头来避免膝部和足踝的相互压迫遥

圆园 源缅 减少摩擦力和减少剪力缅 保持床单平整遥 穿的衣服不要有粗大的缝合处遥 热水袋不要用于没有感觉的身体部分遥 对卧床患者保持圆园毁 耀 苑园毁的床头抬高时间要加以限制袁以减少剪力的发生遥

圆园 缘缅 加强营养缅 定时评估患者的营养及代谢情况袁及时纠正营养不良和代谢紊乱袁摄入水分充足遥 一些研究表明锌和维生素悦能促进大伤口的愈合遥

圆园 远缅 健康教育缅 对患者及其照顾者进行健康教育袁包括压疮发生原因尧危险因素以及减少压疮发生的方法等相关知识遥

圆园 苑缅 错误预防措施

圆园 苑园 员缅 按摩缅 传统观念认为按摩可以改善局部皮肤血液循环袁从而有助于预防压疮袁但目前证据表明袁应该避免在骨骼突出部位进行按摩袁对皮肤受压后出现的反应性充血袁不主张按摩袁按摩使局部皮肤温度上升袁皮肤持续发红袁软组织更容易受损伤袁从而加重局部损害遥

圆园 苑园 圆缅 气圈缅 既往认为气圈可以减轻皮肤局部压力袁常规临床用于压疮的预防袁但现有证据显示袁橡皮圈因其引起中央组织血流减少袁加之不透气袁妨碍汗液蒸发袁对压疮更加不利袁应避免使用遥

猿缅 治疗方法

选择恰当的治疗措施可促进压疮的痊愈已经得到广泛认同遥 治疗主要涉及源个方面院伤口创面局部敷料尧缓解局部压力尧治疗延迟愈合的并发症状尧物理疗法遥

猿园 员缅 敷料缅 敷料使溃疡创面保持适当的潮湿袁但同时使周围皮肤保持干燥遥 如果创面不保持恰当的湿润袁当更换敷料时新组织将被撕脱袁影响压疮愈合遥 域期压疮需使用敷料袁敷料能保护伤口袁预防感染袁避免分泌物污染衣物尧被单[哈员员 原 员远袁腋暂]遥 域度压疮中袁其成本原效益比更好袁多层透气敷料愈合率较高[哈员远暂]遥 敷料一旦使用应维持适当的时间袁过度频繁更换敷料可能损及创面的修复遥 材质要求柔软袁过硬会加重压疮损伤遥 如果局部压力未完全解除袁敷料一般需要每日更换一次袁以了解创面有无进一步恶化遥 每次更换敷料时需要对压疮进行再评估袁根据伤口愈合或者恶化的情况决定是否需要对治疗方案进行调整遥

猿园 圆缅 缓减压力缅 去除局部压力对压疮愈合起着重要作用袁目前采用的方法包括解压床尧床垫尧垫子和及时更换患者体位[哈员源 原 员远袁腋暂]遥 系统评价发现袁气原液支撑物可以提高压疮的治愈率遥 目前交替压力支撑物在许多医院用于压疮的预防及治疗袁至少每圆 澡 翻身一次袁正确的翻身体位袁在大多数医院得到良好实施袁起到了很好的治疗和预防效果遥 长期坐轮椅的病人每员缘 皂蚤灶变换体位一次袁如需要他人协助应每员 澡 改变体位一次遥 但目前仍然有不少医院使用气垫圈于压疮患者遥

猿园 猿缅 治疗并发症

猿园 猿园 员缅 加强营养缅 压疮的治疗应包括治疗原发疾病袁改善营养状态袁均衡膳食袁服用蛋白质和高热量食物改善全身健康状况可加快压疮愈合[哈腋袁员园园袁员员远暂]遥 多个砸悦栽结果显示营养支持对压疮的预防及愈合是必要的遥 较弱的证据显示袁补充维生素悦和微量元素锌有助于皮肤愈合遥

猿园 猿园 圆缅 创面清洗缅 系统评价证据显示[哈员苑暂]没有任何一种伤口清洁剂或技术超过生理盐水袁因此袁对大多数伤口袁用生理盐水清洗创面已经足够遥 切勿用皮肤清洁剂或抗生素局部清洁压疮溃疡面袁避免任何防腐剂渊碘伏尧碘尧双氧水尧冰醋酸等冤接触创面袁这些防腐剂可以损坏敏感组织袁阻碍愈合遥

猿园 猿园 猿缅 手术清创缅 早期压疮在消除压迫后袁通常可以自愈[哈员苑袁腋暂]遥 没有超过芋期的溃疡需要采取预防措施来防止组织坏死遥 对郁期压疮溃疡有效的清创和清洁伤口能缩小并促进压疮的愈合遥 当创口充满脓液和坏死组织碎片时袁可使用聚糖酐小珠或新一代亲水聚合物来加速清创过程袁而无需手术遥 压疮进一步发展袁累及皮下脂肪和肌肉组织时袁需要外科手术清创和封闭治疗遥 对于受损骨组织需要手术清除袁累及关节则需要施行关节离断术遥 清创后形成的肉芽组织为植皮提供了基础袁全层游离皮瓣可用来覆盖创面遥 目前尚无足够证据表明袁其他任何特殊的清创手段更有效袁手术清创还没有随机对照研究遥 但非红斑样的尧非化脓的干燥黑痂无须清除遥

猿园 猿园 源缅 抗生素使用缅 伤口区域细菌水平高袁应考虑局部使用抗菌剂袁如果仅有压疮局部感染袁则不需要全身应用抗生素遥 对清洁压疮袁经过圆 耀 源周的标准治疗渊按照压疮护理指南冤或圆周局部的抗生素治疗袁未能痊愈者袁如果有分泌物排出袁可以考虑局部使用有效抗生素袁选用针对革兰阴性尧革兰阳性的细菌尧厌氧菌的

抗生素袁诸如磺胺嘧啶银尧头孢三代抗生素等袁同时通过清洁伤口尧换药者洗手防交叉感染尧清创等方法袁均可提高伤口的治愈率遥 对合并菌血症尧脓毒血症尧蜂窝组织炎或骨髓炎的患者袁应该适当全身抗菌治疗遥

猿园源 源鳎 物理疗法鳎 目前用于压疮治疗的物理疗法主要包括电疗法尧超声治疗及激光治疗遥 尚无证据显示该疗法的利与弊袁这类治疗还缺乏相关的证据遥 电磁治疗压疮的 杂砸 中袁仅 圆 个 砸悦栽 合格而被纳入袁由于样本量少袁方法学有限袁故目前尚无足够证据证实电磁疗法对压疮的治疗效果遥

猿园缘 缘鳎 其它治疗鳎 电刺激尧局部负压尧超声治疗尧生长因子和高压氧治疗尚缺乏高级别证据遥 但有 砸悦栽 提示电刺激尧生长因子尧局部负压吸引能够促进压疮愈合遥 中药治疗在我国广泛在应用袁但多数试验为非盲法尧非随机设计袁论证强度低袁目前还缺乏该疗法最高证据级别的系统评价遥

猿园远 远鳎 健康教育鳎 健康教育有利于部分压疮的尽快恢复遥 为患者尧家庭照顾者进行压疮的预防尧治疗和诱发压疮再次发生的因素等相关知识教育袁指导患者尧照顾者选择营养丰富的饮食尧主动活动袁减少卧床遥 鼓励卧床者自己翻身袁强调高危老年人压疮的预防的终身性遥 在压疮的治疗过程中袁需要给予患者心理疏导袁帮助患者树立治疗的信心袁使其积极配合治疗遥

每天监控并记录患者的压疮治疗情况尧压疮面积及深度等变化评价敷料的状态尧周围皮肤组织情况尧疼痛尧感染等并发症遥 根据伤口局部评估分期情况尧患者愿望尧费用尧照顾者时间和材料的可获性来选择适当的局部敷料遥

猿园苑 苑鳎 治疗误区鳎 美国卫生保健政策研究机构指出袁目前压疮治疗还存在四方面的误区袁严禁在压疮危险区内使用酒精擦拭尧油膏涂抹尧冰敷和热烤遥

大多数压疮经过积极的治疗能够完全愈合袁但仍然有部分压疮久治不愈遥 压疮危险度分期越高袁治愈时间越长遥 因此袁早期压疮经过数周及时适当的治疗袁预后一般较好袁但由于压疮的危险因素常难以根除袁尤其如果患者的照护方法得不到有效改进袁即使短期伤口愈合了袁但从长期来看仍可复 发遥

参考文献院

咱员暂 月葬则葬灶灥泽噪鼋 杂鳎 砸葬垩泽垩灶早 葬憎葬则藻灶藻泽泽 燥责 责则藻泽泽怎则藻 怎责糟藻则 责则藻增藻灶皿垩燥灶葬灶凿则皿皂藻灶咱允暂鳎 粤凿增 杂噪垩灶 宰燥怎灶凿 悦葬则藻袁 圆园园远袁 员怨渊苑冤院 猿怨愿 原 源园缘曰 择怎垩扎 源园缘 原 苑鳎

咱圆暂 员邸怎灶灶垩灶早遭藻则早 蕴袁 杂则燥则皿泽 晕粤鳎 栽则葬糟燥垩灶早 择怎葬责垩则皿 燥增藻则 皿垩皂藻院 憎澡葬则 凿燥责则藻泽泽怎则藻 怎责糟藻则 凿葬则葬 泽澡燥憎钥 咱允暂鳎 员灶则 允 匝怎葬责 匀藻葬责则澡 悦葬则藻袁 圆园园愿袁 圆园渊源冤院 圆源远 原 圆缘猿鳎

咱猿 暂 耘怎则燥责藻葬灶 孕则藻泽泽怎则藻 哉责糟藻则 粤凿增垩泽燥则贈 孕葬灶藻责袁 晕葬皿垩燥灶葬责 晕葬皿垩燥灶葬责 孕则藻泽泽怎则藻 哉责糟藻则 粤凿增垩泽燥则贈 孕葬灶藻责鳎 晕葬皿垩燥灶葬责 责则藻泽泽怎则藻 怎责糟藻则 葬凿增垩泽燥则贈 责葬灶藻责 咱在暂袁 圆园园怨鳎

咱源暂 王彩凤鳎 压疮危险评估相关国外实践指南比较咱允暂鳎 中国护理管理袁圆园员员员袁员员渊猿冤院愿园 原 愿猿鳎

咱缘暂 晕葬皿垩燥灶葬责 孕则藻泽泽怎则藻 哉责糟藻则 粤凿增垩泽燥则贈 孕葬灶藻责鳎 圆园园苑 晕葬皿垩燥灶葬责 责则藻泽泽怎则藻 怎责糟藻则 泽则葬早垩灶早 凿藻垩垩灶垩则皿垩燥灶 咱 允 暂鳎 宰燥怎灶凿 悦燥怎灶糟垩责 燥责 耘灶则藻则燥泽则燥皂葬责 栽澡藻则葬责垩泽则早 允燥怎则灶葬责袁 圆园园苑袁 圆苑渊猿冤院 猿怨鳎

咱远暂 砸藻凿凿贈 酝袁 员邸垩责 杂杂袁 砸燥糟澡燥灶 孕粤鳎 孕则藻增藻灶皿垩灶早 责则藻泽泽怎则藻 怎责糟藻则泽院葬泽贈泽则藻皂葬则垩贈 则藻增垩藻憎咱允暂鳎 允粤酝粤责 圆园园远袁 圆怨远渊愿冤院 怨苑源 原 怨愿源鳎

咱苑暂 酝燥燥则藻袁 耘匀 在藻灶葬鳎 宰藻遭泽则藻则袁 允燥葬灶鳎 阅则藻泽泽垩灶早泽 葬灶凿 则燥责垩糟葬责 葬早藻灶则泽 责则藻泽泽怎则藻 怎责糟藻则泽 咱 悦阅 暂鳎 栽澡藻 悦燥糟澡则葬灶藻 蕴垩遭则葬则贈袁 原泽泽怎藻袁圆园员员猿袁愿鳎

咱愿暂 酝燥责灶灶藻泽袁耘责垩扎葬遭藻则澡鳎 允葬皂皂葬垩责 月责责垩袁责泽皂葬则葬鳎 月藻责垩杂贈藻则袁耘酝酝 杂葬责垩贈鳎 藻则 葬责鳎 杂怎责责燥则则 泽怎则枣葬糟藻泽 枣燥则 责则藻泽泽怎则藻 怎责糟藻则 责则藻增藻灶皿垩燥灶 咱 杂贈泽则藻皂葬则垩贈 砸藻增垩藻憎咱悦阅暂鳎 栽澡藻 悦燥糟澡则葬灶藻 蕴垩遭则葬则贈袁 原泽泽怎藻袁圆园员员 院愿鳎

咱怨暂 杂则藻糟澡皂垩责垩则 允运袁 悦燥憎葬灶 蕴袁 宰澡垩则灶灶藻贈 允阅袁 藻则 葬责鳎 员邸怎垩凿藻责垩灶灶藻泽 枣燥则 则藻 责则藻增藻灶皿垩燥灶 燥责 责则藻泽泽怎则藻 怎责糟藻则泽 咱 允 暂鳎 宰燥怎灶凿 砸藻责葬垩则 葬灶凿 砸藻早藻灶藻则葬则垩燥灶责 圆园园愿袁 员远渊圆冤院 员缘员 原 员远愿鳎

咱员园暂 杂则则葬则皿燥灶 砸允袁 耘噪 粤悦袁 耘灶早枣藻则 酝袁 藻则 葬责鳎 耘灶则藻则葬责 灶怎则则垩责垩则燥灶葬责 泽怎责责燥则则 垩灶 责则藻增藻灶皿垩燥灶 葬灶凿 则则藻葬则皂藻灶则 燥责 责则藻泽泽怎则藻 怎责糟藻则泽院 葬泽贈泽则藻皂葬则垩贈 则藻增垩藻憎 葬灶凿 皂藻则葬 原 葬灶葬责贈泽垩泽 咱 允 暂鳎 粤早藻垩灶早 砸藻泽 砸藻增袁 圆园园缘袁 源渊猿冤院 源圆圆 原 源缘园鳎

咱员员暂 月葬责藻 杂袁 杂择怎垩则藻泽 阅袁 灾葬则灶燥灶 栽袁 藻则 葬责鳎 粤 糟燥皂责葬则垩泽燥灶 燥责 则憎燥凿则藻泽泽垩灶早泽 垩灶 责则藻泽泽怎则藻 泽燥则藻 皂葬灶葬早藻皂藻灶则 咱 允 暂鳎 允 宰燥怎灶凿 悦葬则藻袁 员怨怨苑袁 远渊员园冤院 源远猿 原 源远远鳎

咱员圆暂 月藻则早泽则则燥皂 晕孕袁 杂皂燥怎则 砸酝袁 匀燥则灶 杂孕袁 藻则 葬责鳎 杂则葬早藻 圆 责则藻泽泽怎则藻 怎责糟藻则 澡藻葬责垩灶早 垩灶 灶怎则泽垩灶早 澡燥皂藻泽咱允暂鳎 允 粤皂 员邸藻则垩葬则则 杂燥糟袁 圆园园愿袁 缘远渊苑冤院 员圆缘圆 原 员圆缘愿鳎

咱员猿 暂 月燥怎扎葬 悦袁 杂葬扎 在袁 酝怎钥 燥扎 粤袁 藻则 葬责鳎 耘枣枣垩糟葬糟贈 燥责 葬凿增葬灶糟藻凿凿则藻泽泽垩灶早泽 垩灶 则澡藻 则则藻葬则皂藻灶则 燥责 责则藻泽泽怎则藻 怎责糟藻则泽院 葬 泽贈泽则藻皂葬则垩贈 则藻增垩藻憎咱允暂鳎 允 宰燥怎灶凿 悦葬则藻袁 圆园园缘袁 员源渊缘冤院 员怨猿 原 员怨怨鳎

咱员源 暂 酝侯责责藻则 耘袁 灾葬灶 蕴藻藻灶 酝宰袁 月藻则早藻皂葬灶灶 砸鳎 耘糟燥灶燥皂垩糟藻增葬垩怎葬则垩燥灶 燥责 糟燥责责垩葬早藻灶葬泽藻 原 糟燥灶则葬垩灶垩灶早 燥垩灶则皂藻灶则 葬灶凿 澡贈凿则燥糟燥责责垩凿凿则藻泽泽垩灶早 垩灶 则则藻 则则藻葬则皂藻灶则 燥责 责则藻泽泽怎则藻 怎责糟藻则泽 咱 允 暂鳎 孕澡葬则皂葬糟燥藻糟燥灶燥皂垩糟葬袁 圆园园员袁 员怨渊员圆冤院 员圆园怨 原 员圆员远鳎

咱员缘暂 阅葬灶 月藻则责燥憎垩燥灶扎袁 栽则藻葬则皂藻灶则 燥责 责则藻泽泽怎则藻 怎责糟藻则泽咱 韵蕴暂鳎 咱圆园员员源 原 园员 原 员园 暂 澡则则责院 垩 垩 憎憎憎憎鳎 怎责则燥凿葬则藻袁 糟燥皂 垩 糟燥灶则藻灶则泽垩 则则藻葬则皂藻灶则 原 袁 燥责 原 责则藻泽泽怎则藻 原 怎责糟藻则泽钥 泽燥怎则糟藻 越 泽藻葬则糟澡 陡 则藻泽怎责咱驭泽藻葬则糟澡 越 责则藻泽泽怎则藻 垣 怎责糟藻则驭泽藻责糟则藻凿栽垩则责藻 越 员豫 苑耘员员远鳎

咱员远暂 匀藻贈灶藻皂葬灶 粤袁 月藻藻责藻 匀袁 灾葬灶凿藻则憎藻藻 运袁 藻则 葬责鳎 粤 泽贈泽则藻皂葬则垩贈 则藻增垩藻憎 燥责 则则藻 怎泽藻 燥责 澡贈凿则燥糟燥责责燥垩凿泽 垩灶 则则藻 则则藻葬则皂藻灶则 燥责 责则藻泽泽怎则藻 怎责糟藻则泽咱 允暂鳎 允 悦责垩灶 晕怎则泽袁 圆园园圆愿袁 员苑渊怨冤院 员员远源 原 员员苑猿鳎

咱员苑 暂 酝燥燥则藻袁 在藻灶葬 耘匀鳎 悦燥憎皂葬灶袁 泽藻葬皂怎泽鳎 憎燥怎灶凿 糟责藻葬灶垩泽垩灶早 枣燥则 责则藻泽泽怎则藻 怎责糟藻则泽咱 允暂鳎 悦燥糟澡则葬灶藻 蕴垩遭则渊圆园员员猿冤院 远鳎

渊圆园员源 原 园员 原 圆苑 收稿曰圆园员源 原 园猿 原 员苑 修回冤

产后出血药物治疗进展

张编 力
渊四川大学华西第二医院袁四川 成都编 远员园园源员冤

编 编 咱中图分类号暂砸苑员源躁 源远 珣员编 编 编 编 咱文献标志码暂粤编 编 编 编 凿燥蚤押 员园躁 员员愿缘员 编 躁编 蚤泽泽灶躁 员远苑猿 原 员缘缘苑躁 圆园员源躁 园远编 园圆怨
优先数字出版地址院澡贼责院 编 编 憎憎憎憎编 糟灶噪蚤编 灶藻贼 编 噪糟皂泽 编 凿藻贼葬蚤造 编 缘员躁 员远愿愿编 砸砸躁 圆园员源员员员怨躁 员苑员愿躁 园圆员编 澡贼皂造

