

<<尿石病>>

图书基本信息

书名：<<尿石病>>

13位ISBN编号：9787030325617

10位ISBN编号：7030325613

出版时间：2011-11

出版时间：科学出版社

作者：李永岚 编

页数：256

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>

## <<尿石病>>

### 内容概要

本书为国内第一部用结晶光学方法研究人类尿结石病的专著，内容包括结晶光学和偏光显微镜；用偏光显微镜观察动物肾软组织定向切片，建立聚氰胺和快速草酸钙肾内微石动物模型；用快速动物模型结合临床验证，创建了早期尿石病诊断法，研制了尿石早期诊断试剂、两种治疗尿石病的药物和一种治疗早期结石病的中西结合药物。

根据动物实验和临床观察，本书又提出了食饵性肾损害的概念，为预防结石提出了初步意见。

此外，地质学理论认为，尿结石是在人体内的沉积岩。

本书用结晶光学的方法(如费氏台)证实，菱形晶是二水草酸钙转换为一水草酸钙的过渡晶体，并对结石成因提出了新的观点。

本书适宜泌尿外科、检验科及相关科室医生、工作人员使用。

## &lt;&lt;尿石病&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 第一章 结晶光学的基本知识和偏光显微镜的操作

## 第一节 结晶学和结晶光学基本知识

- 一、结晶和非结晶矿物
- 二、光率体和光轴
- 三、折射率值、主折射率值、最大双折射率值
- 四、偏光的特点
- 五、普通光镜与偏光显微镜的区别

## 第二节 偏光显微镜和磨片

- 一、偏光显微镜的构造
- 二、偏光显微镜的调节和保养
- 三、偏光显微镜的三个光学系统和费氏合法
- 四、磨片

## 第二章 透明矿物光学现象及光学常数的测定

## 第一节 单偏光下观察的主要光学现象及有关光学常数的测定

- 一、晶体形态
- 二、解理及其夹角测定
- 三、颜色、多色性和吸收性
- 四、矿物的轮廓、糙面、突起、光带和色散线

## 第二节 正交偏光系统下, 观察的主要光学现象及有关常数的测定

- 一、正交偏光镜间矿片的消光现象、消光位和消光类型
- 二、干涉现象和干涉色
- 三、补色法则及补色器(消色器)
- 四、光率体轴名, 快(np)、慢(ng)光方位的测定步骤
- 五、消色板的应用

## 第三节 锥光系统下的光学现象及有关常数的测定

- 一、锥光系统的安装和特点
- 二、一轴晶干涉图
- 三、二轴晶干涉图和光性正负的测定

## 第四节 费氏台的应用

- 一、费氏合法简介
- 二、赤平投影制图简介

## 第三章 用结晶光学方法观察和描述尿石结构和软组织结构

## 第一节 尿石结构

- 一、尿石的结构与结石发生部位和类型的关系
- 二、尿路结石的成分与光学性质
- 三、尿石的外观
- 四、尿石结构的表层伏片和剖面磨片的偏光显微镜观察

## 第二节 用偏光显微镜观察尿石成分与结构

- 一、单偏光所见
- 二、正交偏光下所见
- 三、锥光系统所见
- 四、费氏台法测定草酸钙晶体的光学特征
- 五、尿石中常见的各晶体成分特征

## 第三节 三聚氰胺早期动物肾模型研究

## &lt;&lt;尿石病&gt;&gt;

- 一、三聚氰胺和三聚氰胺加三聚氰酸分组和剂量
- 二、三聚氰胺和三聚氰胺加三聚氰酸动物模型的偏光显微镜特征
- 第四节 人类软组织的结晶光学特性
- 第四章 快速草酸钙动物模型的制作
  - 第一节 动物模型的意义
    - 一、目的
    - 二、实验动物
    - 三、实验动物与日用药量的换算
  - 第二节 草酸钙动物模型类型
    - 一、草酸在动物体内的生成
    - 二、草酸钙结石动物模型的制作方法
    - 三、草酸钙动物模型结石的一般观察法
    - 四、快速草酸钙动物模型研究
    - 五、人类草酸钙结石病不是人类专有的疾病，它的发生与饮食密切相关
    - 六、结石结构和动物模型的启示
- 第五章 尿石病早期诊断
  - 第一节 尿石病的概述
    - 一、尿路结石的发病率
    - 二、早期结石成因学说和存在的部位的推测
    - 三、影响结石形成的因素和危险因素
    - 四、一般尿石病的诊断、治疗原则、流行病学和预防措施
  - 第二节 早期诊断的提出
    - 一、早期诊断的提出
    - 二、目前临检光学显微镜观察尿沉渣
    - 三、早期尿石诊断的提出
    - 四、早期尿石诊断的意义
    - 五、观察结果——早期诊断指标
    - 六、鉴别诊断
    - 七、早期诊断方法确定的几点说明
    - 八、临床验证早期诊断方法的准确率(可靠率)
    - 九、结论
  - 第三节 尿石早期诊断试剂和治疗药物
    - 一、早期尿石诊断试剂(专利号zl99112912.1, 专利证书号150052)
    - 二、治疗药物
  - 第四节 成因的初步研究——食饵性肾损害和预防结石措施
    - 一、成石食物与尿中病理性晶体关系
    - 二、成因的初步研究(动物实验)
    - 三、从营养学观点看近代食谱
    - 四、肾内微石患者的发现
    - 五、肾内微石的治疗和预防
- 第六章 尿石基础研究——尿石成因
  - 第一节 概述
    - 一、尿石病研究的概述
    - 二、目前研究结石病提出的问题
    - 三、我们研究组经三十余年的研究成果初步解决的问题
  - 第二节 结石的形态和结构
    - 一、尿结石结构与结石形成

## <<尿石病>>

二、结石的磨片：表层伏片、剖面结构和核心

三、小结石的表层和剖面结构特征

### 第三节 动物模型的改进

一、动物模型概述

二、快速草酸钙动物模型研究

三、结论

### 第四节 人类尿结石与尿沉渣

一、人类尿结石的初发形式和沉积物质

二、尿沉渣中的晶体

三、早期结石患者在服用排石药物前后的尿沉渣涂片观察

四、结论

结束语

参考文献

<<尿石病>>

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>