



期刊导读

6卷23期 2012年12月 [最新]

期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅

[在线订阅](#)

[邮件订阅](#)

[RSS](#)

作者中心

[资质及晋升信息](#)

[作者查稿](#)

[写作技巧](#)

[投稿方式](#)

[作者指南](#)

编委会

期刊服务

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

侵及心脏大血管肺门区肺癌的术前综合影像学评估

唐志全, 张艺军, 孙槟, 刘琳, 刘明霞, 樊金忠, 韩英

100017 北京, 解放军第305医院放射科

唐志全, Email: zhiquantang@sina.com

摘要: 目的 术前进行必要的影像学检查, 以了解肺门区肺癌对肺动脉、肺静脉大分支、上腔静脉和左右心房的侵犯, 评判手术可行性及难易程度, 提高手术成功率, 减少剖胸探查率。方法 127例肺门区肺癌患者术前均行胸部CT扫描加CT血管造影(SCTA)及胸部加MR血管造影(CEMRA)。采用三维表面遮盖显示(SSD)、最大密度投影(MIP)、多平面重建(MPR)、曲面重建(CMPR)和CT支气管肺血管(CTBPA)技术得到各种类型的CT重建图像, 并对与肺肿瘤和肺叶切除相关的中央肺血管进行SCTA图像重建。MR采用2D TOF(时飞法)动脉期和静脉期图像, 并进行三维重建显示相关肺血管(CEMRA)。结果 采用Raptopoulos的五分制评分法对相关血管进行评分, 0~2分10例, 另9例行化疗后评分从3~4分降为2分, 共计51例, 其中43例进行了标准肺叶切, 8例进行了肺切除合并上腔静脉或左心房部分重建术;评分为3~4分的76例, 其中19例判断为完全失去手术机会未行手术治疗, 其余57例进行了手术, 术中发现15例肿瘤无法切除, 1例分别进行了肺切除合并左心房、右心房、左右心耳、上腔静脉或右肺动脉部分切除重建术。平均预测准确率为82%。结论 术前对肺癌进行充分的可切除性评估非常重要, 是完成扩大切除心脏大血管及重建术的关键。心脏大血管是否受累及受累程度, 直接关系到手术切除及如何选择手术方案。

关键词: 肺肿瘤; 手术; 影像学

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#); FullText

文献标引: 唐志全, 张艺军, 孙槟, 刘琳, 刘明霞, 樊金忠, 韩英. 侵及心脏大血管肺门区肺癌的术前综合影像学评估[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(23): 7079-7081. [复制](#)

参考文献:

- [1] 张国祯. 肺癌的影像诊断学研究进展. 中国肺癌杂志, 2008, 11: 17-20.
- [2] 刘太运, 张薇薇, 董生, 等. 中央型肺癌侵犯周围大血管CT评价. 兰州大学学报: 医学版, 2008, 34: 33-35.
- [3] 宋丽华, 孙学利. 胸部螺旋CT扫描对肺癌外科治疗的临床意义. 齐齐哈尔医学院学报, 2007, 28: 2721-2723.
- [4] 蔡文翀, 李华杰. MRI评价肺癌侵犯纵隔血管的临床应用. 影像诊断与介入放射学, 2001, 10: 46-47.
- [5] 彭志刚, 李石玲. 多层螺旋CT在中央型肺癌诊断中的应用. 河北医科大学学报, 2008, 29: 950-952.
- [6] 桂东川, 朱明生, 唐敬. 双排螺旋CT重建技术在中央型肺癌对纵隔气管和血管受侵评价中的诊断应用. 新乡医学院学报, 2009, 39: 45-48.
- [7] 金阿荣, 苏秉亮. 多层螺旋CT血管造影在中央型肺癌侵犯纵隔和肺门血管中的应用研究. 临床肿瘤学杂志, 2006, 11: 674-678.
- [8] 周瀚, 缪竞陶, 何之彦. 原发性中心型肺癌侵犯肺动脉干的CT、MRI表现特征. 实用放射学杂志, 2005, 21: 35.
- [9] 常青, 吴宁, 欧阳汉. 肺癌MR成像的研究进展. 中国医学影像技术, 2008, 24: 148-151.
- [10] 缪竞陶, 周瀚, 朱培菊. 肺癌侵犯肺动脉干CT、MRI表现、病理基础及其对手术治疗的值. 中国肺癌杂志, 2008, 11: 107-110.