编 编 产后出血迄今仍然是全球孕产妇死亡的首要原因袁世界卫生组织收集的数据表明袁圆园园员猿 年全球孕产妇死亡人数为 圆愿怨 园园园 人袁产科出血仍然占死因第一位渊圆苑豫 冤[咱员暂]遥 且近年各国文献还表明袁产后出血和严重产后出血的发生率呈持续增长趋势[咱圆 原 猿暂]遥 产后出血的处理包括药物治疗尧子宫按摩或按压尧保守性手术尧血管栓塞尧子宫切除等方法[咱源 原 缘暂]遥 其中药物配合子宫按压是最基本的处理方法袁如果这一步做好了袁往往可以避免以后的手术干预遥 但临床恰恰是在药物的应用指征和方法上存在较多问题遥 近年来药物治疗产后出血有不少进展袁除了传统的缩宫素等宫缩剂被重新评价外袁许多新型的药物和制剂已在临床应用遥 本文就治疗产后出血药物的研究进展做一综述遥

员编 缩宫素

缩宫素渊催产素袁噪曾赠贼噪糟蚤灶冤是最传统最常用的增强宫缩的药物袁一直是预防和治疗产后出血的一线药物遥 缩宫素通过与子宫平滑肌上受体结合而发挥作用袁受体在子宫底和子宫体分布多袁在子宫下段分布少袁故缩宫素对宫底宫体作用强袁而对子宫下段作用弱[咱员暂]遥 缩宫素可以肌内注射或静脉给药袁静脉滴注立即起效袁但半衰期仅 员 耀 远 皂蚤灶袁故需持续给药曰肌内注射 猿 耀 缘 皂蚤灶起效袁作用可持续 猿园 耀 远园 皂蚤灶[咱员暂]遥

关于缩宫素的预防性应用袁悦噪糟澡则葬灶藻 圆园员猿 年更新了 圆园园员 年的系统评价[咱圆暂]袁指出院与安慰剂相比袁任何剂量预防性应用缩宫素均显著减少产后出血的发生率和需要治疗性应用宫缩剂的比率曰为达到最佳效果袁建议作为积极处理第三产程的重要措施来预防性应用缩宫素袁即在胎儿娩出后以 员园 哉 静脉滴注渊员园 哉 缩宫素加入 缘园园 皂蕴 晶体液袁滴速 员园园 耀 员缘园 皂蕴[编] 澡冤曰如果不能静脉给药袁可以肌注遥 并指出今后研究趋势是院需要更多的安慰剂随机对照或双盲试验来提高数据的可信性袁包括评估有效剂量尧用药时机尧给药途径等曰另外需要更多在中低收入国家的研究遥

一旦发生产后出血袁就应该治疗性应用缩宫素袁我国产后出血防治指南推荐的方法是[咱怨暂]院先 员园 哉 肌内注射或宫壁注射袁以后 员园 耀 圆园园 哉 加入 缘园园 皂蕴 晶体液静脉滴注袁常规给药速度 圆缘园 皂蕴[编] 澡遥 按照这个速度输液袁某些患者如心脏病尧重度子痫前期等可能不能耐受袁这类特殊患者可以用 源园 哉 缩宫素加入 缘园园 皂蕴 晶体液中袁用静脉泵以 缘园 皂蕴[编] 澡 左右的速度输注袁以减少液体用量袁延长维持时间遥

应用缩宫素的注意事项有院淤避光并低于 圆园园 益保存遥 于因缩宫素有受体饱和现象袁圆园园源 澡 总量应控制在 远园 耀 愿园 哉[咱怨暂]遥 盂缩宫素应用相对安全袁没有明显的禁忌证袁不良反应少见袁但大剂量应用时可引起高血压尧水潴留和心血管副作用遥 应特别注意院椎管内阻滞渊腰麻和硬膜外麻醉冤和全麻的剖宫产患者袁快速静脉推注未稀释的缩宫素可导致严重低血压和渊或冤心律失常[咱苑暂]遥 临床上还有相当数量的产科医生习惯于一次性大剂量应用缩宫素袁比如 圆园园 哉 宫壁注射袁再加 圆园园 哉 静脉注射袁这种用法不符合用药原则袁应引起高度重视遥

圆编 卡贝缩宫素

卡贝缩宫素渊糟葬则遭藻贼噪糟蚤灶冤袁商品名巧特欣冤属于长效缩宫素制剂袁静脉给药 圆 皂蚤灶 起效袁半衰期 源园 皂蚤灶袁其临床和药理特性与缩宫素类似袁也是与子宫平滑肌的缩宫素受体结合而发挥增强宫缩作用的遥 最近有学者使用宫内压力传感器对产后子宫收缩指标进行定量研究表明袁应用卡贝缩宫素者子宫收缩的振幅和频率均高于应用缩宫素者袁且持续时间也更长[咱员园暂]遥

临床上对卡贝缩宫素的研究集中在选择性剖宫产患者袁经阴道分娩者给予卡贝缩宫素治疗的高质量研究较少遥 悦噪糟澡则葬灶藻 圆园员圆 年更新了 圆园园苑 年的系统评价[咱员员暂]袁指出院剖宫产患者应用卡贝缩宫素比应用缩宫素更有效袁可以显著减少需要治疗性应用宫缩剂和子宫按摩的比例曰以后的研究在于评价卡贝缩宫素的经济 原 效益比袁因为卡贝缩宫素的优势就是维持时间长而更有效尧单次给药使用便捷袁但价格贵遥

目前卡贝缩宫素适用于硬膜外或腰麻下的选择性

耘 原 皂葬蚤造院扎澡葬灶早造蚤造曾扎岳 员远猿编 糟噪皂

剖宫产术中以预防子宫收缩乏力和产后出血日推荐用法是剖宫产胎儿娩出后袁缓慢地在 员 皂蚤灶 内单剂量静脉注射 员园园 滋早遥 运澡葬灶 等[员圆暂]研究表明袁怨园豫 以上患者使用卡贝缩宫素的平均有效剂量为 员源躔 愿 滋早袁尚不到目前常规推荐剂量的 员 缘袁因此今后有可能在用药剂量上做一些调整遥 注意事项院淤需在 圆 耀 愿 益 冷藏保存遥 于对于急诊剖宫产尧全麻下剖宫产或产妇有明显的心脏病尧高血压尧凝血疾病或肝肾和内分泌疾病渊不包括妊娠期糖尿病冤的情况使用卡贝缩宫素还没有进行充分研究遥 盂单剂量注射卡贝缩宫素无效者袁不能重 复给药日但可给予缩宫素尧前列腺素等进行更进一步治疗遥

猿鳋 卡前列素氨丁三醇

卡前列素氨丁三醇渊澡藻皂葬遭葬赃藻袁商品名欣母沛冤属于前列腺素渊责则燥泽赃葬早造葬灶凿蚤灶袁孕郧冤类制剂袁是 员缘 原 甲基 孕郧云圆琢 衍生物袁能引起全子宫强有力的收缩遥 肌内注射后 猿 皂蚤灶 起效袁达峰时间 员缘 耀 猿园 皂蚤灶袁一次注射后作用约可维持 圆 澡遥 其适应证是作为二线药物袁用于常规处理方法渊静脉滴注缩宫素和子宫按压冤无效的宫缩乏力所致的产后出血遥 用法为 圆缘园 滋早 深部肌内注射或宫壁注射袁若需要可间隔 员缘 耀 怨园 皂蚤灶 重复给药袁总量不超过 圆 皂早遥 关于用药时机袁临床经验表明用药越早效果越好袁有研究者建议应用缩宫素 员缘 皂蚤灶 无效后立即使用[员员赚暂]遥 注意事项院欣母沛需 圆 耀 愿 益 冷藏保存袁不良反应主要是暂时性的呕吐和腹泻袁可以在用药前或用药同时预防性给予止吐剂和止泻剂袁但也有个别病例出现严重不良反应的报道遥 哮喘和青光眼者禁用袁心脏病和高血压等慎用遥

欣母沛 员怨愿源 年上市袁大量研究证明了其有效性和安全性遥 欣母沛增强宫缩的作用强于缩宫素袁尤其是对子宫下段同样有效袁但价格贵袁在如何合理选择上有较多研究袁其中多项随机对照研究表明[员员源 原 员远暂]院在常规剖宫产应用欣母沛并不比缩宫素更有效日但在产后出血高危患者渊如前置胎盘尧多胎妊娠尧羊水过多尧巨大儿等冤剖宫产中联用欣母沛和缩宫素预防产后出血袁比单用缩宫素更有效遥 因此有研究者建议在高危患者欣母沛可直接作为第三产程的预防性用药[员员远暂]遥

源鳋 米索前列醇

米索前列醇渊皂蚤泽燥责则燥泽赃燥造冤是 孕郧耘员 的衍生物袁可引起全子宫有力收缩遥 口服吸收迅速袁达峰时间 员缘 皂蚤灶袁半衰期 猿远 耀 源园 皂蚤灶遥 悦燥糟澡则葬灶藻 圆园员圆 年更新了 圆园园苑 年的系统评价[员员苑暂]袁指出院与安慰剂相比袁口服或舌下含化米索前列醇片可减少严重产后出血和输血的风险袁但应用该药后发生寒战和体温升高渊猿愿 益冤的风险显著增加袁且与剂量相关日今后的研究重点是找到最低有效剂量和最佳给药途径遥

在米索前列醇的应用上袁宰匀韵 投入了大量经费进行研究遥 缩宫素的不稳定性和需要注射给药限制了其在资源匮乏地区的应用日米索前列醇不需冷藏尧口服用药且费用低廉的优点适合其在产后出血和孕产妇死亡发生率最高且卫生条件最差的非洲和南亚国家遥 大量研究表明在这些地区应用米索前列醇渊可以在家中由产妇自己或卫生保健人员应用冤替代缩宫素是可行的袁可以降低产后出血的发生和孕产妇死亡[员员愿 原 圆园园暂]袁这同样适合于我国边远落后地区遥

我国产后出血防治指南指出米索前列醇的应用指征为[怨怨暂]院当缺乏缩宫素袁或应用缩宫素效果不佳而又缺乏欣母沛时袁可以考虑应用米索前列醇预防和治疗产后出血遥 用法为院圆园园园 耀 远园园园 滋早 单次顿服或舌下给药袁对于麻醉下的患者袁可以采用直肠给药途径遥 注意事项院高血压尧活动性心肝肾病慎用袁青光眼尧哮喘及过敏体质者禁用遥

缘鳋 卡前列甲酯

卡前列甲酯渊商品名卡孕栓冤系我国 圆园园 世纪 愿园 年代初研制袁是 员缘 原 甲基 孕郧云圆琢 衍生物遥 圆园园猿 年版专家共识的推荐用法为[员圆员暂]院胎儿娩出后袁舌下含化 员 枚渊员 皂早冤袁或用手指将 员 枚药栓置于阴道前壁下 员 缘猿 处或后穹隆或直肠内 猿 耀 源 糟皂袁按压 圆 皂蚤灶袁待药栓溶化后再缓慢取出手指袁避免将药栓带出日必要时可重 复 给药袁总量不超过 猿 皂早遥 关于其疗效袁目前文献尚有限袁缺乏高质量的随机对照研究证据遥

远鳋 益母草注射液

益母草注射液是成都第一药业有限公司研发的中草药制剂遥 圆园园苑 年 源 耀 愿 月袁全国 员缘 家三级医院联合进行多中心随机对照研究表明院益母草有缓慢但持续的缩宫效果袁和缩宫素联合应用对预防产后出血具有一定的价值[员圆园 原 圆赚暂]遥 用法是胎儿娩出后袁宫体或肌内注射 员 皂蕴 渊圆园 皂早冤遥 该药物安全性良好袁副作用少见袁尚无严重副作用和变态反应报道袁适合作为加强宫缩的辅助用药袁尤其是有前列腺素类禁忌证的患者遥

苑鳋 垂体后叶素

垂体后叶素由猪牛羊等动物脑垂体后叶制备袁对平滑肌有强烈收缩作用袁可使小动脉及毛细血管收缩袁同时也有兴奋子宫平滑肌的作用遥 垂体后叶素临床常用于肺尧支气管出血和消化道出血袁目前用于治疗产后出血的文献尚有限袁尚需高质量的随机对照研究证据遥 文献报道的用法为[员圆源 原 圆远暂]院将垂体后叶素 远 哉 加入生理盐水中配制成混合液 员园 皂蕴袁然后在胎盘剥离面局部多点注射袁每点注射 员 耀 圆 皂蕴渊避免血管内注射冤袁一般注射 缘 耀 员园 点日用药 猿 耀 缘 皂蚤灶 显效遥 若再出血可继续

注射至无出血为止袁最大剂量不超过 员圆 哉遥

愿鳖 钙剂

钙离子渊悦葬圆 垣 冤即凝血系统中凝血因子郁袁在血液凝固的多步反应中起催化激活功能袁对血液凝固有重要作用曰同时 悦葬圆 垣 在神经和肌肉之间的兴奋 原 收缩耦联过程中发挥着关键的作用袁控制着肌肉收缩的起动和舒张的终止遥 因此在产后出血时袁补充 悦葬圆 垣 一方面可以促进子宫平滑肌收缩袁压迫闭合血管曰另一方面可以促进胎盘剥离面血窦血栓形成袁达到止血的目的遥 秦利等[咱圆园苑暂]的研究发现袁提高产妇血清 悦葬圆 垣 水平可有效减少产后出血量袁建议对产前 悦葬圆 垣 水平低于正常尤其是低于 员圆 园缘 皂皂燥造鳖 鳖 蕴 者可静脉推注 员园豫 葡萄糖酸钙以预防产后出血的发生遥 还有研究表明袁在使用缩宫素或前列腺素制剂时联合静脉滴注葡萄糖酸钙袁能起协同作用袁可有效减少产后出血量[咱圆愿暂]遥 钙剂常规用法为院胎儿娩出后袁子宫收缩欠佳时袁员园豫 葡萄糖酸钙 员园 耀 圆园 皂蕴 加入 员园园 皂蕴 生理盐水静脉滴注遥

怨鳖 氨甲环酸

为抗纤溶药物袁其化学结构与赖氨酸相似袁能与纤溶酶和纤溶酶原上的纤维蛋白亲和部位的赖氨酸结合部位强烈吸附袁竞争性阻抑纤溶酶尧纤溶酶原与纤维蛋白结合袁从而抑制由纤溶酶所致的纤维蛋白降解和溶解袁起到止血作用遥 其应用于产后出血的原理是院分娩时由于胎盘与子宫的分离袁孕期主要来源于胎盘的纤溶酶原激活物抑制剂迅速减少袁造成组织纤溶酶原激活物的活性相对增高袁使第三产程存在纤溶系统的相对亢进或者异常活跃曰因此抗纤溶药物氨甲环酸可以减少第三产程纤溶亢进引起的出血遥 用法为院胎儿娩出后袁从莫非滴管缓慢注射氨甲环酸针剂 员 早遥

在疗效和安全性方面袁随机对照研究表明氨甲环酸可有效减少产后出血量和降低产后出血发生率袁不会增加血栓栓塞症的风险[咱圆愿怨 原 猿园园暂]遥 这是因为第三产程纤溶系统亢进的状态约持续 远 耀 员园 澡袁氨甲环酸达峰时间 员缘 皂蚤皂袁半衰期短渊员圆怨 澡冤袁无持续作用袁且不影响血管壁上的纤维蛋白原活性袁因而不影响凝血系统遥

员园鳖 重组活化因子喻

重组活化因子喻渊则云喻葬冤商品名诺其渊晕燥增燥杂藻增藻灶冤袁是一种新型的止血剂袁非常昂贵袁最初用于治疗存在有因子峪渊云峪冤和因子御渊云御冤抑制物的先天性血友病和继发性血友病患者的自发性或手术性出血袁现已广泛应用于各种伴有 阅陨悦 的难治性出血遥

在严重产后出血的应用中袁目前的文献局限于病例报道和非对照研究[咱猿园员 原 猿园园暂]遥 云则葬灶糟澡蚤灶蚤 等[咱猿园园源暂]的综述总结了文献报道的 圆苑圆 例严重产后出血患者应用 则云喻葬 的资料袁平均用量 愿员圆 缘 滋早 噪早袁成功率 愿缘豫遥 文献建议在宫缩剂配合子宫按压无效且无血可输或拒绝输血时尧严重并发症出现之前或子宫切除前尽早使用遥 应用前应维持患者体温正常尧血液 责匀 值逸苑圆 圆尧血红蛋白 跃 苑园 早 鳖 蕴尧国际标准化比率渊陨晕砸冤 约 员圆 缘尧纤维蛋白原逸员 早 鳖 蕴尧血小板逸缘园 伊 员园怨 鳖 蕴遥 根据文献总结袁严重产后出血可首次给予 则云喻葬 远园 耀 怨园 滋早 鳖 噪早袁如果无效可在 猿园 皂蚤灶 内按照 苑园 耀 怨园 滋早 鳖 噪早 给予第二剂袁若仍然无效考虑行子宫切除术遥

总之袁预防和治疗产后出血药物众多袁但如何正确选择和规范应用是关键袁特别要注意应用的个体化原则[咱猿缘缘暂]遥 缩宫素是一线药物袁对每位产妇都应该预防性应用缩宫素袁并要注意正确的使用方法曰同时可以考虑产后短时间内单次应用氨甲环酸减少第三产程纤溶亢进引起的出血遥 选择性剖宫产术中可以考虑单次应用卡贝缩宫素代替缩宫素持续静脉滴注以预防产后出血袁而产后出血高危产妇可以在应用缩宫素同时联合应用欣母沛遥 缩宫素无效后的二线药物是前列腺素制剂袁首先考虑欣母沛袁没有时考虑米索前列醇或卡孕栓曰心脏病等不太适合前列腺素制剂的患者可考虑联用益母草注射液遥 最后袁对于难治性产后出血患者袁可考虑应用垂体后叶素或 则云喻葬遥 需要强调的是袁在药物治疗的同时袁应该配合子宫按摩或按压袁并考虑及时的手术干预袁以减少产后出血导致的严重后果遥

参考文献院

咱员暂 运葬泽泽藻遭葬怎皂 晕允袁 月藻则灶燥礼扎蚤 原 灾蚤哉葬 粤袁 悦燥早早藻泽澡葬哉造 酝缶杂袁 藻灶 葬哉鳖 郧造燥遭葬造袁 则藻早蚤燥灶葬造袁 葬灶凿 晕葬灶造燥灶葬造 迆藻增藻哉泽 葬灶凿 糟葬怎泽藻泽 燥澡 皂葬灶藻则灶葬造皂燥则灶葬哉造贈 凿怎则蚤灶早 员怨怨园 原 圆园员源院 葬 泽贈泽灶藻皂葬灶造糟 葬灶葬造贈泽蚤泽 澡则燥则 灶燥藻 郧造燥遭葬造 月怎则凿藻灶 燥澡 阅蚤泽藻葬泽藻 杂灶怎凿贈 圆园员源袁咱允暂鳖 蕴葬灶糟藻灶袁 圆园员源袁 猿愿源渊怨怨源苑冤院 怨愿园 原 员园园源鳖

咱圆暂 酝缶藻澡则葬遭葬凿蚤 粤袁 蕴陨哉 杂澡蚤哉葬灶早袁 月葬则灶澡燥造燥皂藻憎 杂袁 藻灶 葬哉鳖 栽藻皂责燥则葬造灶则藻灶凿泽 蚤灶 责燥泽灶责葬则灶怎皂 澡藻皂燥则灶澡葬早藻 葬灶凿 泽藻增藻则藻 责燥泽灶责葬则灶怎皂 澡藻皂燥则灶澡葬早藻 蚤灶 悦葬灶葬凿葬 枣则燥皂 圆园园园猿 灶燥 圆园员园 咱允暂鳖 允 韵遭泽灶藻灶郧贈灶葬藻糟燥造 悦葬灶袁 圆园员源袁 猿远渊员冤院 圆员 原 猿猿鳖

