

<<现代颞下颌关节影像学>>

图书基本信息

书名：<<现代颞下颌关节影像学>>

13位ISBN编号：9787800206085

10位ISBN编号：7800206084

出版时间：1996-03

出版时间：人民军医出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<现代颞下颌关节影像学>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书对颞下颌关节的解剖、生理、病理、临床以及颞下颌关节CT、MRI、颞颌关节造影及数字减影、颞颌关节内窥镜、颞颌关节三维影像、颞颌关节放射性核素、颞颌关节超声图像以及颞颌关节三维影像重建等多方面进行了系统、全面的介绍，同时配有各种线条图及黑白彩色照片300多张，内容丰富，实用性强，是口腔专业本科生、研究生以及临床医生一本很有价值的参考书。

## <<现代颞下颌关节影像学>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一章 颞下颌关节影像的解剖生理基础

##### 第一节 颞下颌关节的解剖

- 一、颞下颌关节的骨性结构成分
- 二、颞下颌关节的软组织结构成分
- 三、颞下颌关节的神经及血供
- 四、与颞下颌关节运动有关的肌肉

##### 第二节 颞下颌关节的生理功能与病理生理

- 一、颞下颌关节的生理运动与病理运动
- 二、颞下颌关节各结构成分间关系紊乱

#### 第二章 颞下颌关节影像的组织学基础

##### 第一节 颞下颌关节及有关结构的组织学

- 一、颞下颌关节骨性结构的组织学
- 二、颞下颌关节软组织结构的组织学
- 三、咀嚼肌的组织学

##### 第二节 颞下颌关节疾病的病理改变

- 一、髁状突骨折及其愈合
- 二、颞下颌关节化脓性炎症
- 三、类风湿性颞下颌关节炎
- 四、颞下颌关节紊乱综合征

##### 第三节 颞下颌关节改建

#### 第三章 颞下颌关节疾病与影像诊断

##### 第一节 颞下颌关节的疾病

- 一、颞下颌关节创伤
- 二、颞下颌关节炎症
- 三、颞下颌关节强直
- 四、颞下颌关节紊乱综合征
- 五、颞下颌关节肿瘤和发育畸形
- 六、颞下颌关节脱位

##### 第二节 颞下颌关节的影像检查

- 一、X线平片
- 二、体层X片
- 三、关节造影
- 四、计算机断层扫描(CT)
- 五、磁共振成像(MRI)
- 六、放射性核素骨显像
- 七、颞下颌关节镜
- 八、其它