短篇论著

侵及心脏大血管肺门区肺癌的术前综合影像学评估

唐志全, 张艺军, 孙槟, 刘琳, 刘明霞, 樊金忠, 韩英. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7079-7081.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

磁共振成像在显示脑立体定向干细胞移植靶点时的临床应用价值

马占宾, 程洪斌, 代广辉, 张赞, 穆学涛, 刘学彬, 安沂华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7082-7084.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

脑动脉夹层患者45例的临床特点分析

李敬伟, 罗云, 管得宁, 王翀, 黄嵘, 赵辉, 王中原, 黄玉杰, 那世杰, 徐运. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7085-7087.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

首发重度抑郁障碍患者治疗前后面部表情认知的脑功能磁共振研究

吴枫, 孔令韬, 汤艳清, 徐克. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7088-7091.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

右美托咪啶对高血压患者麻醉诱导期间血流动力学稳定性的影响

袁莉, 王世端, 阎玮, 殷积慧, 刘陕岭, 黄辉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7092-7095.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

脑挫裂伤后脑性盐耗综合征33例

任志平, 王海, 赵长坡, 陈春起, 王涛. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7096-7098.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

健康教育-盆底肌训练模式预防女性尿失禁的随机对照试验

范保维, 孙小丽, 陈伟芳, 张秀, 罗喜平, 谢芳, 江雪芳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7099-7101.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

经皮肾镜取石术中皮肾通道建立失败41例分析

肖谦, 曾铭强, 陈金洋, 苏继峰, 谭胜利, 黄军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7102-7104.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

根治性膀胱切除原位乙状结肠代膀胱术后尿动力学改变32例

倪泽称, 艾克拜尔·吾曼尔, 张宇, 胡岚亭, 汪清. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7105-7108.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

2型糖尿病患者血浆脂联素与体质指数、血糖、糖化血红蛋白、血脂水平的相互关系

阮晓楠, 邱桦, 杨黎明, 周弋, 孙乔, 张鸿, 徐荷. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7109-7111.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

血清β绒毛膜促性腺激素、孕酮及雌二醇检测用于早期异位妊娠诊断的价值

张映辉, 钟梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7112-7114.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

产超广谱β-内酰胺酶大肠埃希菌耐药性及流行特征分析

杨澍, 王洪, 徐强胜, 张新枝, 王雪刚, 曹丽红, 李剑妮. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(23):7115-7117.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

PGP9.5在慢性便秘大鼠结肠肌间神经丛中的表达

杜丽娟, 唐学贵, 吴至久, 李敏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7118-7120.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

反复发化脓性胆管炎并发肝内胆管细胞癌的MRI表现

鲁朝宣, 杜勇, 杨汉丰, 徐晓雪, 李杨, 邓绍强, 肖冬梅, 田云鸿. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7121-7123.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

浙江省精神病专科医院住院患者用药现状调查

钱敏才, 陈海支, 陆炜, 王春生, 杨胜良, 费锦锋, 沈鑫华, 杨剑虹. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7124-7126.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

内镜黏膜切除术在Barrett食管诊治中的临床应用

王培龙, 张敏, 黄磊, 乔建霞, 王健美, 张丽琴, 张谦. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7127-7129.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

乳腺良性叶状肿瘤伴孤立性纤维性肿瘤临床病理分析

刘松鸽, 张发顺, 王芳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7130-7131.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

慢性心力衰竭患者肾小球滤过率、血清脑钠肽与血尿酸水平变化及其相关性研究

黄淑田, 张丽娜, 金露萍, 尹慧娟, 贾美轩. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7132-7135.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肺炎克雷伯菌质粒介导喹诺酮类耐药基因qnrA、qnrB和qnrS的研究

姜梅杰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7136-7139.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

有核红细胞预测围产期窒息严重度和短期预后的价值

谢露, 陈洪清, 杨尧, 郑天, 尹晓娟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7140-7143.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

高频超声对膝关节周围滑膜囊肿的诊断价值

柳展梅, 鄂占森, 张颖, 吕海霞, 陈峥, 赵新宇, 徐文中, 陈敏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7144-7146.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

三维功能磁共振影像指导癫痫灶切除术中脑运动功能的保留

林久奎, 周文静, 张丹, 罗阳, 张光明, 田宏, 左焕琮. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7147-7150.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

基于CT征象鉴别肺部磨玻璃结节良恶性的临床研究

李易霞, 吴重重, 李智勇, 伍建林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(23):7151-7153.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)