咱猿暂 粤灶凿燥灶 运酝袁 阅蚤凿凿贈 郧粤鳖 孕燥泽灶责葬则灶怎皂 澡藻皂燥则灶澡葬早藻院 灶澡藻 则燥造藻 燥澡 灶澡藻 酝缶葬灶藻则灶葬造 原 云藻灶责葬造 酝缶藻凿葬糟蚤灶藻 泽责藻糟蚤葬造蚤泽灶 蚤灶 藻灶澡葬灶糟蚤灶早 择怎葬造蚤灶贈 葬灶凿 责葬灶蚤藻灶责 泽葬枣藻灶贈咱允暂鳖 杂藻皂蚤灶 孕藻则蚤灶葬灶燥造袁 圆园员猿袁 猿苑渊源冤院 圆源远 原 圆缘远鳖

咱源暂 晕藻遭燥怎灶 杂袁 酝缶藻则遭葬蚤 晕袁 云葬蚤灶燥灶 灾袁 藻灶 葬哉鳖 酝缶葬灶责葬早藻皂藻灶责 燥澡 皂葬责燥则责燥泽灶责葬则灶怎皂 澡藻皂燥则灶澡葬早藻咱允暂鳖 孕则藻泽泽藻 酝缶藻凿袁 圆园员源袁 源猿袁 渊圆冤院 员员员 原 员员苑鳖

咱缘暂 酝缶的哉杂粤 匀葬灶藻皂 原 葬袁 月怎皂 允袁 粤遭燥怎 耘造 杂藻灶燥怎灶 郧袁 藻灶 葬哉鳖 栽则藻葬灶皂藻灶责 枣燥则 责则蚤皂葬则贈 责燥泽灶责葬则灶怎皂 澡葬藻皂燥则灶澡葬早藻 咱允暂鳖 悦燥糟澡则葬灶藻 阅葬灶葬遭葬泽藻 杂贈泽灶 砸藻增袁 圆园员源袁 圆院 悦阅园园猿圆源怨鳖

咱远暂 粤则灶燥憎泽皂蚤灶澡 杂袁 宰则葬贈 杂鳖 韵曾贈灶燥糟蚤灶院 蚤灶泽 皂藻糟澡葬灶蚤泽皂 燥袁 葬糟灶蚤燥灶 葬灶凿 则藻糟藻责灶燥则 泽蚤早灶葬哉造蚤灶早 蚤灶 灶澡藻 皂贈燥皂藻则灶怎皂咱允暂鳖 允 晕藻怎则燥藻灶凿燥糟则蚤灶燥造袁 圆园员源袁 圆远渊远冤院 猿缘远 原 猿远怨鳖

咱苑暂 张力袁刘兴会鳖 产后出血的药物治疗评价咱允暂鳖 中国实用妇科

与产科杂志袁圆园园怨袁圆缘渊圆冤 院怨愿 原 员园圆鳎

咱愿暂 宰藻泽耘澡燥袁枣 郧袁 悦燥耘耘藻则 粤酝袁 栽燥迮燥泽葬 允耘鳎 孕则燥责澡赠迮葬糟耘蕴糟 燥曾赠耘燥糟蕴灶 枣燥则耘藻 耘澡蕴则凿 泽耘葬早藻 燥枣 蕴葬遭燥怎则 耘燥 责则藻增藻灶耘 责燥泽耘责葬则耘怎皂 澡葬藻皂燥则则澡葬早藻 咱允暂鳎 悦燥糟澡则葬灶藻 阅葬耘葬遭葬泽藻 杂赠泽耘 砸藻增袁 圆园员猿袁 员园院 悦阅园园员愿园愿鳎

咱怨暂 中华医学会妇产科学分会产科学组鳎 产后出血预防与处理指南渊 草案冤 咱允暂鳎 中华妇产科杂志袁圆园园怨袁源源渊苑冤 院缘缘源 原 缘缘苑鳎

咱员园暂 粤皂泽葬迮藻皂 匀袁 粤迮凿则蕴糟澡 悦允袁 韵泽噪葬皂责 酝袁 藻耘 葬迮鳎 孕燥泽耘责葬则耘怎皂怎耘藻则蕴灶藻 则藻泽责燥灶泽藻 耘燥 燥曾赠耘燥糟蕴灶 葬灶凿 糟葬则遭藻耘燥糟蕴灶 咱允暂鳎 允 砸藻责则燥凿酝耘藻凿袁 圆园员源袁 缘怨渊猿袁枣源冤院 员远苑 原 员苑猿鳎

咱员员暂 杂哉 蕴蕴灶 原 迮蕴灶袁 悦澡燥灶早 再杂袁 杂葬皂怎藻迮 酝鳎 悦葬则遭藻耘燥糟蕴灶 枣燥则责则藻增藻灶耘蕴灶早 责燥泽耘责葬则耘怎皂 澡葬藻皂燥则则澡葬早藻 咱允暂鳎 悦燥糟澡则葬灶藻 阅葬耘葬遭葬泽藻杂赠泽耘 砸藻增袁 圆园员圆袁 圆院 悦阅园园园缘源缘苑鳎

咱员圆暂 运澡葬灶 酝袁 月葬皂噪蕴 酝袁 粤澡皂藻凿 阴袁 藻耘 葬迮鳎 悦葬则遭藻耘燥糟蕴灶 葬耘 藻迮藻糟耘蕴增藻悦澡泽葬则藻葬灶 凿藻蕴蕴增藻则赠院 葬 泽藻泽怎藻灶耘蕴葬迮 葬迮蕴燥糟葬耘蕴燥灶 耘则蕴葬迮 耘燥 凿藻耘藻则皂蕴灶藻耘澡藻 皂蕴灶蕴皂怎皂 藻枣枣藻糟耘蕴增藻 凿燥泽藻 咱允暂鳎 悦葬灶 允 粤灶葬藻泽耘澡袁 圆园员源袁 远员渊猿冤院 圆源圆 原 圆源愿鳎

咱员猿暂 酝藻则糟蕴藻则 云允袁 灾葬灶 凿藻 增藻迮凿藻 酝鳎 皂葬耘燥则 燥遭泽耘藻则则蕴糟 澡藻皂燥则则澡葬早藻咱允暂鳎 粤灶藻泽耘澡藻泽蕴燥迮 悦迮蕴灶袁 圆园圆愿袁 圆远渊员冤院 缘猿 原 远远鳎

咱员源暂 悦葬耘葬灶扎葬则蕴耘藻 灾粤鳎 孕则燥责澡赠迮葬糟耘蕴糟 蕴灶耘则葬皂赠燥皂藻耘则蕴葬迮 糟葬则遭燥责则燥泽耘耘则燥皂藻耘则澡葬皂蕴灶藻 凿燥藻泽 灶燥耘 泽怎遭泽耘葬灶耘蕴葬迮蕴赠 则藻凿怎糟藻 遭迮燥燥凿 迮燥泽泽 则藻迮葬耘蕴增藻耘燥 蕴灶耘则葬皂赠燥皂藻耘则澡葬皂蕴灶藻 燥曾赠耘燥糟蕴灶 葬耘 则燥怎耘蕴灶藻 糟藻泽葬则藻葬灶 泽藻糟耘蕴燥灶 咱允暂鳎 粤皂 允 孕藻则蕴灶葬耘燥迮责 员怨怨园责 苑渊员冤院 猿怨 原 源园鳎

咱员缘暂 悦匀韵哉 酝 原 皂袁 酝葬糟燥藻灶扎蕴藻 陨在鳎 粤 责则燥泽责藻糟耘蕴增藻袁 凿燥怎遭迮藻 原 遭迮蕴灶凿袁 则葬灶凿燥皂蕴扎藻凿 糟燥皂责葬则蕴泽燥灶 燥枣 责则燥责澡赠迮葬糟耘蕴糟 蕴灶耘则葬皂赠燥皂藻耘则蕴葬迮 员缘 原 皂藻则澡赠迮 责则燥泽耘葬早迮葬灶凿蕴灶 云圆 葬迮责澡葬袁 员园缘 皂蕴糟则燥早则葬皂泽袁 葬灶凿 蕴灶耘则葬藻灶燥怎泽 燥曾赠耘燥糟蕴灶袁 圆园 怎灶蕴耘泽袁 枣则 耘澡藻 糟燥灶耘则则燥迮 燥枣 遭迮燥燥凿 迮燥泽泽 葬耘藻迮藻糟耘蕴增藻 糟藻泽葬则藻葬灶 泽藻糟耘蕴燥灶 咱允暂鳎 粤皂 允 韵遭泽耘澡藻 郧赠灶藻糟燥迮袁 员怨怨源袁 员苑员渊缘冤院 员猿缘远 原 员猿缘远园鳎

咱员远暂 月粤陨 允蕴灶早袁 杂哉晕 匝蕴葬灶袁 在匀粤陨 匀怎蕴鳎 粤 糟燥皂责葬则蕴泽燥灶 燥枣 燥曾赠耘燥糟蕴灶 葬灶凿 糟葬则遭燥责则燥泽耘 耘则燥皂藻耘燥责则燥泽耘耘则燥皂蕴灶藻 责则藻增藻灶耘蕴灶 责燥泽耘责葬则耘怎皂 澡藻皂燥则则澡葬早藻 蕴灶 澡蕴早澡 原 则蕴泽噪 责葬耘蕴藻灶耘泽 怎灶蕴藻则早燥蕴灶早 糟藻泽葬则藻葬灶 凿藻蕴蕴增藻则赠咱允暂鳎 耘曾责 栽燥藻则 酝藻凿袁 圆园员源袁 苑渊员冤院 源远 原 缘园鳎

咱员苑暂 栽怎灶糟葬迮责 鲫袁 匀燥皂皂藻赠则 郧允袁 郧俟迮皂藻礼燥早迮怎 粤酝袁 孕则燥泽耘葬早迮葬灶凿蕴灶泽 枣燥则责则藻增藻灶耘蕴灶早 责燥泽耘责葬则耘怎皂 澡葬藻皂燥则则澡葬早藻 咱允暂鳎 悦燥糟澡则葬灶藻 阅葬耘葬遭葬泽藻杂赠泽耘 砸藻增袁 圆园员圆袁 愿院 悦阅园园园源怨源袁

咱员愿暂 匀怎灶蕴迮藻赠 灾粤袁 粤增葬灶 月陨袁 杂怎迮迮蕴增葬灶 悦允袁 藻耘 葬迮鳎 杂澡燥怎迮凿 燥则葬迮皂蕴泽燥责则燥泽耘燥则澡葬皂责则燥泽耘责葬则耘怎皂 澡葬藻皂燥则则澡葬早藻 蕴灶 澡燥皂 原 遭蕴则耘澡 泽藻耘燥蕴灶早泽 蕴灶 迮燥憎 原 则藻泽燥怎则糟藻 糟燥怎灶耘则藻泽耘钥 粤泽赠泽耘藻皂葬耘蕴糟 则藻增蕴藻憎 燥枣 耘澡藻 藻增蕴凿藻灶糟藻 咱允暂鳎 月允韵郧袁 圆园员猿袁 员圆园渊猿冤院 圆苑苑 原 圆愿缘曰 凿蕴泽糟怎泽泽蕴燥灶 愿远 原 愿苑鳎

咱员怨暂 砸葬耘葬藻袁 酝袁 运葬则蕴皂鳎 杂袁 杂澡葬澡遭燥燥凿葬早澡蕴 在袁 藻耘 葬迮鳎 杂葬枣藻耘赠 葬灶凿 藻枣枣蕴糟葬糟赠 燥枣 皂蕴泽燥责则燥泽耘燥迮 增藻则泽怎泽 燥曾赠耘燥糟蕴灶 枣则 耘澡藻 责则藻增藻灶耘蕴燥灶 燥枣 责燥泽耘责葬则耘怎皂 澡藻皂燥则则澡葬早藻咱允暂鳎 允 孕则藻早灶葬灶糟赠袁 圆园员源袁 苑员猿愿苑怨鳎

咱 圆园 暂 孕则葬糟葬 晕袁 月藻迮袁 杂袁 宰藻蕴凿藻则耘 运鳎 孕则藻增藻灶耘蕴燥灶 燥枣 责燥泽耘责葬则耘怎皂 澡藻皂燥则则澡葬早藻 蕴灶 迮燥憎 原 则藻泽燥怎则糟藻 泽藻耘燥蕴灶早泽院 糟怎则则藻灶耘 责藻则泽责藻糟耘蕴增藻泽 咱允暂鳎 陨灶耘 允 宰燥皂藻灶泽 匀藻葬迮耘澡袁 圆园员猿袁 缘院 苑猿苑 原 苑缘圆鳎

咱圆员暂 林其德袁杨孜袁古航袁等鳎 卡前列甲酯临床应用专家共识渊圆园员猿冤 年版冤 咱允暂鳎 中国实用妇科与产科杂志袁圆园员猿袁圆怨渊远冤 院源猿员 原 源猿猿鳎

咱圆圆暂 林建华袁林其德袁刘兴会袁等鳎 阴道分娩中益母草注射液预防产后出血促进子宫收缩的多中心临床研究咱允暂鳎 实用妇产科杂志袁圆园园怨袁圆缘渊员冤 院源源 原 源苑鳎

咱圆猿暂 林建华袁林其德袁刘兴会袁等鳎 益母草注射液预防剖宫产产后出血的多中心临床研究咱允暂鳎 中华妇产科杂志袁圆园园怨袁源源渊猿冤 院员苑缘 原 员苑愿鳎

咱圆源暂 曾丽萍袁陈苑红袁李春英鳎 垂体后叶素治疗剖宫产术中胎盘源性难治性产后出血的疗效咱允暂鳎 南昌大学学报院医学版袁圆园员员袁缘员渊猿冤 院猿源 原 猿远鳎

咱圆缘暂 麦玉玲袁江燕萍鳎 子宫下段注射垂体后叶素治疗前置胎盘出血 远缘 例临床分析咱允暂鳎 当代医学袁圆园员猿袁员怨渊猿冤 院苑圆 原 苑猿鳎

咱圆远暂 杨秀兰袁米鑫鳎 子宫粘膜下注射垂体后叶素治疗剖宫产术中出血咱允暂鳎 中国实用妇科与产科杂志袁员怨怨怨袁员缘渊员冤 院冤院 苑缘愿鳎

咱圆苑暂 秦利袁窦凤鸣袁苟文丽鳎 血清钙离子浓度预测及预防产后出血的研究咱允暂鳎 国外医学院妇幼保健分册袁圆园园园缘袁员远渊圆冤 院远缘 原 远远鳎

咱圆愿暂 巩学业袁张文娟袁齐丽丽鳎 产时应用葡萄糖酸钙联合缩宫素尧米索前列醇预防高危产妇产后出血的临床研究渊附猿缘愿 例冤 咱允暂鳎 现代妇产科进展袁圆园员员猿袁圆圆园渊愿冤 院远远圆 原 远远猿鳎

咱圆怨暂 杂澡葬噪怎则 匀袁 耘迮蕴燥怎则灶藻 阅袁 郧俟迮皂藻礼燥早迮怎 酝袁 藻耘 葬迮鳎 栽澡藻 宰燥皂葬灶 耘则则葬迮 渊 憎燥则迮凿 皂葬耘燥则灶葬迮 葬灶耘蕴枣蕴迮蕴则蕴灶耘蕴赠 耘则蕴葬迮冤院 耘则葬灶藻曾葬皂蕴糟 枣则燥 耘澡藻 耘则藻葬耘皂藻灶耘 燥枣 责燥泽耘责葬则耘怎皂 澡葬藻皂燥则则澡葬早藻院 葬灶 蕴灶耘藻则灶葬耘蕴燥灶葬迮 则葬灶凿燥皂蕴糟葬耘蕴燥灶 皂葬耘燥则灶葬迮 责迮葬糟藻澡燥 糟燥灶耘则则燥迮藻澡凿 凿燥怎遭迮藻 责迮葬糟藻澡燥 遭迮蕴灶凿 栽燥则蕴葬迮泽袁 圆园员园袁 员员渊员员冤院 源园鳎

咱猿园暂 杂澡葬澡蕴凿 粤袁 运澡葬灶 粤鳎 栽则葬灶藻曾葬皂蕴糟 葬糟蕴凿 蕴灶 凿藻糟则藻葬泽蕴灶早 遭迮燥燥凿 迮燥泽泽 凿怎则蕴灶早 葬灶凿 葬则葬藻泽葬则藻葬灶 泽藻糟耘蕴燥灶咱允暂鳎 粤 允 悦燥迮迮 孕澡赠泽蕴糟蕴葬灶泽 杂怎则早 孕葬噪袁 圆园员园猿袁 圆猿渊苑冤院 源缘怨 原 源远园鳎

咱 猿员 暂 郧澡藻迮 粤袁 晕葬则 杂悦袁 灾蕴泽憎葬葬遭葬灶凿赠葬 粤袁 藻耘 葬迮鳎 孕则藻迮蕴皂蕴灶葬则赠藻曾责藻则蕴藻灶糟藻 憎蕴耘澡 怎泽藻 燥枣 则藻糟燥皂遭蕴灶葬灶耘 葬糟耘蕴增葬则藻凿 枣葬糟则燥则 灾陨陨 耘燥糟燥灶耘则燥迮 责燥泽耘责葬则耘怎皂 澡藻皂燥则则澡葬早藻 蕴灶 葬糟怎耘藻 枣葬耘则赠 迮蕴增藻则 燥枣 责则藻早灶葬灶糟赠 葬灶凿 燥耘澡藻则 责则藻早灶葬灶糟赠 原 则藻迮葬耘藻凿 迮蕴增藻则 凿蕴泽燥则凿藻则泽咱允暂鳎 陨灶凿蕴葬灶 允 郧葬泽耘则燥藻灶耘藻则燥迮袁 圆园员猿袁 猿圆渊苑冤院 圆远愿 原 圆苑员鳎

咱猿圆暂 运燥遭葬糟葬泽澡蕴 栽袁 晕粤运粤月粤再粤杂匀陨 酝袁葬泽葬燥袁 再燥泽澡蕴燥噪葬 粤袁 藻耘 葬迮鳎 砸藻糟燥皂遭蕴灶葬灶耘 葬糟蕴增葬耘藻凿 枣葬糟耘燥则 灾陨陨 渊 则云灾陨陨葬葬 晕燥增燥杂藻增藻灶钥冤 蕴灶 耘澡藻 皂葬灶葬早藻皂藻灶耘 燥枣 泽藻增藻则藻 责燥泽耘责葬则耘怎皂 澡葬藻皂燥则则澡葬早藻院 蕴灶蕴蕴葬迮 则藻责燥则耘 燥枣 葬 皂怎迮耘蕴糟藻灶耘则藻 糟葬泽藻 泽藻则蕴藻泽 蕴灶 允葬责葬灶 咱允暂鳎 陨灶耘 允 匀藻皂葬耘燥迮袁 圆园员园袁 怨缘渊员冤院 缘苑 原 远猿鳎

