

《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

出版社：人民军医出版社

页数：167

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.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。

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
 - 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
 - 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

- 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
- 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：www.tushu111.com