

# 尘肺观察对象的CT定量分析 ([点击查看pdf全文](#))

《南方医科大学学报》 [ISSN:/CN:] 期数: 2012年12期 页码: 1768 栏目: 出版日期: 2012-12-15

Title: -

作者: [夏露花](#); [吕富荣](#); [王伊](#); [盛波](#); [周绍全](#)

Author(s): -

关键词: [尘肺观察对象](#); [CT扫描](#); [定量分析](#); [像素直方图](#); [像素指数](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的探讨CT定量分析对尘肺的诊断价值。方法对尘肺观察对象组(60例)及正常对照组(40例)进行CT扫描,分别在主动脉弓顶、气管隆突、气管隆突下3cm、气管隆突下6cm平面进行CT定量测定,用CT密度直方图对特定的CT值区间进行测定,计算出不同CT值范围内的平均肺密度(ME)及像素指数(PI),对比观察尘肺观察对象组肺密度的改变。结果在主动脉弓顶水平、气管隆突下6cm层面,-832~-352HU范围的10个CT值区间内,尘肺观察对象组像素指数均高于正常对照组;在气管隆突、气管隆突下3cm层面,-880~-352HU范围的11个CT值区间内,尘肺观察对象组像素指数均高于正常对照组的像素指数。其共同特征为,上述4个观察层面,在-832~-352HU范围内的10个CT值区间内,尘肺观察对象组的像素指数均高于正常对照组。尘肺观察对象组与正常对照组间差异有统计学意义( $P<0.05$ )。结论CT定量直方图信息,能够评价尘肺观察对象肺纤维化改变,结果可靠,客观,为尘肺观察对象的诊断提供了一种新的定量诊断方法。

Abstract: -

## 参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 1900-01-01

## 导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

## 工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1392KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

## 统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 95

全文下载/Downloads 154

评论/Comments