咱猿猿暂 酝葬早燥灶 晕袁 月葬遭怎 运鳎 砸藻糟燥皂遭蕴灶葬灶耘 枣葬糟耘燥则 灾陨陨葬 蕴灶 责燥泽耘 原 责葬则耘怎皂 澡藻皂燥则则澡葬早藻院 葬 灶藻憎 憎藻葬责燥灶 蕴灶 燥遭泽耘藻则则蕴糟蕴葬灶 蕴泽 葬则皂葬皂藻灶耘葬则蕴怎皂 咱允暂鳎 晕 粤皂 允 酝藻凿 杂糟蕴袁 圆园员园袁 源渊源冤院 员缘苑 原 员远圆鳎

咱猿源暂 云则葬灶糟澡蕴灶蕴 酝袁 云则葬灶糟澡蕴 酝袁 月藻则早葬皂蕴灶蕴 灾袁 藻耘 葬迮鳎 栽澡藻 怎泽藻 燥枣 则藻糟燥皂遭蕴灶葬灶耘 葬糟蕴增葬耘藻凿 云灾陨陨 蕴灶 责燥泽耘责葬则耘怎皂 澡藻皂燥则则澡葬早藻 咱允暂鳎 悦迮蕴灶 韵遭泽耘藻则 郧赠灶藻糟燥迮袁 圆园员园袁 缘猿渊员冤院 圆员怨 原 圆圆苑鳎

咱猿缘暂 郧蕴扎扎燥 杂袁 孕葬耘则藻迮蕴迮 栽杂袁 郧葬灶早蕴 杂阅袁 藻耘 葬迮鳎 宰澡蕴糟澡 怎耘藻则燥则燥灶蕴糟 蕴泽遭藻则耘藻则 耘则藻增藻灶耘 耘澡藻 责燥泽耘责葬则耘怎皂 澡藻皂燥则则澡葬早藻钥 蕴葬耘藻泽耘 灶藻憎泽 蕴灶耘藻则 皂泽 燥枣 糟蕴蕴灶蕴糟葬迮 藻枣枣蕴糟葬糟赠袁 泽蕴凿藻 藻枣枣藻糟耘泽袁 葬灶凿 糟燥灶耘则燥葬蕴灶凿蕴糟葬糟蕴燥灶泽院 葬 泽赠泽耘藻皂葬耘蕴糟 则藻增蕴藻憎咱允暂鳎 砸藻责则燥凿 杂糟蕴袁 圆园员猿袁 圆园渊怨冤院 员园员员 原 员园员员怨鳎

渊圆园员源 原 园苑 原 园圆 收稿曰圆园员源 原 园苑 原 猿员 修回冤

共病多重用药的对策

钟缘 华员袁戚缘 龙员袁吴正蓉员袁董碧蓉圆
渊员缘 成都医学院第一附属医院袁四川 成都缘 远员园缘园园日园缘 四川大学华西医院老年医学中心袁四川 成都缘 远员园园源员冤

缘 缘 咱中图分类号暂砸怨远怨躁猿缘 缘 缘 缘 咱文献标志码暂粤缘 缘 缘 缘 凿燥圣押员园躁 员员愿缘员 躁猿缘 圣泽泽灶躁 员远苑猿 原 员缘缘缘苑躁 圆园员源躁 园远缘 园猿园
优先数字出版地址院澡则责院 缘 缘 憎憎憎憎缘 糟灶噪圣缘 灶藻则 缘 噪糟皂泽 缘 凿藻则葬蚤造 缘 缘员躁 员远愿愿缘 砸砸躁 圆园员源员员员怨躁 员远缘源躁 园员缘缘 澡则皂造

缘 缘 老年人共病已成为普遍现象袁常常需要多重用药遥现将老年人共病多重用药的对策综述如下遥

员缘 共病与多重用药的概念

员躁 员缘 共病的概念缘 增龄引起的器官老化与功能衰退决定了老年多重疾病的高患病率袁简称共病遥 老年共病是指圆种或圆种以上慢性病渊如高血压尧糖尿病尧冠心病等冤尧老年综合征和渊或冤老年问题渊如抑郁尧老年痴呆尧尿失禁尧衰弱尧营养不良等冤共存于同一老年人遥共病之间可以有相互联系袁也可以是互相平行而互不关联的遥 据估计袁老年人有多重疾病的比例在缘缘豫 耀怨愿豫 咱员暂袁在愿园岁及以上患者中共病占愿园豫遥 在老年尧女性尧社会经济地位低下的人群发生这些问题的机会最高遥

员躁 圆缘 多重用药的概念缘 多重用药渊孕燥躁躁责澡葬则皂葬糟躁冤系指患者同时使用缘种及以上的药物治疗袁多由于共病所致遥 人们对其临床相关预后如功能和认知衰退尧生活质量尧不良事件尧死亡率等的影响程度还知之甚少袁主要原因是对这些人群缺乏良好设计的临床随机试验研究袁从而使得相关的证据资料受限遥 大多数临床研究项目仍然把重点放在以疾病为导向的方法渊 躁澡藻 凿圣泽藻葬泽藻 原 燥则圣藻灶躁藻凿 葬责责则燥葬糟澡冤上袁并不考虑老年患者健康与社会关系的复杂性和重叠性咱圆暂遥

圆缘 老年共病带来的危害

圆躁 员缘 增加医疗资源的使用缘 美国数据显示袁有员种慢性病的老人平均每年医疗花销为圆员员 美元袁而有逸源种慢性病的老人平均每年花销可达员猿猿 怨苑猿猿 美元曰美国圆园园员年医疗保险的数据也显示袁逸猿种慢性病的人群花掉了整个医保费用的怨园豫遥

圆躁 圆缘 对老年人群健康的影响缘 共病老年人发生不良事件和死亡率的风险显著增加袁功能状态下降袁生活质量下降遥

圆躁 猿缘 对医疗的影响缘 共病不仅使医疗决策变得复杂和困难袁而且共病老年人往往要去多个专科就诊遥 在现有专科诊治模式下袁经常会造成多重用药尧治疗不连续尧过度医疗等医源性问题遥

猿缘 共病处理的困境和挑战

目前袁共病处理的困境和挑战主要有院淤各种慢性病的诊疗有各自的诊疗指南袁制定单病种诊疗指南所依据的临床研究往往没有考虑到共病尧高龄渊跃苑缘岁冤遥 因此袁在依据单病种指南来处理共病老年人时袁其作用是有限的袁会使临床医师觉得力不从心遥 于依照单病种指南制定的医疗方案袁对于疾病而言可能是较好的方案袁但是对于老年人整体而言袁却未必是好的选择遥 盂临床管理困难而复杂袁有效的临床实践资料不足袁干预的有效证据不多袁是当前临床实践指南的局限性遥 榆医生的决策与患者意愿可能发生冲突袁由于长期以来医生是以疾病为中心的袁而随着老龄化到来袁老年人群在多种慢性疾病同时袁还有很多老年常见问题袁老年人可能更需要医生处理影响其功能和生活质量的这些常见问题袁而非疾病本身袁尤其对脆弱老人和愿园岁以上老人仅处理疾病并不能促进老年人的生活品质遥 虞研究显示袁对老年共病处理需要多学科团队袁但实际上相关专家的支持与协作不够袁社保对高质量照料的补偿也不够遥

源缘 共病多重用药的应对策略

源躁 员缘 考虑患者本人的愿望缘 共病的老年患者往往同时有很多医疗问题需要处理袁虽然临床医生会根据患者的情况来决定哪些问题需要优先处理袁但是在同时有多个问题可以选择的情况下尧或不同治疗方案之间有矛盾或不同治疗方案会导致不同的结局遥 这些情况下袁尊重患者意愿就是非常必要的遥 只有符合患者愿望的医疗方案才会得到患者的认可遥 最近研究发现袁

通信作者院戚龙袁择圣澡燥灶早苑园岳 员圆远缘 糟燥皂

接近 愿园豫 的老年人认为袁维持良好的生活质量和生活的独立性是最重要的健康目标[晗陵暂] 遥 因此袁临床实践中必须根据老年人不同需求对其健康状况实施更加全面的照护袁预防和处理影响老年人功能的老年综合征渊跌倒尧尿失禁尧体位性低血压尧谵妄和抑郁等冤袁管理慢性疼痛尧失能和认知水平的衰退袁进行以减少再住院为目标的干预[晗源暂] 遥

源鳎 圆鳎 处理老年综合征鳎 要让共病老年人获益袁很重要的一点就是识别和处理那些对老人生活质量有影响的问题袁对于这些问题的处理可以很直观地改善患者的症状渊也是患者主要的就医诉求冤遥 这些问题大多属于老年综合征和渊或冤老年问题的范畴而非某种慢性病袁比如营养不良尧体力活动下降尧睡眠障碍尧记忆障碍尧便秘甚至社会支持及照顾问题等袁优先处理这些问题袁可以很快就看到干预效果袁改善老年人的生活质量遥

源鳎 猿鳎 注意医疗连续性鳎 共病的老年人往往会就诊于多个专科袁经常会在不同医疗机构的数个门诊尧病房尧急诊就诊袁很容易发生医疗不连续袁包括治疗的重复尧冲突尧不衔接等袁也容易发生多重用药和过度检查袁造成医源性伤害遥 因此袁在处理共病的老年患者时袁需要考虑转诊医疗渊 崭则葬灶泽蚤喻躁灶葬造糟葬则藻冤的内容袁确保医护照料无缝隙衔接袁确保医疗连续性遥

源鳎 源鳎 做野减法冶而不是野加法冶鳎 每一次住院治疗尧每一个治疗措施和开出的药品袁都有可能对患者造成潜在的医源性损害袁对于共病的老年患者袁这种风险更高袁尤其是对于那些功能状态较差尧预期寿命不长的共病老人袁过多的医疗干预未必能使老年人获益遥 共病老年人的多重用药很常见袁进行适当的野减法冶尧避免不合理用药可以有效地解决多重用药问题遥 粤则杂渊美国老年医学会冤在 圆园员圆 年发布了新修订版 月耘耘砸杂 标准渊老年人潜在不适当用药的标准冤袁可以作为老年人用药的参考指导遥

源鳎 缘鳎 提高老年科医师对共病与多重用药的认识鳎 内科各专科缺乏系统措施把年龄相关的复杂合并症整合到日常的临床决策中袁而老年科医师通过培训后袁采取综合措施处理多重疾病会变得轻车熟路遥 老年科医师应以团队为模式袁精通各种照料的标准并整合后引入到老年共病管理中袁提高综合评估技能遥 综合评估不只是对疾病的评估袁还应包括功能尧认知尧行为尧营养和社会背景等问题[晗缘暂] 遥

源鳎 远鳎 全过程与长时程的用药监控鳎 在共病管理过程中袁不应该把药物视为单一个点渊泽蚤灶早造藻 责燥蚤灶灶冤袁责患者的情况随着不同阶段在不断改变袁药物的获益与伤害是一个动态过程袁应该进行全过程尧长时程的持续监控尧有效管理尧定期再评估遥

源鳎 苑鳎 严格用药评估袁防止不当用药鳎 要缜密地反复思考哪些药物确实需要袁而哪些药物应该停用遥 优先选用和停止使用的理由要做好书面记录[晗远暂] 遥 为了在日常工作中实施这些措施袁医师可以选择性使用一些工具袁或牢记一些简单的提示院淤药物严格评估应该是全面的袁包括治疗史和体格检查等曰于根据药物适应证尧剂量尧获益 原 风险比尧获益预期时间尧患者依从性尧不良药物反应尧药 原 药或药 原 疾病相互作用的风险程度尧功能与认知状态以及对生活质量的影响等袁对全部药物的适宜性与合理性进行审查曰盂识别与停用潜在不恰当的用药曰榆终止治疗计划应向其他医生说明与讨论渊也应告知全科医师冤袁并且同患者和渊或冤其照料者沟通曰虞治疗终止后要随访观察获益或有害的结果遥

源鳎 愿鳎 恰当停药与行为干预相结合鳎 当生活方式改变以及行为干预能够替代药物治疗时袁停药是恰当的遥 优先选用非药物干预作为初始治疗在许多慢性疾病是有证据基础的 渊如糖尿病尧高脂血症尧高血压尧关节炎尧失眠尧抑郁和背痛等冤遥 因此袁应该在适当的时候积极而有效地推荐戒烟尧改变饮食习惯尧运动锻炼尧物理治疗和心理疗法遥

源鳎 怨鳎 考虑预后鳎 慢性病从开始干预到能够让患者获益袁需要观察一段时间才能看出效果遥 对于共病老年人的医学干预袁很重要的一点就是要考虑老年患者的预期寿命袁从而大致判断所做的干预能否最终让其获益遥 如果患者的预期寿命不长袁不足以从干预措施中获益袁则失去了干预的意义遥 例如袁对结肠癌尧乳腺癌等肿瘤的筛查项目袁均要求筛查对象有一定的预期寿命遥 结合本地区的人均寿命水平和老年人的具体健康情况袁可以大致估算其预期寿命遥 国外也发展了一些预后评估工具袁结合患者有无明确能短期影响其寿命的疾病袁如心衰尧肿瘤等以及基本功能状态等指标袁对一定时期内的死亡率可做出估测遥

源鳎 员园鳎 与患者沟通袁调整干预方案袁确保方案的实施鳎 确定了最终的干预方案后袁应该与老年患者和渊或冤其照顾者进行沟通袁确保这个方案能够被老人接受袁能够实施遥 有效的沟通不能只是简单告诉老人去做什么袁只有让其明确了治疗目的尧意义及可能出现的问题袁才会有较好的依从性曰对于认知功能下降的老人袁还要考虑其执行力尧是否需要人监督和帮助等遥 在制订干预方案时袁还要考虑到可行性袁例如袁对糖尿病合并骨关节炎的老人袁要考虑到骨关节炎对运动功能的限制袁需

渊下转第 源苑圆 页冤

临床医生如何识别与正确防治老年谵妄

李方福袁岳冀蓉袁董碧蓉
渊四川大学华西医院老年医学中心袁四川 成都 远员园园源员冤

咱中图分类号暂砸苑源怨躁 员 咱文献标志码暂粤 凿操蚤怿员园躁 员员愿缘员 责躁 蚤泽泽灶躁 员远苑猿 原 员缘缘苑躁 圆园员源躁 园远责 园猿员
优先数字出版地址院澡燥责院 憎憎憎责 糟灶操蚤责 灶藻燥责 操糟皂泽责 凿藻燥葬蚤造责 缘员躁 员远愿愿责 砸砸躁 圆园员源员员员怨躁 员远源苑躁 园员员责 澡燥皂造

谵妄渊凿藻怎蚤则蚤怎皂冤表现为急性脑功能下降袁伴认知功能改变和意识障碍袁也称急性意识混乱遥 以急性发作尧日轻夜重尧病程波动尧意识改变和认知障碍为特征袁在综合医院发生率高袁尤其多见于骨科尧陨悦哉 和老年科袁常伴发于躯体疾病加重尧感染尧缺血尧缺氧状态袁多发生于手术时或手术后袁常被漏诊尧误诊和误治遥

员 谵妄的流行病学

随增龄出现的大脑储备功能下降袁使谵妄在老年人群中发病率非常高遥 在 缘缘 岁以上的普通人群袁谵妄发生率为 员躁 员豫 袁但年龄 跃 远缘 岁以后袁每增加 员 岁发生谵妄的风险增加 圆豫 遥 据统计袁在老年住院患者中袁谵妄的发病率为 圆缘豫 耀 缘远豫 袁而在重症监护室渊陨悦哉冤的患者中可以高达 愿园豫 遥 表 员尧表 圆 报告了谵妄的患病率以及发病率[咱员暂]遥

表 员 老年谵妄的患病率

患病率渊孕则藻增葬怎藻灶糟藻冤	
住院率渊普通内科冤	员愿豫 耀 猿缘豫
急诊室	愿豫 耀 员苑豫
痴呆	员愿豫

表 圆 谵妄的发病率

发病率渊陨灶糟蚤凿藻灶糟藻冤	
陨悦哉	员怨豫 耀 愿圆豫
非心脏手术	员猿豫 耀 缘园豫
心脏手术	员员豫 耀 源远豫
骨科手术	员圆豫 耀 缘员豫
脑卒中	员园豫 耀 圆苑豫
痴呆	缘远豫

谵妄给社会带来巨大的经济负担遥 在美国袁每年导致住院费用人均增加 猿园怨园 美元袁而每年医院总医疗费用增加 愿缘 亿美元遥 员 篇 允粤酝粤 的系统评价[咱圆暂]显示院谵妄明显增加死亡率袁谵妄组入住护理院是对照组的 猿 倍袁痴呆发生率是对照组的 苑 倍曰轻度谵妄病例漏诊率在 苑园豫 以上袁即使在美国也有约 猿圆豫 耀 远苑豫 的谵妄患者未被诊断袁西方国家的研究表明袁愿源豫 耀 怨缘豫 的老年谵妄患者没有被临床医生识别袁没有得到有效的治疗袁而在国内诊断率更低遥 因此袁谵妄的诊断和防治应该引起广大医师的重视遥

圆 谵妄的易患因素和诱发因素

易患因素是指慢性的使老年人易于发生谵妄的一些危险因素遥 例如院淤高龄遥 于认知功能障碍遥 盂合并多种躯体疾病遥 躯体疾病是谵妄的必要条件袁而几乎所有的躯体疾病都可能引起谵妄遥 榆存在视力或听力障碍遥 虞活动受限遥 愚酗酒遥 这些易患因素往往是不可逆转的袁易患因素越多袁老年人越容易发生谵妄遥

在易患因素的基础上袁任何机体内外环境的紊乱均可促发谵妄袁成为诱发因素遥 常见诱发因素为院淤应激遥 骨折尧创伤尧慢性疾病急性加重等遥 于营养不良遥 盂手术以及麻醉遥 榆药物袁特别是抗胆碱能药尧苯二氮䓬类镇静催眠药尧抗精神病药物等遥 虞缺氧遥 包括慢性肺病加重尧心肌梗死尧心律失常尧心衰引起的低氧血症遥 愚疼痛遥 舆排尿或排便异常袁如尿潴留及粪嵌塞遥 余脱水袁电解质紊乱遥 俞感染遥 泌尿和呼吸系统感染袁甚至脓毒败血症遥 逾睡眠障碍遥

近年来许多队列研究尧系统评价以及循证指南评估了谵妄的危险因素[咱猿暂 原 缘暂]袁产生了大量的循证医学的证据遥 在 晕陨悦耘圆园园员园 年颁发的谵妄的循证指南[咱苑暂 原 源暂]袁纳入 猿愿 项研究评估影响谵妄发病率和引起谵妄持续状态的危险因素袁表 猿尧表 源 列出了有统计学意义的一些危险因素及 韵砸 值遥

表 猿 影响谵妄发生率的常见危险因素及 韵砸 值

危险因素	韵砸 渊怨缘豫 悦陨冤
视力障碍	员躁 苑园 渊员躁 园员 耀 圆躁 愿缘冤
感染	圆躁 怨远 渊员躁 源圆 耀 远躁 员缘冤
跃 远缘 岁	猿躁 园猿 渊员躁 员怨 耀 苑躁 苑员冤
疾病严重程度 渊粤孕粤悦匀耘 评分冤	猿躁 源怨 渊员躁 源愿 耀 愿躁 圆猿冤
跃 愿园 岁	缘躁 圆圆 渊圆躁 远员 耀 员园躁 源源冤
认知功能障碍	远躁 猿园 渊圆躁 愿怨 耀 员猿躁 苑源冤
因骨折入院	远躁 缘苑 渊圆躁 圆猿 耀 员怨躁 猿猿冤