#### 第四章 X线平片及体层摄影检查

##### 第一节 颞下颌关节侧斜位(薛氏位, 颞颌关节侧位)

##### 第二节 髁状突经咽侧位

##### 第三节 髁状突经眶位

##### 第四节 下颌开口后前位

##### 第五节 改良颏顶位

##### 第六节 曲面体层检查

## <<现代颞下颌关节影像学>>

### 第七节 颞下颌关节疾病X线表现

### 第五章 颞下颌关节的CT检查

#### 第一节 CT的基础概念

##### 一、CT机简介

##### 二、CT扫描的几个基本概念

##### 三、口腔颌面CT扫描注意事项

#### 第二节 颞下颌关节的CT扫描

##### 一、轴扫（横断位扫描）

##### 二、冠状面扫描

##### 三、直接矢状位扫描

#### 第三节 颞下颌关节CT的临床应用

### 第六章 颞下颌关节造影及数字减影

#### 第一节 颞下颌关节造影的临床应用

##### 一、颞下颌关节造影的适应证

##### 二、颞下颌关节造影方法

##### 三、颞下颌关节造影正常表现

##### 四、颞下颌关节造影的临床应用

#### 第二节 颞下颌关节数字减影方法的临床应用

##### 一、数字减影的原理及分类

##### 二、数字减影颞下颌关节造影方法

##### 三、正常颞下颌关节数字减影图像

##### 四、颞下颌关节数字减影的临床应用

#### 第三节 颞下颌关节造影误诊分析

##### 一、关节腔内造影剂注入过量

##### 二、关节腔反复穿刺

##### 三、关节腔内注入造影剂后髁状突前移

### 第七章 颞下颌关节的磁共振检查

#### 第一节 磁共振成像的基本原理简介

##### 一、原子核的物理特性

##### 二、外加磁场中氢质子的排列和运动

##### 三、磁共振及磁共振信号产生的原理

##### 四、磁共振信号产生的方法和成像原理

#### 第二节 磁共振扫描机构造简介

##### 一、主磁场部分

##### 二、梯度磁场系统

##### 三、射频脉冲系统

##### 四、电子计算机部分

##### 五、辅助部分

#### 第三节 影响磁共振成像质量的因素

##### 一、影像的对比度

##### 二、空间分辨率

##### 三、成像信噪比

#### 第四节 颞下颌关节的磁共振扫描方法

##### 一、扫描层面的定位方向

##### 二、脉冲序列的选用

##### 三、常用的扫描参数

#### 第五节 正常颞下颌关节的磁共振表现

## <<现代颞下颌关节影像学>>

- 一、颞下颌关节的组织信号特点
- 二、颞下颌关节的解剖形态
- 第六节 颞下颌关节紊乱综合征
  - 一、磁共振图像上关节盘位置的判定
  - 二、颞下颌关节紊乱综合征的磁共振表现
- 第七节 颞下颌关节的炎性病变
  - 一、颞下颌关节的炎性渗出
  - 二、颞下颌关节的退行性骨关节病、骨软骨炎和无菌性坏死
  - 三、颞下颌关节的风湿类关节病
- 第八节 颞下颌关节的占位性病变
  - 一、颞下颌关节的鞘膜囊肿
  - 二、颞下颌关节的滑膜软骨瘤病
- 第九节 颞下颌关节紊乱综合征手术治疗后的磁共振表现
- 第八章 颞下颌关节的内窥镜应用
  - 第一节 颞下颌关节内窥镜的发展及应用原理
    - 一、颞下颌关节内窥镜的结构
    - 二、颞下颌关节内窥镜的应用方法
    - 三、颞下颌关节内窥镜检查与其它影像学检查方法的关系
  - 第二节 正常颞颌关节内窥镜检查所见
    - 一、关节凹及关节结节
    - 二、关节盘
    - 三、滑膜及盘后组织
    - 四、关节下腔
  - 第三节 异常颞下颌关节内窥镜检查所见
    - 一、关节外伤
    - 二、关节前脱位
    - 三、滑膜炎
    - 四、盘移位
    - 五、盘穿孔
    - 六、纤维性强直
  - 第四节 颞下颌关节内窥镜外科
    - 一、适应证
    - 二、镜下手术方法
  - 第五节 颞下颌关节内窥镜检查并发症
- 第九章 颞下颌关节三维影像
  - 第一节 医学三维影像的发展与应用
    - 一、医学三维影像的进展
    - 二、颌面部三维影像的应用
    - 三、颞下颌关节三维影像的研究
    - 四、三维影像的优缺点
  - 第二节 颞下颌关节三维影像的重建与显示
    - 一、颞下颌关节三维影像重建的基本要求
    - 二、颞下颌关节三维影像的观察方式
    - 三、颞下颌关节三维影像的临床应用
- 第十章 颞下颌关节的放射性核素骨显像
  - 第一节 核医学仪器及药物
    - 一、照相机

## <<现代颞下颌关节影像学>>

- 二、单光子发射型计算机断层 (SPECT)
- 三、正电子发射型计算机断层 (PET)
- 四、用于骨显像的放射性药物
- 第二节 放射性核素骨显像与颞下颌关节
  - 一、放射性核素骨显像技术
  - 二、颞下颌关节静态骨显像正常表现
  - 三、颞下颌关节动态骨显像正常表现
  - 四、颞下颌关节SPECT检查
- 第三节 颞下颌关节放射性核素骨显像的临床应用
  - 一、颞下颌关节创伤
  - 二、颞下颌关节炎症
  - 三、颞下颌关节紊乱综合征
  - 四、颞下颌关节术后或骨移植术后监测
- 第十一章 颞下颌关节的超声显像
  - 第一节 超声显像概述
    - 一、超声显像的基本原理
    - 二、超声图像的方位
    - 三、超声图像内的回声
    - 四、超声图像的观察与分析
  - 第二节 颞下颌关节的超声显像技术
    - 一、探头选择
    - 二、探测方法
    - 三、颞下颌关节正常超声图像
- 第十二章 颞下颌关节影像检查中的定量分析
  - 第一节 颞下颌关节影像结构关系定量分析
    - 一、颞下颌关节形态结构及其关系测量分析的意义
    - 二、定量分析中常用的影像检查方式
    - 三、常用的定量测量分析方法
  - 第二节 颞下颌关节放射性核素骨显像中的定量分析
  - 第三节 颞下颌关节三维有限元法研究
- 第十三章 医学影像与图像处理技术
  - 第一节 医学影像与图像处理技术
    - 一、医学影像
    - 二、计算机图像处理系统
    - 三、图像处理技术
  - 第二节 颞下颌关节X片的图像处理方法
    - 一、颞下颌关节图像的特点
    - 二、颞下颌关节X片的图像处理方法
  - 第三节 颞下颌关节的三维影像重建方法
    - 一、三维重建的基本方法概述
    - 二、医学图像三维重建系统
    - 三、三维影像的重建和显示方法
- 参考文献

<<现代颞下颌关节影像学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>