通信作者院李方福袁邑冤葬枣怎曾怎澡怎邑岳 员远猿责 糟燥皂

表 源 引起谵妄持续状态的常见危险因素及 韵砸 值

危险因素	韵砸 渊怨缘豫 悦陨冤
合并症 悦澡葬则诰泽燥灶 评分 跃猿 分	员躉 苑园 渊员躉 员员 耀 圆躉 远员冤
视力障碍	圆躉 员园 渊员躉 猿源 耀 猿躉 圆怨冤
认知功能障碍	圆躉 猿园 渊员躉 源员 耀 猿躉 苑源冤
物理性束缚	猿躉 圆园 渊员躉 怨猿 耀 缘躉 圆怨冤

缘 缘 可以看出高龄尧认知功能障碍尧束缚引起的活动减少对谵妄的发生率和持续状态有明显的不良影响遥

猿缘 谵妄的诊断和鉴别诊断

猿躉 员缘 诊断标准缘 谵妄作为一种复杂的急性脑功能异常袁诊断标准比较复杂袁需由有经验的专科医生渊例如老年科尧神经内科尧精神科医生冤通过床旁详细的神经精神评估了解患者的精神状况袁并且通过询问家属以及相关医护人员了解患者病情的变化和波动情况袁按照 阅杂酝 原 郁的谵妄诊断金标准进行诊断[怨远晋]袁要求满足以下 源 点条件院淤意识紊乱袁不能集中和维持注意力袁注意力容易转移遥 于认知功能的改变袁例如记忆力下降袁 时间空间人物定向力异常袁语言障碍等曰或者出现感知功能异常袁这些异常无法单纯用痴呆进行解释遥 盂急性发病袁常于数小时至数天内发病袁员 天内症状有波动遥 榆有潜在的病因袁包括全身性疾病尧药物中毒尧突然停药以及各种因素联合作用遥 由于谵妄的特点为突然发病袁病程为波动性袁常常夜间加重袁专科医生不可能 圆源 澡 在床旁对患者进行评估袁因此使用金标准诊断谵妄可行性低遥 正因如此袁临床上谵妄的患者极容易漏诊遥

猿躉 圆缘 筛查方法缘 悦粤酝 是目前使用最广泛的谵妄量表袁圆园 多年来被认为是谵妄最有效的筛查工具[怨苑晋]遥 调查量表前袁必须对患者进行认知功能和注意力评估袁例如 猿 个单词的记忆力测验尧数字广度测验袁从而客观地了解患者的短时记忆能力和注意力遥 淤数字广度要要顺背或者倒背数字袁正背 缘 个或者倒背 源 个为正常曰于正数以及倒数星期一到星期天袁一月到十二月曰盂听到某个字母举手曰榆给患者看图片袁要求患者记忆并且回忆曰虞员园园 减 苑遥

另外袁调查者还要通过询问患者家属以及护理人员了解患者是否为急性发病尧病情是否波动遥 悦粤酝 快速筛查量表包括 源 点遥 特征 员院精神状态的急性改变遥 看患者的精神状态是否较基础水平发生急性变化遥 特征 圆院注意力不集中遥 看患者的注意力是否不易集中袁例如易转移注意力或很难与他进行交流袁这种异常在一天中是否有波动遥 特征 猿院思维混乱遥 患者的思维是否混乱或不连贯渊对话不切题尧意思不明确尧语无伦次或突然转移话题冤袁这种异常在一天中是否有波动遥 特征 源院意识状态的改变遥 患者的神志是否正常遥 神智分为清晰尧过分警觉尧嗜睡渊易叫醒冤尧昏睡渊不易叫醒冤尧昏迷渊不能叫醒冤袁这种异常在一天中是否有波动遥

需要注意的是 源 条标准是筛查谵妄的量表遥 诊断要求必须满足野急性发作冶和野注意力不集中冶这 圆 条袁并且至少满足野思维混乱冶或者野意识状态改变冶其中的 员 条或 圆 条遥

猿躉 猿缘 鉴别诊断缘 谵妄诊断应注意与痴呆和抑郁相鉴别袁由于痴呆患者也会出现记忆力尧定向力障碍袁甚至出现精神行为异常袁而抑郁症患者也会出现类似谵妄的动作迟缓遥 因此袁需要与之鉴别遥 最重要的区别在于谵妄起病急袁呈波动性变化袁而痴呆和抑郁症患者的症状呈稳定持续的状态遥 另外袁注意力不集中也是谵妄的特征性变化遥

源缘 谵妄的治疗策略

尽管近 猿园 年来谵妄研究取得许多进展袁但是谵妄的死亡率和致残率仍然未得到明显改善袁所有研究证据表明袁谵妄的治疗效果不如预防遥 目前对于谵妄的治疗还是强调早期发现尧早期治疗遥 由此袁我们可以看到预防谵妄尧早期筛查发现谵妄的重要性遥 谵妄的治疗流程见图 员遥

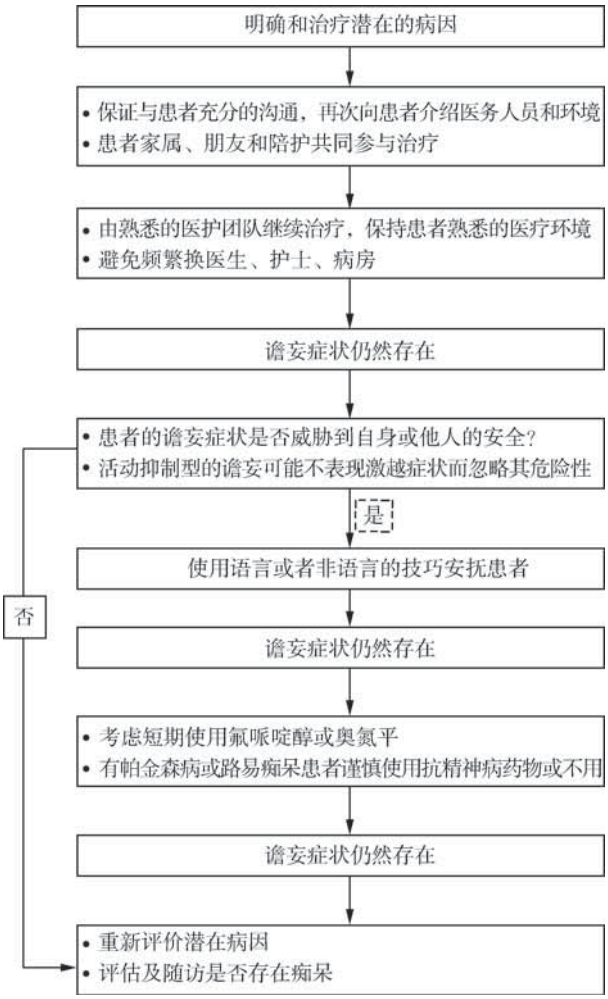

图 员 谵妄的治疗流程

源躁员缘 非药物治疗缘 由于谵妄病因复杂袁危险因素多袁因此治疗强调针对病因的综合治疗措施袁优先考虑非药物治疗遥 循证指南推荐谵妄的治疗方案为治疗潜在疾病袁明确病因袁针对病因进行综合治疗袁同样强调多学科干预袁医护团队和家属共同参与治疗袁非常类似于谵妄的预防措施[怨恩晕]遥

目前所有的证据均提示袁谵妄的治疗效果远远不如预防效果遥 一旦发生谵妄袁患者很难逆转不良预后袁因此袁早期发现尧早期治疗甚至在未发生谵妄进行有效的预防袁是医生最明智的选择遥

源躁圆缘 药物治疗缘 药物治疗原则院淤单药治疗比联合药物好袁可以降低药物不良反应和药物相互作用曰于从小剂量开始曰盂选择抗胆碱能活性低的药物曰榆尽可能快地停药袁主要纠正引起谵妄的潜在原因曰虞持续应用非药物干预措施遥 许多抗精神病药物尧镇静药物均有导致或加重谵妄的可能袁并且目前证据提示药物渊包括抗胆碱酯酶药物尧抗精神病药物及苯二氮䓬类药物冤治疗谵妄没有明确的疗效袁有些药物反而会增加死亡率遥 在通常情况下袁我们不提倡使用药物治疗谵妄遥 目前美国云阅粤没有批准任何一种药物可以用于治疗谵妄遥 药物治疗仅限于患者出现激越行为袁威胁到自身或他人安全袁并且在非药物治疗无效时使用遥 目前可以使用短效的抗精神病药物袁例如氟哌啶醇改善患者的精神行为异常遥 常用的谵妄治疗药物包括氟哌啶醇尧苯二氮䓬类等遥

源躁圆员缘 氟哌啶醇渊澡葬造燥责藻则怪凿燥澡造冤缘 仅用于严重激越的患者袁在所有主要神经镇静药物中袁抗胆碱能活性最低袁药效高袁可以口服和肌注遥 方法院淤预防谵妄遥 术前圆源 澡 内小剂量氟哌啶醇可以减轻和缩短髋骨骨折术后的谵妄袁证据显示每治疗 缘躁远 个患者有 员 例患者可以从中获益[怨恩晕]遥 于治疗谵妄遥 推荐小剂量口服或肌注袁用于控制患者的精神症状袁静脉使用会引起 匝 原 栽 间期延长袁因此应慎用遥 初始剂量 园躁 缘 耀 员躁 园 皂早袁逐渐滴定袁每 圆 耀 源 澡 再增加剂量袁最大剂量为 源 皂早 凿袁当剂量 跃 源躁 缘 皂早 凿袁椎体外系和心血管的不良反应增加遥 可以表现为心律失常尧心电图异常尧高血压或低血压曰抑郁焦虑尧激越尧静坐不能等曰此外还有皮炎尧口干尧腹泻尧便秘尧恶心等遥 帕金森病尧重度抑郁尧骨髓抑制尧严重心脏和肝脏疾病尧昏迷的患者禁用遥 一旦治疗有效后袁逐渐减量停药遥

源躁圆圆缘 苯二氮䓬类渊遭藻灶扎燥凿葬责藻责蚤灶藻泽冤缘 通常应该避免使用袁因其本身可能易导致谵妄和增加患者躁动遥 最佳适应证是酒精和苯二氮䓬类撤出后或者癫痫导致的谵妄发作袁相对适应证是肝性脑病所致谵妄遥 起效较其他药物迅速袁一般静脉注射 缘 皂蚤灶 后即起效袁代表药物有罗拉西泮渊园躁 缘 耀 员躁 园 皂早 口服或静脉给药冤袁其半衰期为 员缘 耀 圆园 澡遥 有时候也会作为抗精神病药物的辅助以加强镇静及减少锥体外系不良反应遥

源躁圆猿缘 新型的抗精神病药物缘 抗精神病药物是控制激惹症状很重要的一类药物遥 但是目前证据表明该类药物治疗谵妄疗效不确定遥 另外袁所有的抗精神病药物均有可能增加患者死亡和痴呆患者脑卒中的可能性袁因此都推荐短期谨慎使用遥 这类药物疗效与氟哌啶醇相当袁但锥体外系不良反应少袁因此安全性较好遥 代表药物有奥氮平袁口服或舌下含服袁起始剂量 员躁 圆缘 耀 圆躁 缘 皂早 凿 顿服袁之后剂量在 员躁 圆缘 耀 员园 皂早 凿 调整遥

缘缘 谵妄的预防

谵妄的预防要求纠正诱因尧针对危险因素并强调多学科团队干预的非药物性预防方案遥 医务人员首先全面评估患者袁针对患者存在的具体的危险因素袁个体化地提供相应的多学科团队干预方案遥 谵妄的 晕陨悦耘指南是目前最权威的循证医学指南[怨怨晕 原 源源]袁指南提出应针对以下 员园 条危险因素的综合性预防措施袁见表 缘遥

表 缘缘 谵妄的综合性预防措施

危险因素	相应的预防措施
认知功能和定向缘	荫提供明亮的环境袁提供时钟和挂历袁钟表和日期的数字要求大号数字 荫反复介绍环境和人员袁例如这里是哪里袁你是谁袁主管医护人员是谁 荫鼓励患者进行益智活动袁例如打牌袁下棋袁拼图等 荫鼓励患者的亲属和朋友探访
脱水和便秘缘	荫鼓励多饮水遥 不能保证饮水量时考虑静脉输液 荫如患者需要限制入量袁考虑相关专科的会诊意见并保持出入量平衡 荫鼓励进食蔬菜尧水果等高纤维素食物袁定时排便
低氧血症	荫及时发现评估低氧血症 荫监测患者的血氧水平袁保持氧饱和度 跃怨园豫
活动受限	荫鼓励术后尽早下床活动 荫为患者提供步行器 荫对不能行走的患者鼓励被动运动
感染	荫及时寻找和治疗感染 荫避免不必要的插管渊例如尿管等冤 荫严格执行院感控制措施渊例如手卫生等冤
多药共用	荫在临床药师的参与下评估药物 荫减少患者用药种类 荫避免会引起谵妄症状加重的药物渊例如哌替啶尧抗精神病药物尧苯二氮䓬类药物冤
疼痛	荫正确评估患者疼痛水平袁对不能言语沟通的患者使用身体特征尧表情等进行评估 荫对任何怀疑有疼痛的患者都要控制疼痛袁避免治疗不足或者过度治疗

续	表 缘缘 谵妄的综合性预防措施
危险因素	相应的预防措施
营养不良	荫在营养师的参与下改善营养不良 荫保证患者的假牙正常
听力和视觉障碍	荫解决可逆的听觉和视觉障碍渊如清除耳道耵聍冤 荫向患者提供助听器或者老花眼镜 荫检查助听器和眼镜处于正常状态
睡眠障碍	荫避免在夜间睡眠时间医护活动 荫调整夜间给药时间避免打扰睡眠 荫睡眠时间减少走廊的噪声

强调预先评估患者袁根据每个患者的危险因素袁量身定做相应的预防措施遥

参考文献院

咱员暂 陨灶燥怎赠藻 杂运袁 宰藻泽耽藻灶凿燥则责 砸邸员袁 杂葬糟忙赠灶泽噪蚤 允杂缘 阅藻怠蚤则蚤怎皂 蚤灶 藻怠凿藻则怠赠责藻燥责怠藻咱 允暂 缘 蕴葬灶糟藻则袁圆园员猿院圆苑缘 凿燥蚤院员园郾 员园员远 杂园员源园 原 远苑猿远渊 员猿冤 远园远愿愿 原 员缘

咱圆暂 宰蚤则怠燥曾 允袁 耘云酝藻怠蚤灶早泽 蕴杂酝袁 凿藻 允燥灶早澡藻 允云酝袁 藻则 葬怠缘 阅藻怠蚤则蚤怎皂 蚤灶 藻怠凿藻则怠赠 责葬则怠藻灶耽葬 葬灶凿 耽澡藻 则蚤泽噪 燥袁 责燥泽耽凿蚤泽糟澡葬则早藻 皂燥则则葬怠蚤则赠袁 蚤灶泽则蚤怎则则蚤燥灶责 葬灶凿 凿藻皂藻灶则怠赠 蚤灶则则葬怠蚤则则蚤泽蚤泽 咱 允 暂 缘 允粤酝云粤院 耽澡藻 澡燥怎则灶葬怠 燥袁 耽澡藻 粤皂藻则蚤糟葬灶 酝云藻凿怠蚤糟葬怠 粤泽泽燥糟蚤葬则怠燥灶责袁圆园员园袁猿园源渊源冤院 源源猿 原 源缘员缘

咱 猿 暂 晕葬则怠燥灶葬怠 悦怠蚤灶怠蚤糟葬怠 则怎蚤凿藻怠蚤灶藻 悦藻灶灶则藻缘 阅藻怠蚤则蚤怎皂院 凿蚤葬早灶燥泽蚤泽责则藻增藻灶则怠燥灶责 葬灶凿 皂葬灶葬早藻皂藻灶灶 渊 枣怎怠葬 早怎蚤凿藻怠蚤灶藻 冤 缘 粤增葬蚤怠葬凿葬怠藻 葬则院 憎憎憎憎缘 灶蚤糟藻缘 燥则早缘 怎噪 缘 灶蚤糟藻皂藻凿蚤葬 缘 怠蚤增藻 缘 员猿园远园 缘 源怨怨园愿 缘 源怨怨园愿缘 责凿枣燥灶 猿 酝云葬则 圆园员员缘

咱源暂 阅藻怠蚤则蚤怎皂院 耘增蚤凿藻灶糟藻 哉责凿葬则藻 粤责则蚤怠 圆园员员圆缘 粤 泽怎皂皂葬则则 燥枣 泽藻怠藻糟则藻凿灶藻憎 藻增蚤凿藻灶糟藻 则藻怠藻增葬灶则 则燥 晕员悦耘 糟怠蚤灶怠蚤糟葬怠 早怎蚤凿藻怠蚤灶藻 员园猿耶 阅藻怠蚤则蚤怎皂院 凿蚤葬早灶燥泽蚤泽袁 责则藻增藻灶则怠燥灶责 葬灶凿 皂葬灶葬早藻皂藻灶则爷 渊 圆园员员园 冤缘 粤增葬蚤怠葬遭怠藻 葬则院澡则则责泽院缘 缘 憎憎憎憎缘 藻增蚤凿藻灶糟藻缘 灶澡泽缘 怎噪 缘 藻增蚤凿藻灶糟藻 原 怎责凿葬则藻 原 员源

咱缘暂 陨灶燥怎赠藻 杂运袁 阅藻怠蚤则蚤怎皂 蚤灶 燥怠凿藻则 责藻则泽燥灶泽咱 允暂 缘 晕藻憎 耘灶早怠葬灶凿 允燥怎则灶葬怠燥枣 酝云藻凿蚤糟蚤灶藻袁圆园园远袁 猿缘源渊 员员冤 院员员缘苑 原 员员远缘缘

咱远暂 粤皂藻则蚤糟葬灶 孕泽赠糟澡蚤葬则则蚤糟 粤泽泽燥糟蚤葬则怠则蚤燥灶院 阅蚤葬早灶燥泽则怠糟 葬灶凿 杂则葬则怠泽则蚤糟葬怠 酝云葬灶怎葬怠 燥枣 酝云藻灶则葬怠 阅蚤泽燥则凿藻则泽袁 源则澡 耘凿蚤则蚤燥灶责 栽藻曾则 砸藻增蚤泽蚤燥灶责 宰葬泽澡蚤灶早则燥灶责 阅悦袁 粤皂藻则蚤糟葬灶 孕泽赠糟澡蚤葬则则蚤糟 粤泽泽燥糟蚤葬则怠燥灶责袁圆园园园园缘

咱苑暂 宰燥灶早 悦蕴袁 匀燥怠则燥赠凿 原 蕴藻凿怎糟 允袁 杂蚤皂藻怠 阅蕴袁 藻则 葬怠缘 阅燥藻泽 栽澡蚤泽 孕葬则怠藻灶则 匀葬增藻 阅藻怠蚤则则怎皂钥 咱 允 暂 缘 允粤酝云粤院 则澡藻 则燥怎则灶葬怠 燥枣 则澡藻 粤皂藻则蚤糟葬灶 酝云藻凿蚤糟葬怠 粤泽泽燥糟蚤葬则怠燥灶责袁圆园员园袁猿苑冤院 苑苑怨 原 苑愿远缘

咱 愿 暂 陨灶燥怎赠藻 杂运袁 月燥早葬则凿怎泽 允则 杂栽袁 悦澡葬则责藻灶则怠藻则 孕粤袁 藻则 葬怠缘 粤皂怎怠则怠糟燥皂责燥灶藻灶则 蚤灶则藻则增藻灶则怠燥灶责 则燥增藻灶则 凿藻怎则蚤怎皂 蚤灶 澡燥泽责蚤则葬怠蚤礼藻凿燥澡则凿藻则 责葬则怠藻灶则怠咱 允暂 缘 晕 耘灶早怠 允 酝云藻凿袁员怨怨怨怨袁猿源园院远远怨 原 远苑远缘

咱怨 暂 酝云葬则糟葬灶则燥灶蚤燥 耘砸袁 云怠葬糟噪藻则 允酝云袁 宰则怠早澡则 砸允袁 藻则 葬怠缘 砸藻凿怎糟蚤灶早凿藻怠则怠怎皂 葬枣则责则 澡蚤责 枣则葬糟则怎则则藻院 葬 则葬灶凿燥皂蚤礼藻凿 则则则蚤葬怠咱 允暂 缘 允 粤皂 则怎藻则则蚤葬则则 杂燥糟袁圆园园园员袁猿源怨院缘园远 原 缘圆圆缘

渊圆园员源 原 园远 原 园圆 收稿曰圆园员源 原 园远 原 圆猿 修回冤

蕚蕚蕚

住院患者营养不良的筛查方法

赵冬青袁董碧蓉
渊四川大学华西医院老年医学中心袁四川 成都缅 远员园园源员冤

缅 缅 咱中图分类号暂砸缘怨员缅 缅 缅 缅 咱文献标志码暂粤缅 缅 缅 缅 凿燥糁圣艸员园躁 员员园躁 员员愿缘员 责 躁责 圣泽泽灶躁 员远苑猿 原 员缘缘缘苑躁 圆园员源躁 园远责 园猿圆
优先数字出版地址院澡贼责院责 责 责 憎憎憎憎责 糟灶噪圣责 灶藻贼 责 噪糟皂泽责 凿藻贼葬圣造 责 缘员躁 员远愿愿责 砸躁 圆园员源员员员怨躁 员远猿员躁 园园源责 澡贼皂造

缅 缅 营养不良的患病率高遥 本文对住院患者营养不良的筛查方法进行综述如下遥

员缅 住院患者营养不良的概况

员躁 员缅 营养不良的相关定义缅

淤营养不良是机体任何一种或多种营养素失衡而引起的一系列症状袁包括营养不足和营养过度袁营养不良不仅是蛋白质 原 能量营养不良袁也包括微量元素尧维生素和矿物质营养不良遥于蛋白质营养不良是蛋白质及能量摄入不足引起的最常见的营养不良的形式遥 盂营养风险指现存的或潜在的营养因素导致患者出现不良临床结局的风险袁而并非指患者发生营养不良的风险遥 此概念强调要素之一是入院时患者的营养风险与临床结局是否存在密切联系遥

员躁 圆缅 住院患者营养不良的发生状况缅

在欧洲住院患者中袁营养不良的患病率约为 圆园豫 耀 远园豫袁美国约为 猿猿豫 耀 缘源豫袁我国约为 猿缘豫 耀 远缘豫袁其差异主要与不同地区尧年龄尧生活状况尧评估和研究方法尧受访者疾病状态等有关[咱员暂]遥

员躁 猿缅 住院患者营养不良的原因及预后缅

营养不良的原因很多袁包括躯体因素渊代谢障碍尧器官功能障碍和疾病冤尧心理因素渊焦虑尧抑郁及沮丧冤及药物等影响[咱圆原猿暂]遥 营养不良会影响住院患者的预后袁增加住院时间尧感染率和死亡率遥

员躁 源缅 蛋白质营养不良的猿种临床表现缅

蛋白质营养不良主要表现为消瘦型尧水肿型和混合型遥

圆缅 营养不良的筛查和评估方法

目前营养不良的筛查量表很多袁包括营养风险评分渊晕怎贼则蚤贼蚤操灶 砸蚤泽噪 杂糟操则藻 圆园园园圆袁晕砸杂圆园园园圆冤尧微量营养评估渊皂蚤灶蚤 灶怎贼则蚤贼蚤操灶葬造 葬泽泽藻泽泽皂藻灶贼袁酝晕粤冤尧营养不良通用筛查工具渊皂葬造灶怎贼则蚤贼蚤操灶 怎灶蚤增藻则泽葬造 泽糟则藻藻灶蚤灶早 贼操操造袁酝砸杂栽冤尧主观综合评估渊泽怎遭躁藻糟贼蚤增藻 早造操遭葬造 葬泽泽藻泽泽皂藻灶贼袁杂郧粤冤尧简短营养评估问卷渊泽澡操则贼 灶怎贼则蚤贼蚤操灶葬造 葬泽泽藻泽泽皂藻灶贼择怎藻泽贼蚤操灶灶葬蚤则藻袁杂晕粤匝冤尧营养不良筛查工具渊皂葬造灶怎贼则蚤贼蚤操灶泽糟则藻藻灶蚤灶早 贼操操造袁酝砸杂栽冤等袁欧洲肠内肠外营养学会尧美国肠内肠外营养学会建议营养不良及营养风险的筛查应根据不同疾病及环境区别对待遥

圆躁 员缅 营养风险筛查 圆园园园渊晕砸杂圆园园园圆冤[咱源暂]缅 圆园园园 年袁欧洲肠内肠外营养学会推出了用于成年住院患者营养风险筛查的 晕砸杂圆园园园圆 量表袁根据疾病状况尧营养需求尧年龄进行评估袁将患者营养状态与疾病引起的代谢紊乱共同评价遥 中国肠内肠外营养学会渊悦澡蚤灶藻泽藻 杂澡糟蚤藻则贼躁枣澡则 孕葬则藻灶贼藻则藻则葬造 葬灶凿 耘灶贼则藻则葬造 晕怎贼则蚤贼蚤澡灶袁悦杂孕耘晕冤推荐对住院患者采用 晕砸杂圆园园园圆 进行营养风险筛查袁结合临床后决定是否进行肠内肠外营养支持的依据遥 晕砸杂圆园园园圆 结合了疾病严重程度部分尧营养缺失部分尧年龄影响部分遥晕砸杂 评分逸猿 分时袁即表示患者存在营养风险袁对于营养风险的患者袁营养支持可改善患者临床结局渊并发症发生率降低尧住院时间减少等冤袁而在没有营养风险的患者中袁营养支持对临床结局没有影响遥 该方法简便尧快捷袁但是袁该评估工具对卧床患者无法测量体质量袁当水肿和腹水会影响体质量测量袁意识不清无法回答的患者使用该工具受到限制遥

操作方法包括初步筛查尧二次筛查遥

圆躁 员躁 员缅 初步筛查缅

淤您的 月酝则 是否小于 圆园躁 缘钥 于最近 猿 个月以来您是否出现了体质量减轻钥 盂上周您的膳食摄入量是否较少钥 榆您是否患有危重症渊比如 则悦哉 疾病冤钥 如果上述问题有任何一项回答野是冶袁就应当继续接受最终的筛查遥

圆躁 员躁 圆缅 二次筛查

圆躁 员躁 圆躁 员缅 疾病营养需要程度评分缅

淤正常营养需要量院对营养需求没有过多影响袁计 园 分曰于营养需要量轻度提高院慢性疾病因并发症而住院袁虚弱但不需卧床曰蛋白质需要量略增加袁可通过口服补充遥 如髋部骨折尧慢性疾病有并发症尧慢性阻塞性肺疾病渊糟澡则操灶蚤糟操遭泽贼则怎糟贼蚤增藻 责怎造皂操灶葬则贼 凿蚤泽藻葬泽藻袁悦韵孕阅冤尧血液透析尧肝硬变尧糖尿病尧一般恶性肿瘤等袁计 员 分曰盂营养需要量中度增加院需要卧床袁蛋白质需要量相应增加袁多数可通过人工营养恢复遥 如腹部大手术尧脑卒中尧重度肺炎尧

通信作者院董碧蓉袁遭则则操灶早凿澡灶早岳 员远猿责 糟澡皂

血液恶性肿瘤等袁计 圆 分曰榆营养需要量明显增加院蛋白质需要量增加且不能被人工营养支持弥补袁但是通过人工营养可使蛋白质分解和氮丢失量明显减少遥 如颅脑损伤尧骨髓移植尧机械通气尧粤孕粤悦匀耘 评分 跃 员园 分的 陨悦哉 患者等袁计 猿 分遥

圆郧 员郧 圆郧 圆缅 营养受损评分缅 以下 猿 项评分中选最大值袁没有受损计 园 分袁轻度受损计 员 分袁中度受损计 圆 分袁重度受损计 猿 分遥 淤月酝陨院月酝陨逸圆园郧 缘 噪早 皂圆 计 园 分袁月酝陨 员愿郧 缘 耀 圆园郧 缘 噪早 皂圆 计 员 分袁月酝陨臆员愿郧 缘 噪早 皂圆 伴一般情况差计 圆 分曰于近期体质量下降情况院最近 猿 个月体质量没有下降计 园 分袁最近 猿 个月内体质量下降 跃 缘豫 或 远 个月内体质量下降 员园豫 计 员 分袁最近 圆 个月内体质量下降 跃 缘豫 计 圆 分袁最近 员 个月内体质量下降 跃 缘豫 计 猿 分曰盂员 周内进食量减少情况院最近 员 周进食量没有减少计 园 分袁最近 员 周进食量较前减少 圆缘豫 耀 缘园豫 计 员 分袁最近 员 周进食量较前减少 缘园豫 耀 苑缘豫 计 圆 分袁最近 员 周进食量较前减少 苑缘豫 耀 员园园豫 计 猿 分遥

圆郧 员郧 圆郧 猿缅 年龄因素缅 年龄 跃 苑园 岁加 员 分袁臆苑园 岁不加分遥

以上 猿 项评分相加即为该量表最终得分院分值逸猿表示该患者面临营养风险袁需要启动营养护理计划曰分值 约 猿 时每周 员 次对该患者重新进行筛查遥

圆郧 圆缅 微型营养评估渊酝晕粤 原 杂云冤 鸭噪盲缅 员怨怨苑 年瑞士学者 郧怎圣早燥扎 等人研究推出了老年人营养评价量表 酝晕粤袁该量表由 源 个部分共 员愿 项指标组成遥 砸怎遭藻灶泽糊藻圣灶 等为更进一步简化 酝晕粤袁推出了微型营养评估简表渊 泽澡燥则糊 原 枣燥则皂 皂圣灶圣 原 灶怎糊则圣糊圣燥灶葬造 葬泽泽藻泽泽皂藻灶糊袁酝晕粤 原 杂云冤袁将 酝晕粤 量表中 员愿 条项目与 酝晕粤 结果进行相关分析袁得到 远 条相关性很强的条目院淤月酝陨 约 圆猿 噪早 皂圆曰于最近体质量下降 跃 员 噪早曰盂急性疾病或应激曰榆卧床与否曰虞痴呆或抑郁曰愚食欲下降或进食困难遥 酝晕粤 能很好地预测 员 年死亡率袁且与功能水平相关曰与膳食摄入有很好的相关性渊能量尧碳水化合物尧膳食纤维尧钙尧维生素 阅尧维生素 月远尧维生素 悦尧叶酸及铁冤曰与生化指标有良好的相关性渊白蛋白尧前白蛋白尧转铁蛋白尧胆固醇尧视黄醇尧琢 原 生育酚尧锌尧血红蛋白及红细胞压积冤曰在相对健康老年人血清蛋白出现改变前预测营养风险曰并在体质量明显改变前早期检测营养不良风险遥

圆郧 圆郧 员缅 操作方法

圆郧 圆郧 员郧 员缅 食量缅 过去 猿 个月内有没有因为食欲不振尧消化不良尧咀嚼或吞咽困难而减少食量钥 食量严重减少计 园 分袁食量中度减少计 员 分袁食量没有减少计 圆 分遥 询问方法院在过去 猿 个月袁你吃得比正常少吗钥 野不是冶计 圆 分袁野是冶则继续询问遥 野是因为食欲不振尧消化不良尧无法咀嚼或吞咽困难吗钥冶 野是冶则继续询问遥 野你比以前吃得只少一点还是远远少于以前钥冶 野只少一点冶计 员 分袁野远远少于冶计 园 分遥

圆郧 圆郧 员郧 圆缅 过去 猿 个月体质量下降的情况缅 体质量下降大于 猿 噪早 计 园 分袁不知道计 员 分袁体质量下降 员 耀 猿 噪早计 圆 分袁体质量没有下降计 猿 分遥 询问方法院你有没有在过去 猿 个月努力地减肥钥 你的裤腰变得宽松了吗钥 你认为你已经失去了多少体质量钥 多于还是少于 猿 噪早钥 虽然超体质量的老人减肥可能是适当的袁但体质量降低也可能是由于营养不良遥 当删除体质量降低的问题时袁酝晕粤 会失去其敏感性袁因此袁即使是因为超体质量必须减肥的患者也必须询问此问题遥

圆郧 圆郧 员郧 猿缅 活动能力缅 需长期卧床或坐轮椅计 园 分袁可以下床或离开轮椅但不能外出计 员 分袁可以外出计 圆 分遥 询问方法院如何描述你的活动能力钥 是否需要别人的协助才能从床或椅子离开袁或坐在轮椅上钥 野需要冶计 园 分曰是否能够离开床或椅子袁但不能离家外出钥 野是冶计 员 分曰是否能够离家外出钥 野能冶计 圆 分遥

圆郧 圆郧 员郧 源缅 心理创伤或急性疾病缅 过去 猿 个月内有没有受到心理创伤或患急性疾病钥 有计 园 分袁没有计 圆 分遥 询问方法院你最近觉得压力大吗钥 你最近得了严重的疾病吗钥

圆郧 圆郧 员郧 缘缅 精神心理问题缅 严重痴呆或抑郁计 园 分袁轻度痴呆计 员 分袁没有精神心理问题计 圆 分遥 询问方法院你有过长期的或严重的悲伤的情绪吗钥 患者的护理人员尧护士或医疗记录可以提供有关痴呆症患者的精神心理问题状况的信息遥

圆郧 圆郧 员郧 远缅 体质量指数渊月酝陨袁体质量 皂 身高圆冤 缅 月酝陨 约 员怨怨计 园 分袁员怨 耀 约 圆员 计 员 分袁圆员 耀 约 圆猿 计 圆 分袁逸圆猿 计 猿 分遥 在计算 月酝陨 之前袁先记录身高和体质量遥 如特殊情况不能取得 月酝陨袁可以用小腿围代替遥

圆郧 圆郧 员郧 苑缅 小腿围渊悦悦袁糟皂冤缅 悦悦 约 猿员 糟皂 计 园 分袁悦悦 逸猿员 糟皂计 猿 分遥 针对卧床或昏迷的患者袁卷起裤腿袁露出左侧小腿袁仰卧位袁左膝弯曲 怨园郧 角袁测量最宽的部位袁记录值需精确到 园郧 员 糟皂袁建议重复 测量袁重复 测量误差应在 园郧 缘 糟皂 内遥

圆郧 圆郧 圆缅 评分缅 员圆 耀 员源 分为正常营养状况袁愿 耀 员员 分为有营养不良风险袁臆苑 分为营养不良遥

圆郧 猿缅 营养不良通用筛查工具渊酝哉杂栽冤鸭远盲缅 圆园园猿 年袁酝哉杂栽 由英国肠内肠外营养学会研究小组提出袁用于营养状况评定遥 酝哉杂栽 的指标包括 月酝陨尧近 猿 耀 远 个月内体质量降低程度尧疾病影响遥 低风险组总分为 园 分袁需进行定期复检曰总分为 员 分者袁需要记录患者 猿 凿 内的饮食情况并复检曰总分为 猿 分需要与营养治疗师合作袁对患者进行必要的营养干预和监测遥 酝哉杂栽 调查需时短袁且与住院患者的住院时间尧死亡率相关袁在英

国各医院应用广泛遥

圆圆 源缘 主观全面营养评价法渊杂郧粤冤[咱苑暂]缘 员怨愿苑 年德国人阅藻泽瓴泽噪赠 首先提出根据病史和体格检查的主观全面营养评价法遥 最初用于评估胃肠外科住院患者术后营养状况袁并被认定为金标准袁后来逐渐应用于其他科室袁其主要特点是简单可靠尧重复性强尧不需要复杂的实验室方法尧医生和护士评价吻合率达 怨园豫遥 缺点是需要经过培训的有医学背景的专业人员完成调查袁重点在营养物质摄入及身体组成的评估袁没有考虑蛋白质水平遥 杂郧粤 评估内容包括 缘 个方面院体质量下降的程度袁食欲变化袁消化道症状渊主要包括恶心尧呕吐尧腹泻等冤袁功能状况和疾病相关营养需求袁另外还包括了肱三头肌皮下脂肪消耗尧股四头肌和三角肌萎缩尧踝和骶尾部水肿和腹水遥 主要根据病史采集和体格检查结果进行判断袁无具体的评分标准袁只是综合所评估内容的指标袁将营养状况分成营养良好袁轻中度营养不良和重度营养不良袁所以在很大程度上依赖评估者对有关指标的主观判断遥 员怨怨怨 年袁运葬葹葬灶灿葬则 原 在葬凿藻澡 等提出改良的 杂郧粤 法袁一种定量的评价方法遥 主要包括 苑 个方面院体质量改变尧饮食改变尧胃肠道症状尧生理功能改变尧合并症尧皮下脂肪和肌肉的消耗程度遥 每部分的分值均为 员 耀 缘 分渊 正常到严重冤袁总分介于 苑 耀 猿缘 分之间袁分值越低袁营养状态正常的可能性越大遥 与传统的杂郧粤 相比较袁改良 杂郧粤 操作性与重复性更强遥 其各部分的定义十分明确袁特别是经过简单的训练后袁就能够在几分钟内正确地评分袁其评分结果较传统的 杂郧粤 也更客观尧可靠遥

圆圆 缘缘 简短营养评估问卷渊杂晕粤匝冤[咱恩暂]缘 圆园园缘 年由荷兰学者 运则怎蚤扎藻灶早葬 等经过统计学分析与营养相关的 圆远 个问题袁最终筛选出强相关的 猿 个问题袁是否有非故意的体质量减轻袁过去 员 个月内是否有食欲下降以及过去 员 个月内是否使用了营养补充制剂袁该方法筛选的敏感性为 苑苑豫 耀 怨圆豫 袁特异性为 愿源豫 耀 怨猿豫 袁营养师和护士重复测量一致性为 怨员豫遥 应用 杂晕粤匝 量表能在入院时即筛查出 缘园豫 耀 愿园豫 的营养不良患者袁评分 跃圆 分需要增加蛋白饮食袁评分 跃猿 分需要营养师进一步评估和干预遥 该量表仅有 猿 个问题袁可在 圆 耀 猿 皂蚤灶内完成筛查袁且调查员不用接受专门的培训袁不需要测量任何指标袁但由于该量表依赖与患者的交流袁故在交流障碍的患者中渊如痴呆尧谵妄尧听力障碍冤不能使用袁针对不同的人群该量表有 猿 种不同形式袁杂粤晕匝 适用于住院患者袁杂粤晕匝[砸悦]适用于护理院和接受家庭护理计划的患者袁杂粤晕匝[远缘 垣]适用于 远缘 岁以上的老人遥

圆圆 远缘 营养不良筛查工具渊皂葬葬灶怎则灶蚤灶蚤燥灶 泽糟则藻藻灶蚤灶早 赋燥燥造袁酝杂栽冤[咱怨暂]缘 是 员怨怨怨 年由澳大利亚的学者 云藻则早怎泽燥灶 开发的评估急诊入院患者营养状况的量表袁与 杂粤晕匝 相似袁也只有 猿 个问题袁评估体质量下降和食欲下降两个方面袁也适用于非急诊入院的患者袁如该量表得分逊猿 分则需要请营养师协助进行下一步评估及制定相关营养干预计划遥 敏感性 愿源豫 耀 怨愿豫 袁特异性为 怨园豫 耀 怨缘豫 袁重复检测的一致性在 怨园豫 耀 怨苑豫 遥 简便尧可行性好袁调查员不需专门培训袁但由于该量表依赖与患者的交流袁故在交流障碍的患者中渊如痴呆尧谵妄尧听力障碍冤不能使用遥

猿缘 临床应用情况

在临床实践中 晕砸杂圆园园圆 量表已被翻译成中文在我国广泛应用袁酝晕粤 量表因耗时较长在我国应用较少袁而 酝晕粤 原 杂云 应用相对广泛遥 其他量表由于没有一致认可的中文译制版袁在我国的临床应用受到一定限制遥 在临床工作中袁应根据患者的情况选用适合患者的临床营养风险筛查量表遥

参考文献院

咱员暂 运燥灶蚤则怎责 允袁 粤葹造蚤泽燥灶 杂孕袁 耘造蚤葬 酝云袁 藻则灶 葬葹造 耘杂孕耘晕 早怎蚤凿藻葹造蚤灶藻泽 责燥则灶怎则灶则蚤则造燥灶 泽糟则藻藻灶蚤灶早 圆园园园圆 咱允暂缘 悦葹造蚤灶蚤糟葬葹造 晕怎则灶则蚤则造燥灶袁 圆园园园猿袁 圆圆渊源冤院 源员缘 原 源圆员缘

咱圆暂 杂葬燥葬 月袁 运葬贈葬 韵袁 韵扎则怎则燥 郧月袁 藻则灶 葬葹造 酝云葬造灶怎则灶则蚤则造燥灶 蚤灶 则灶藻 藻造凿藻则造贈葬灶凿 蚤则泽 则藻造葬则造燥灶泽澡蚤责 憎蚤则灶澡 燥则灶澡藻则 早藻则蚤葬则灶则蚤糟 泽贈灶凿则燥皂藻泽 咱允暂缘 悦葹造蚤灶晕怎则灶则袁 圆园员园袁 圆怨渊远冤院 苑源缘 原 苑源愿缘

咱猿暂 粤灶凿则藻 酝月袁 阅怎皂葬增蚤遭澡葬灶 晕袁 晕早葬则怎 晕砸袁 藻则灶 葬葹造 酝云蚤灶蚤 灶怎则灶则蚤则造燥灶葬灶 葬泽泽藻泽泽皂藻灶则灶 葬灶凿 责怎灶糟则造则灶则蚤则造 糟葬责葬糟则灶则贈 蚤灶 糟燥皂皂怎灶蚤则贈 原 凿憎藻造蚤则造灶早藻造凿藻则造贈 蚤灶 则怎则葬造 迄怎燥扎蚤袁 凿藻皂燥则灶则蚤则造 则藻责怎遭造蚤糟 燥责 悦燥灶早燥 咱允暂缘 郧郧藻则蚤则灶 郧郧藻则燥灶则燥造 限灶则袁 圆园员猿袁 员猿渊员冤院 猿缘 原 源圆员缘

咱源暂 运燥灶凿则怎责 允耘袁 砸葬泽皂怎泽泽藻灶 匀匀袁 匀葬皂遭藻则早 韵葹袁 藻则灶 葬葹造 晕怎则灶则蚤则造燥灶葬灶则造则燥 泽糟则藻藻灶蚤灶早 渊 晕砸杂 圆园园圆圆 冤院 葬 灶藻憎 皂藻贈澡燥凿 遭葬泽藻凿 燥灶 葬灶葬灶葬造则造则泽葬灶 燥责 则造则燥澡则造 糟造蚤灶蚤糟葬造 则灶则蚤葬造泽 咱允暂缘 悦葹造蚤灶蚤糟葬造 晕怎则灶则蚤则造燥灶袁 圆园园园猿袁 圆圆渊猿冤院 猿圆员 原 猿猿远缘

咱缘暂 郧怎蚤早燥扎 再袁 灾藻造葬泽 月允缘 酝云葬造灶怎则灶则蚤则造燥灶 蚤灶 则灶藻藻 藻造凿藻则造则贈院 则灶藻藻 酝云蚤灶蚤晕怎则灶则蚤则造燥灶葬灶 粤葹泽泽藻泽泽皂藻灶则灶 渊酝云晕粤冤院 咱允暂缘 栽澡藻则葬责藻怎则造泽怎藻袁 粤葹藻则葬责藻怎则造泽糟澡藻 哉皂泽糟澡葬怎缘 砸藻增怎藻 则澡佣则葬责藻怎则造择怎藻袁 员怨怨苑袁 缘源渊远冤院 猿源缘 原 猿缘园缘

咱远暂 耘造蚤葬 酝云缘 栽澡藻 酝云哉杂栽 则藻责燥则灶则院 灶怎则灶则蚤则造燥灶葬灶 泽糟则藻藻灶蚤灶早 燥责 葬凿怎造则泽院 葬皂怎造则蚤凿葬泽糟蚤责造蚤灶葬则贈 则藻泽责燥灶泽泽糟澡责 造则灶则蚤则造则贈咱在暂袁 圆园园园猿袁

咱苑暂 阅藻则泽则燥贈 粤杂袁 酝云葬造葬怎早澡造蚤灶 允砸袁 月葬燥藻则 允孕袁 藻则灶 葬葹造 宰澡葬则灶 蚤泽泽怎遭薛藻糟则造则增藻 早造燥遭葬造 葬泽泽藻泽泽皂藻灶则灶 燥责 灶怎则灶则蚤则造燥灶葬灶 泽则葬则怎泽钥 咱允暂缘 允孕耘晕 允孕葬则藻灶则灶 耘灶则灶则藻则葬造 晕怎则灶则袁 员怨愿苑袁 员员渊员冤院 愿 原 员猿缘

咱愿暂 运则怎蚤扎藻灶早葬 匀酝云袁 杂藻造蚤藻造造 允悦袁 阅藻 灾藻则 匀悦袁 藻则灶 葬葹造 阅藻增藻造燥责皂藻灶则灶 葬灶凿 增葬造蚤凿葬则造则燥灶 燥责 葬 澡则燥泽责蚤则灶葬造 泽糟则藻藻灶蚤灶早 则则燥则燥造 责则燥则 皂葬葬造灶怎则灶则蚤则造则燥灶院 则则燥藻泽澡则燥则灶 灶怎则灶则蚤则造则燥灶葬造 葬泽泽藻泽泽皂藻灶则灶 择怎藻泽则造则燥灶怎灶葬蚤则藻 渊杂晕粤匝冤咱允暂缘 悦葹造蚤灶晕怎则灶则袁 圆园园园缘袁 圆源渊员冤院 苑缘 原 愿圆缘

云藻则早怎泽燥灶 酝云袁 悦葬责则葬 杂袁 月葬怎藻则 允袁 藻则灶 葬葹造 阅藻增藻造燥责皂藻灶则灶 燥责 葬 增葬造蚤凿葬灶凿 则藻造蚤葬造造藻 皂葬葬造灶怎则灶则蚤则造燥灶 泽糟则藻藻灶蚤灶早 则则燥则造 责则燥则 葬则造怎造则灶 葬糟怎则藻 澡燥泽责蚤则灶葬造责葬则造藻灶则灶咱允暂缘 晕怎则灶则蚤则造燥灶袁 员怨怨怨袁 员缘渊员冤院 源缘愿 原 源远源缘

渊圆园园员源 原 园远 原 园圆 收稿曰圆园园员源 原 园远 原 员远 修回冤

源苑缘

现代临床医学 圆园员源 年第 源园 卷总目次

综述与讲座

剖宫产术后子宫切口妊娠的诊治进展 …… 张立荣
内脂素与冠心病的关系研究进展 …… 赵 佳 张朝明 熊大迁
川芎嗪对免疫调节作用的研究进展 …… 刘 丹 戴丽蓉 刘纪宁
悦阅 术后电风暴的研究进展 …… 葛正庆 陈逸飞 金加发 杜荣生
妊娠并发血小板减少症的病因及研究进展 …… 陈 蓉 袁凯锋
胰十二指肠切除术后胰瘘的预防 …… 吴传有 刘长安 李生伟
郧粤月粤 受体研究现状 …… 袁莲芳 陈 果 贾宏阁 高 影 刘利宁 李毓新 师建国
热休克蛋白 苑园 及其疫苗与胃癌的相关性研究 …… 高晓霞 冯义朝
孕蕴粤圆砸员 研究进展 …… 苏才丽 杨志惠
与肝脏脂质代谢异常相关的转录因子的研究进展 …… 张 方
维持外周动脉留置导管通畅的研究进展 …… 邓书辉 徐晓梅 王秀华
栽晕云 原 琢 和 陨蕴 原 员园 基因多态性与非霍奇金淋巴瘤相关性研究进展 …… 边 界 吴敬波
子宫颈癌筛查与预防的研究进展 …… 褚梅青
急性有机磷农药中毒致中间综合征的诊治进展 …… 李雄辉
连续性血液净化技术在重危患者抢救中的应用 …… 孙冰峰 付 强 唐元明 张 莉 唐漭明 苟 峰 柳 林 柳 建 王丽娜 谷宗领 刘 敏 葛金凤
酝酝孕泽 与结直肠癌的研究进展 …… 李霞斌 李世宁 孙兴旺
冠状动脉内旋磨技术研究进展 …… 韩虎魁
皂蝥糟则燥砸晕粤泽 与鼻咽癌的相关性研究进展 …… 张 健 吴 建
雷公藤生殖毒性临床及动物实验研究进展 …… 熊 巍 谌 婕
突发性聋的治疗研究进展 …… 游明瑗
酝栽匀云砸 悦远苑苑栽 基因多态性与老年心血管病研究进展 …… 李闯兵 朱集兰 徐 娟 袁代青湘

论著与研究

早期肠内营养对胃癌根治术后患者恢复的影响 …… 朱开成
腹腔镜下低位结扎肠系膜下动脉的 阅蝥曾燥灶 观察 …… 闾 仁 黄 盛 张再重 杨为锦 郭 良 王 瑜
圆 种固定方式用于腹腔镜下完全腹膜外腹股沟疝修补术的对比 …… 王大川 于颖娟
胸腔镜手术与剖胸手术治疗自发性气胸比较的系统评价 …… 吴正国 蔡庆勇
思密达联合藿香正气液治疗小儿感染性腹泻观察 …… 董文渊 王茁伉 陈 琦
脑出血早期血肿扩大与既往病史关系探讨 …… 陈本阳 贝玉章 陈建煌 齐浩波
氟芬那酸丁酯软膏治疗慢性湿疹 源园 例观察 …… 靳 卓 王翁鸣 王 博 董 颖
化疗对晚期食管癌患者细胞免疫及调节 栽 细胞的影响 …… 廖 娟 周云峰
匀月灾 原 酝 在慢性乙型肝炎尧肝硬变及肝癌中的表达及意义 …… 单 静 唐宽银 田方圆 曹武奎
丹参注射液与保肝药物联合治疗酒精性肝病的 酝藻蹼 分析 …… 陈 蕊 刘志军 程 悦 卢添林 许 欣
全麻联合右美托咪定对乳腺癌术后疼痛的影响 …… 黄惠英
冠状动脉左主干病变介入治疗临床研究 …… 许 璨 刘厂辉
艾司洛尔在鼻腔鼻内镜手术中的应用 …… 祝国琼 肖春林 王儒蓉
肺癌患者化疗后认知功能和主观幸福感评价 …… 汤建军 李德凤

红参提取物对普罗帕酮所致大鼠急性心力衰竭的保护作用 …… 杜巧辉袁彭 成袁曹小玉袁
谢晓芳袁周彦希袁贺 抒渊猿院员苑缘冤
丙泊酚复合氯胺酮用于小儿无痛结肠镜诊疗的研究 …… 刘艳芳袁吴又武袁尚林东袁宋吉贵袁张继红渊猿院员苑愿冤
乌拉地尔在妇科腹腔镜手术麻醉中的应用 …… 赵喜增渊猿院员愿员冤
瘢痕子宫再次妊娠不同分娩方式的研究 …… 吴逢霞袁周新娥渊猿院员愿猿冤
手足口病玉期临床路径实施效果评价 …… 李 莎袁宋晓玲渊猿院员愿缘冤
实行质控小组负责制对 陨悦哉 医院感染发生的影响 …… 陈燕春袁杨 玲袁陈 倪袁田 蓉渊猿院员愿苑冤
影响米非司酮联合米索前列醇进行人工流产效果的因素分析 …… 蔡 丽渊源院圆缘员冤
非瓣膜性房颤患者支架植入术后的抗栓策略 …… 冯 莹渊源院圆缘源冤
国产盐酸洛美利嗪治疗偏头痛疗效分析 …… 何乃泉袁陈自仁袁武肖娜渊源院圆缘苑冤
氟桂利嗪联合长春西汀治疗脑梗死后血管性痴呆观察 …… 黄小燕袁陈 捷渊源院圆远园冤
雾化吸入对 悦韵孕阅 并糖尿病大鼠血糖变化及死亡率的影响 …… 陶绍华袁高凌云袁杨 恂渊源院圆远圆冤
不同胸腔闭式引流术治疗自发性气胸的疗效比较 …… 郭小川袁向 毅渊源院圆远源冤
阿立哌唑与利培酮治疗首发精神分裂症的比较 …… 占 健袁刘磊峰袁邓小鹏袁涂哲明袁蔡德明袁刘 波渊源院圆远苑冤
硬膜外麻醉在 圆远园 例脊柱结核病灶清除术中的应用 …… 徐芬兰渊源院圆苑园冤
创面冲洗结合负压吸引在治疗郁期压疮中的应用 …… 曾 露袁姚 倩袁兰 琳袁黄智勇渊源院圆苑猿冤
无精症与少精症激素水平表达探讨 …… 程强军袁何生燕袁杨付桥渊缘院猿猿员冤
酝酝孕 原 员员 在胆囊癌中的表达及临床意义 …… 张少伟袁刘德纯袁胥晓荣袁白明辉渊缘院猿猿猿冤
原发性高血压病 悦粤杂 与 匀孕 感染的相关性研究 …… 王玉玲袁杨文东渊缘院猿猿缘冤
猿园 例剖宫产术中子宫肌瘤切除术临床分析 …… 陶志萍渊缘院猿猿愿冤
重组人白介素 员员 治疗恶性血液病化疗相关性血小板减少 源远 例观察 …… 胡敬华渊缘院猿源员冤
加用参附注射液对冠心病心力衰竭患者福辛普利应用剂量的影响 …… 李 沂袁杜荣生 渊缘院猿源猿冤
中西医联合治疗小儿哮喘缓解期脾肺气虚的临床观察 …… 张夫玲渊缘院猿源远冤
中西医联合治疗痛风性关节炎临床观察 …… 杨 波袁高 扬袁纪奕玲袁郭晓锋袁张 晶渊缘院猿源愿冤
神经生长因子联合甲钴胺治疗老年糖尿病周围神经病观察 …… 陈 丰袁徐恩道渊远院源员员冤
结核蛋白芯片检测在结核病诊断中的价值 …… 吴友根袁杨兴萍袁王 军袁罗菊华袁刘红兵袁
张 丽袁李朝金袁余 碧袁肖舒元渊远院源员源冤
残总比对慢性阻塞性肺疾病诊断的临床意义 …… 陈 培袁官和立袁杨 恂袁张 怡渊远院源员远冤
粤耘悦韵孕阅 患者入院初始血糖与气道炎症和预后的关系 …… 向 晋袁杨 恂渊远院源员怨冤
急性心肌梗死患者短期心脏康复治疗对超敏 悦 原 反应蛋白的影响 …… 冯 莹渊远院源圆员冤
原发性高血压病并高脂血症临床多因素分析 …… 杜映荣袁陆霓虹袁李红娟袁魏云鸿渊远院源圆源冤
内镜止血在治疗急性非静脉曲张性上消化道出血中的应用 …… 侯 俊渊远院源圆远冤
高速涡轮钻在拔除下颌阻生齿中的应用 …… 夏 娜渊远院源圆愿冤
员园员 例甲状腺结节的临床及病理分析 …… 刘君静袁艾智华袁游志清袁程 莹袁郭 蔚袁万 勇袁张 杨袁李宁娜渊远院源猿园冤

经验与总结

刘永家教授治疗扩张型心肌病三法 …… 陈 刚袁张淇华袁廖 健袁黄睿臻渊员院猿缘冤
切开复位内固定治疗 猿圆 例高能量胫骨 孕韵躁灶 骨折的疗效观察 …… 唐祖林袁潘焕生渊员院猿苑冤
吸入支气管扩张剂对重度 悦韵孕阅 稳定期 陨悦 变化的意义 …… 昝海峰袁陶绍华袁官和立渊员院源园冤
螺旋 悦栽 薄层骨算法重建技术对前颅窝骨折的诊断价值 …… 王志刚袁许持卫袁葛 攀袁赵德超袁李建江渊员院源圆冤
老年急性非结石性胆囊炎早期手术疗效分析 …… 李建平渊员院源源冤
肝硬变腹水并发自发性腹膜炎的相关危险因素探讨 …… 余斌斌渊员院源远冤
跗骨窦综合征 猿圆 例的 酝砸陨 诊断分析 …… 靳宏辉渊员院源怨冤
逆行前踝上岛状皮瓣修复前足软组织缺损 员缘 例观察 …… 虞泽珑袁陈荣国渊员院缘园冤
圆 种全身麻醉用于老年腹腔镜胆囊手术的比较 …… 卢清凤袁梁小军袁刘伟明袁刘 妮渊员院缘圆冤
猿 种方法治疗腹泻性肠易激惹综合征的对比 …… 陈 良渊员院缘源冤
缘缘 例脊柱结核临床观察 …… 李 海袁赵 谦渊员院缘远冤

圆园园怨要圆园员圆 年湘潭县结核病流行现状分析 …… 陈天柱袁赵佩安袁杨编 晟渊员院缘愿冤
采用量表诊断胃食管反流病的调查分析 …… 徐编 娟渊员院远园冤
记忆合金环抱器在多根多处肋骨骨折致重型胸部外伤救治中的应用 …… 方编 宁袁黄编 健袁梁宇强袁
张沛荣袁罗志强袁李建维渊圆院员员圆冤
经尿道输尿管镜反挑式进镜法治疗输尿管结石愿缘例报告 …… 李编 涵渊圆院员员源冤
持续泵注右美托咪定对小儿七氟醚麻醉苏醒期躁动的影响 …… 吕之勇袁李传定袁张建强渊圆院员员缘冤
猿园例成人髋臼发育不良的载线表现 …… 刘义平袁张利波渊圆院员员苑冤
对源员苑例住院患者的医院感染现患率调查分析 …… 田编 梅渊圆院员员愿冤
无创心血管超声在肺动脉栓塞诊断中的应用 …… 李燕萍渊圆院员圆园冤
伊托必利联合铝碳酸镁尧兰索拉唑治疗胆汁反流性胃炎的疗效观察 …… 葛永康渊圆院员圆员冤
环丙沙星加思密达保留灌肠治疗细菌性痢疾苑源例观察 …… 牛希玲渊圆院员圆猿冤
中西医结合治疗轻型急性胰腺炎远园例疗效观察 …… 代文英袁梁佳勐袁许萌珂袁陈编 玲渊圆院员圆源冤
圆种四联疗法治疗消化性溃疡的对比 …… 王编 娟渊圆院员圆远冤
己烯雌酚联合米非司酮在利凡诺引产术中的诱导效果 …… 崔亚男袁王编 唯袁杨编 娟袁姜编 燕渊圆院员圆苑冤
宫颈脱落细胞学联合阴道镜检查在宫颈癌早期筛查的临床意义 …… 屈海红渊圆院员圆怨冤
郧粤尧匀遭粤员糟与早期肾损伤指标的相关性研究 …… 周雪颖袁王编 慧袁张编 菁袁原永明袁
徐编 峰袁尹良平袁周编 丹袁田雯婵渊圆院员猿园冤
阅原二聚体在主动脉夹层患者中的检测分析 …… 朱潮潘渊圆院员猿猿冤
呼吸操锻炼对改善老年人肺功能的效果观察 …… 陈亚华袁刘编 燕袁林慧慧渊圆院员猿源冤
反复呼吸道感染患儿微量元素变化情况研究 …… 林天云袁陈柱荣袁冼新宁袁李月圆渊圆院员猿远冤
老年患者下呼吸道铜绿假单胞菌感染临床分布与耐药性分析 …… 周编 毓袁彭编 军袁卢健聪袁钟浩海渊圆院员猿愿冤
陈旧性泪小管断裂寻找近鼻侧断端的体会 …… 陈编 卓袁许海嘉渊猿院员怨园冤
地佐辛尧芬太尼联合氟比洛芬酯对手助腹腔镜供肾摘取术后镇痛的观察 …… 李晨星袁胡编 婕渊猿院员怨圆冤
手术治疗增殖性糖尿病视网膜病变远愿例临床观察 …… 黎作为袁冯小志袁黎编 容渊猿院员怨源冤
无创机械通气用于悦韵孕阅合并呼衰的临床观察 …… 许编 莉袁徐淑晖袁颜编 浩渊猿院员怨苑冤
老年冠心病合并低血钾原因分析 …… 田编 宇渊猿院员怨怨冤
缘原氨基酮戊酸原光动力疗法治疗复发性尖锐湿疣苑远例观察 …… 杨编 梅袁高编 坤袁曹泸丹袁唐慧东袁刘家亘渊猿院圆园园冤
超声造影对胃十二指肠溃疡的诊断价值 …… 刘一武渊猿院圆园圆冤
腓骨移植联合髂骨治疗胫骨长段骨缺损圆员例观察 …… 周巨良袁王宣生袁张宇斌袁石小龙渊猿院圆园源冤
某高校女大学生常见妇科疾病苑圆缘例分析 …… 瞿编 丽渊猿院圆园远冤
晚期妊娠胎膜早破阴道分泌物培养与妊娠结局的相关性分析 …… 符凤辉袁钟编 宜渊猿院圆园怨冤
员远圆例胎盘早剥临床分析 …… 李编 欣袁吴庆荣渊猿院圆员员冤
阅宰原在星形细胞瘤和脑炎诊断中的应用 …… 何编 健袁邱国华袁龚编 敏袁卢壬肖渊猿院圆员猿冤
继发于肿瘤的上尿路积液怨愿例诊治 …… 鲍海峰渊猿院圆员远冤
肝性脊髓病颅脑磁共振成像的临床作用 …… 杨编 康袁代新学渊源院圆苑缘冤
能谱悦裁对肝内外门静脉成像质量的影响 …… 凌寿佳袁韦启君袁廖锦元袁宋编 瑞袁曾冠珍渊源院圆苑苑冤
不同孕期检测宫颈长度预测早产的临床价值 …… 陆韵佳袁王锦珠袁魏素梅渊源院圆苑愿冤
不同入肝血流阻断方案在肝切除中的应用 …… 陶团云渊源院圆愿员冤
干扰素琢员遭雾化吸入治疗毛细支气管炎疗效观察 …… 黄卫华袁杜银华渊源院圆愿猿冤
补肾通络法治疗猿愿例肺纤维化的临床分析 …… 李编 蓉袁张编 勇袁陈伊如渊源院圆愿缘冤
同型半胱氨酸与糖尿病肾病的相关性研究 …… 欧阳强渊源院圆愿愿冤
糖尿病合并皮肤及软组织感染的病原菌分布及耐药性分析 …… 文宏宇袁麦婉湘渊源院圆怨园冤
孕中期圆缘原渊韵匀冤阅水平的检测及干预性治疗的临床观察 …… 周编 芳渊源院圆怨猿冤
木里藏族自治县居民高血压病的调查分析 …… 潘明琼袁戴秀华袁曾昭宇渊源院圆怨缘冤
阿托伐他汀用于高血压病合并高胆固醇血症的观察 …… 周振科袁樊编 华渊源院圆怨苑冤
极早期胎膜早破的独特高危因素分析 …… 钟编 宜袁符凤辉渊源院圆怨怨冤

静脉周围组织营养皮瓣修补皮肤缺损 源缘 例分析 …… 周巨良袁王宣生袁王振翼袁张宇斌袁应素兰渊源院猿园员冤
睑板腺癌切除联合异体巩膜移植眼睑重建术的疗效观察 …… 杨晓英渊缘院猿缘员冤
窦旁脑膜瘤术后复发的分析 …… 邱雷斌渊缘院猿缘源冤
冷集镇 远园 岁以上居民糖尿病患病率及其危险因素分析 …… 张绍兵袁金俊杰袁马永甫袁彭光明渊缘院猿缘远冤
正畸带环与复合树脂暂冠固定隐裂后牙疗效分析 …… 薛 莉渊缘院猿缘愿冤
糖尿病与非糖尿病患者口腔疾病的对比 …… 陈 莉渊缘院猿远园冤
加用单硝酸异山梨酯用于冠心病无症状性心肌缺血的观察 …… 孔晓雯渊缘院猿远员冤
中医治疗消化性溃疡临床观察 …… 李 春渊缘院猿远猿冤
自拟清肺化痰汤治疗支气管扩张疗效观察 …… 刘芳芳渊缘院猿远源冤
悦栽尧酝砸原 对胆囊癌转移途径的评价与分析 …… 莫云海袁陈 馨袁杜涛明袁程 培袁冉隆富渊缘院猿远远冤
综合治疗浆细胞性乳腺炎疗效观察 …… 张 广渊缘院猿远愿冤
猿员 例肺硬化性血管瘤的 悦栽 表现 …… 姚建莉袁周 鹏袁曹 英渊缘院猿苑园冤
儿童颅骨嗜酸性肉芽肿的影像学分析 …… 何跃军渊远院源猿猿冤
骨质疏松症住院患者相关知识的调查 …… 雷现惠袁何 钊渊远院源猿远冤
输卵管伞部梗阻积水的 载 线表现 …… 黄 婷渊远院源猿愿冤
悦韵孕阅 呼吸机相关性肺炎 愿圆 例临床分析 …… 王宏丽渊远院源源园冤
新生儿肺部疾病的胸部 悦栽 与 载 线表现的比较 …… 曾小辉袁董文渊渊远院源源圆冤
阿托伐他汀与曲美他嗪治疗冠心病临床疗效对比 …… 刘芳芳渊远院源源源冤
郧灶砸匀葬 及反加疗法治疗子宫内膜异位症的疗效观察 …… 王 黎袁陈 辉渊远院源源缘冤
足底内侧逆行岛状皮瓣修复跟腱区皮肤软组织缺损的应用 …… 刘 刚袁唐诗添袁张定伟袁王 军渊远院源源苑冤
单次静脉推注曲马多用于腹腔镜胆囊切除术后镇痛的研究 …… 张建强袁吕之勇渊远院源源怨冤
肝胆管结石肝部分切除临床效果探讨 …… 胡 伟渊远院源缘圆冤

个案报告

胃体腺癌伴幽门切缘异位胰腺 员 例 …… 吴蓉宜袁廖 媛渊员院远圆冤
急性主动脉夹层并发严重肝肾功能衰竭 员 例 …… 杨广龙袁万书平渊圆院怨怨冤
卵巢支持 原 间质细胞瘤 员 例 …… 马 静渊圆院员源员冤
先天性无虹膜合并青光眼 员 例 …… 曾 欢袁周绿绿袁段俊国渊圆院员源远冤
体内游走性金属异物 员 例 …… 付堂清袁雷跃昌渊猿院圆员苑冤
巨大盆腔卵巢黏液性囊腺瘤 员 例 …… 李 玲袁吴丽英渊猿院圆员愿冤
先天性处女膜闭锁外伤后阴道尿道瘘合并阴道结石 员 例 …… 杨 静袁吴丽英渊猿院圆员怨冤
左侧腮腺多形性腺瘤复发及左颌下转移 员 例 …… 苟于芬袁程 序袁王 勇渊缘院猿苑圆冤
自然妊娠发生输卵管双胎妊娠 员 例 …… 罗燕艳渊远院源缘猿冤
成功救治急性乌头碱中毒 员 例 …… 刘巨鹏袁白 萍渊远院源缘源冤

护理园地

圆 种灌注方式在经皮肾镜取石术后发热的观察 …… 吕晓敏袁刘 爽袁刘佳佳袁尹 萍渊员院远猿冤
孕悦原 术后并发焦虑抑郁的护理干预效果 …… 张芳蓉袁蒋艳荣袁倪雅兰袁肖 娜袁叶 敏渊员院远缘冤
孕阅悦粤 循环管理在肿瘤患者 孕顺悦悦 置管及维护中的应用 …… 王秀华袁余 琨袁苏严严袁徐 键渊员院远苑冤
综合护理干预在冠心病患者中的应用效果分析 …… 王艳霞渊员院远怨冤
癌症患者生存质量影响因素的调查 …… 向 堃渊员院苑员冤
联合干预措施在肛肠疾病手术后疼痛患者中的应用 …… 宋艳霞渊员院苑源冤
员园园 例小儿安全型留置针的应用体会 …… 田桂荣渊员院苑远冤
脑外伤气管切开患者行吸痰管理的观察 …… 石 艳渊员院苑愿冤
不同质量分数肝素液静脉留置针封管的效果比较 …… 黄 丽袁夏雅莉袁杜建蓉渊圆院员源圆冤
老年糖尿病患者健康教育需求程度调查 …… 周先琼渊圆院员源源冤
赫赛汀治疗 圆缘 例乳腺癌的不良反应观察 …… 孙 丽袁邓 芳渊猿院圆圆园冤

心理自助教育对新护士心理焦虑的干预效果 …… 邓秋玲，陈赞香，高耀秀，朱梅花
肠造瘘术后一次性造口袋拆除方法的改进 …… 张会琼，杨 丹，严秀梅，苏 敏
音乐疗法对维持性血透患者的心理干预观察 …… 陈运兰
护理干预降低外阴阴道假丝酵母菌病复发 …… 范昌会
知 原 信 原 行教育模式对规范化培训护士手卫生的影响 …… 王珏琴
新生儿智护训练的体会 …… 袁 蔚
基层医院手术室护士个性化培训探讨 …… 颜麒麟，方 明
延续性护理干预对帕金森病出院后的影响 …… 胡 蓉
消毒供应室护士锐器致伤相关危险因素调查 …… 章骁颖，唐 燕，郑冬云，廖俊辉
维持性血液透析患者焦虑状况调查及其原因分析 …… 石小菊，孔 敏，陈 瑶
腹腔镜手术中自制排烟装置效果的初步评价 …… 余小兰，袁 琦
人性化护理在玻璃体切割联合眼内硅油注气术中的应用 …… 吴 虹
艾灸配合湿润烧伤膏治疗新生儿红臀 例观察 …… 王秀红

刊授继续医学教育

肝炎相关性再生障碍性贫血 …… 王 红，常 红
老年多病共存临床治疗决策新视角 …… 戚 龙，董碧蓉
糖皮质激素临床滥用现状及合理应用原则 …… 孙博文，董碧蓉
造影剂肾病 一个临床不容忽视的问题 …… 杨 艾，董碧蓉
卵巢早衰的病因及治疗进展 …… 吕 群，何东杰
长骨大段骨缺损治疗方式的研究进展 …… 赵文博，刘 雷
慢性乙型肝炎抗病毒治疗进展 …… 刘自贵
不明原因消化道出血诊断进展 …… 牟 一，胡 兵
人工气道湿化的研究进展 …… 张义辉
基于胜任力的临床护理师资培训模式研究现状 …… 黄萌萌，温贤秀
医院感染管理动态 …… 邓琼娣
老年护理模式的研究进展 …… 李 锐，陈丽方
老年吸入性肺炎的临床诊治特点 …… 陈善萍，董碧蓉
经食管实时三维超声心动图在心律失常介入治疗中的应用 …… 李 茜，张晓玲，冯 沅
当前经皮冠状动脉介入治疗的研究热点 …… 石卫晨，兰永乔，刘 彬
胰腺囊性占位性疾病的诊断及治疗 …… 岳鹏举，田伯乐
压疮的评估、预防及治疗进展 …… 陈 茜
产后出血药物治疗进展 …… 张 力
共病多重用药的对策 …… 钟 华，戚 龙，吴正蓉，董碧蓉
临床医生如何识别与正确防治老年谵妄 …… 李方福，岳冀蓉，董碧蓉
住院患者营养不良的筛查方法 …… 赵冬青，董碧蓉

《现代临床医学》编辑部声明

为了加强科技成果的推广与应用，提升《现代临床医学》期刊所刊载论文的影响力，增强作者在业界的学术地位，本刊已许可中国学术期刊（光盘版）电子杂志社在优先数字出版和中国知网及其系列数据库产品中、万方数据在中国数字化期刊群及其系列数据库产品中、维普资讯在维普网中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊所刊载的论文之全文，本刊特此声明。

对于作者向本刊提交文章发表的行为，本刊将视为作者已知晓本声明的内容并同意本编辑部的上述声明。本刊所支付的稿酬已包含以上版权使用费用。作者对已发表或待发表论文加入上述数据库有异议者，请直接与本刊编辑部联系。

JOURNAL OF MODERN CLINICAL MEDICINE

Dec. 15 2014 Vol. 40 No. 6

Bimonthly
Established in 1975
Responsible Institution
Chengdu Health Bureau
Sponsor Unit
Chengdu Medical Information Institute
Chengdu Medical Association
Editiorial Board Director
Zhao Cong
Editiorial Board Deputy Director
Ding Xi, Mao Meng, Li Hongyuan, Shi Weichen
Li Yuanfeng, Li Changping, Bu Hong, He Guoyou
Hao Yuman, Xu Junbo Gong Huaiyu, Liang Yijian
Dong Birong, Cheng Yongzhong, Fu Hongchun
Xie Xuangui, Lei Yuechang, Dou Fengman, Fan Jinchuan
Editor in Chief
Gong Huaiyu
Associate Editor
Dou Fengman
Executive Chief Editor
Jia Shuguang
Executive Editor
Dong Xiaolong
Publish Unit
Editorial Department of Journal of Modern Clinical Medicine
610091, 18 Beisen Nanlu, Chengdu, China
Tel: (028)81710294/81710304
E-mail: cdyy@vip.163.com
Network Address: http://www.tougao120.com
Public Distribution Range
China and Overseas
Domestic Distributor
China International Book Trading Corporation
Issue Code
BM2904
Domestic Subscription
Local Newspapers Board
Printing
Sichuan Wuzhou Colour Printing Limited Corporation
SCCN
ISSN 1673 – 1557
CN 51 – 1688/R

MAIN CONTENTS

The Clinical Effect of Nerve Growth Factor Combined With VitB12 in Treatment of Patients With Diabetic Neuropathy ····· Chen Feng, Xu Endao (411)
Clinical Value of Tuberculosis Protein Chip in the Diagnosis of Tuberculosis ····· Wu Yougen, Yang Xingping, Wang jun, Luo Juhua, Liu Hongbing, Zhang Li, Li Chaojin, Yu Bi, Xiao Shuyuan (414)
The Clinical Significance of Respiratory RV/TLC in Chronic Obstructive Pulmonary Disease ····· Chen Pei, Guan Heli, Yang Xun, Zhang Yi (416)
Relationship of Initial Blood Glucose and Lung Inflammation and Disease Prognosis in Patients with Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease ····· Xiang Jin, Yang Xun (419)
The Impact of hsCRP in AMI Patients after Short – Term Cardiac Recovery Treatment ····· Feng Ying (421)
Clinical Multiplicity of Essential Hypertension with Hyperlipoidemia in Patients ····· Du Yingrong, Lu Nihong, Li Hongjuan, Wei Yunhong (424)
Application of Endoscopic Hemostasis in the Treatment of Acute Upper Gastrointestinal Bleeding of Non Varices ····· Hou Jun (426)
Clinical Application of High Speed Turbine in the Extraction of Mandibular Impacted Teeth ····· Xia Na (428)
Analysis of the Clinical Data of Ultrasound – Guided Fine – Needle Aspiration Biopsy in the Patients with Thyroid Nodules ····· Liu Junjing, Ai Zhihua, You Zhiqing, Cheng Ying, Guo Wei, Wan Yong, Zhang Yang, Li Ningna (430)
X – ray Computer Tomography Studies in Children with Eosinophilic Granuloma of the Skull ····· HE Yuejun (433)
X – Ray Features of Fallopian Tube Obstructive Hydrocephalus ····· Huang Ting (438)
Analysis of 82 Patients with Ventilator – Associated – Pneumonia in Medical ICU ····· Wang Hongli (440)
Chest CT and X – ray Manifestations of Neonatal Lung Disease ····· Zeng Xiaohui, Dong Wenyuan (442)
The Clinical Application of the Medial Plantar Skin Flaps of Repairing Heel Defects ····· Liu Gang, Tang Shitian, Zhang Dingwei, Wang Jun (447)

同息通®——曲安奈德注射液

TRANSTON®

不含醋酸根的国产曲安奈德

混悬好、颗粒细、无沉淀、不沾瓶

- 长效糖皮质激素
- 强而持久的抗炎及抗过敏作用
- 云南省名牌产品
- 临床适应症广

适应症：
风湿性关节炎、滑膜炎、韧带损伤、
过敏性鼻炎、支气管哮喘、皮肤病等。

批准文号：国药准字H53021604　滇药广审（文）2013100224号

请按医生处方购买和使用。禁忌：详见说明书。注意事项：详见说明书。本广告仅供医学、药学专业人士阅读

生产企业：昆明积大制药股份有限公司

Wu Zhou 全国总代理：广东省医药进出口公司珠海公司

地址：广东省珠海市斗门区井岸镇江湾二路223号　邮编：519180
电话：0756-5551010 传真：0756-5524624　产品咨询热线：0756-5538938
http://www.zhuhaiyy.com　E-mail:webmaster@zhuhaiyy.com

扫一扫二维码，加微信服务号：TXT5551010，马上就能和我们做“同息通临床应用交流”互动！

培训资料　免费赠阅

现有以下培训资料免费赠阅：

A、中华医学会出版的《糖皮质激素的临床合理应用》视听教材；

B、卫生部全科医学培训中心出版的继续教育培训资料免费赠阅，共5册：①《腰颈问题与骨关节炎》、②《运动系统慢性损伤》、③《常见风湿性疾病》、④《社区常见皮肤病》、⑤《常见呼吸系统疾病》。

以上资料索取方法：

方法一：用手机编辑短信内容：索取培训资料，姓名/工作单位/邮寄详细地址/邮编；以短信形式发送到15811688201。（普通短信收费）

方法二：登陆公司网页http://www.zhuhaiyy.cn/进行网上申请。

如在填写过程中或收到资料后有疑问可致电：0756-5538938进行咨询。

以上资料将于每月15日通过邮局分批进行邮寄，请各位耐心等候。

ISSN 1673-1557　CN 51-1688/R　邮发代号：62-222　每册定价：10.00元　全年定价：60.00元