

关节炎概要

第二版

主编 施桂英

中国医药科技出版社

内 容 提 要

本书为《关节炎概要》的第二版，为论述关节炎及与其相关疾病的专著。全书共 10 章，概述了关节的基本结构和功能，关节炎的流行病学、发病因素、临床表现、物理诊断、关节穿刺、滑液分析、滑膜活检、关节镜检、实验室诊断和影像学改变等基础知识；详细介绍了类风湿关节炎、骨性关节炎、血清阴性脊柱关节病、痛风及儿童慢性关节炎等 10 余种临床常见关节炎的病因病机、临床表现、诊断依据和治疗进展，以及关节炎的生活指导、替代疗法、物理治疗、精神和心理调节等。

本版不仅反映了自《关节炎概要》第一版发行后近 10 年与关节炎相关的遗传学、免疫学、分子生物学、实验诊断及临床药物学的基础理论和最新进展，还在对前一版修改的基础上新增了章节，扩增了图表，使得内容更丰富，资料更新颖，叙述更清晰，可供中级以上内科风湿专业和非风湿专业医师、全科医师、骨科医师、放射科医师及理疗师参阅，并可作为研究生、进修医师、住院医师及基层和社区医务人员的基本教材。

图书在版编目 (CIP) 数据

关节炎概要 / 桂英主编. — 北京: 中国医药科技出版社, 2010

ISBN 7-5067-4010-0

I. ①关... II. 桂... III. 关节炎 IV. ①R595.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 123456 号

美术编辑 陈君杞

责任校对 张学军

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 10 号

邮编 100029

电话 010-63061990

网址 www.cnmp.com.cn

规格 787mm×1092mm 1/16

印 张 8

字数 150 千字

印数 1—5000

版次 2010 年 10 月第 1 版

印次 2010 年 10 月第 1 次印刷

印刷 三河富华包装印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 11610

定价 18.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

摇摇摇摇主摇摇编摇施桂英

摇摇摇摇副摇摇主摇摇编摇栗占国摇袁国华

摇摇摇摇编摇摇委摇(以姓氏笔画为序)

王兴林摇白友贤摇向摇阳

吕厚山摇刘湘源摇闵伟琪

郑摇毅摇施桂英摇栗占国

袁国华

摇摇摇摇编委会秘书摇刘湘源

作者名单

(以姓氏笔画为序)

姓摇名	单摇摇位	摇职摇称
丁玉珍	中国人民解放军总医院	副主任技师
于清宏	解放军总医院	主任医师
王兴林	中国人民解放军总医院	教授
尹意存	海军总医院	主治医师
白友贤	中国人民解放军总医院	教授
向摇阳	湖北民族学院医学院	教授
吕厚山	北京大学人民医院	教授
任立敏	北京大学人民医院	医学博士
孙铁铮	北京大学人民医院	医学博士
关振鹏	北京大学人民医院	副教授
刘湘源	中国人民解放军总医院	副教授
李胜光	中国人民解放军总医院	主治医师
闵伟琪	北京空军医院	副主任医师
张幼莉	北京大学人民医院	副教授
张学武	北京大学人民医院	副教授
苏摇茵	北京大学人民医院	副教授
陈摇适	北京大学人民医院	副教授
杨铁生	北京大学人民医院	副教授
郑摇毅	海军总医院	教授
施桂英	中国人民解放军总医院	教授
栗占国	北京大学人民医院	教授
袁国华	川北医学院附属医院	教授
倪摇磊	北京大学人民医院	教授
黄火高	海军总医院	主治医师
崔志鹏	中国人民解放军总医院	主治医师
管剑龙	第二军医大学长海医院	副教授
穆摇荣	北京大学人民医院	主治医师
魏摇锦	川北医学院附属医院	副教授

前摇摇言

《关节炎概要》于 1955 年 缘月首次出版，至去年已第三次印刷，累计印数 怨 怨 怨 册，受到读者的欢迎。

《关节炎概要》第二版的诞生是处在一个极好机遇和最佳时期。距前一版以来的几年间，不仅世界各国对关节炎疾病的研究获得了丰硕成果，值得我们学习和借鉴，而且由世界卫生组织于 1964 年启动的《骨与关节十年》行动，开始将关节炎作为一重要的公众健康、残疾甚至死亡威胁的严肃问题加以对待，并得到许多国家政府、专业团体和民众的支持，从而有利于大规模地对关节炎及其他骨和关节病的研究及防治工作。

为了更好地适应科学技术的发展和临床工作的需要，保持《概要》持久的生命力，我们特组织第一版的全体编著者，并邀请了几名青年学者对《概要》进行修订。在保持原《概要》结构和特色的基础上，力求反映学术新观点，传达研究新成果，介绍临床新经验，及推荐治疗新方法，为关节炎疾病的诊断和处理提供一个完全的现代的科学描述是本版的目的。

本版新增了一些章节，添加了许多图表，内容丰富，资料翔实，描述清晰，文字精炼，有利于和读者进行交流。

在此，我要衷心感谢为本书出版而做出辛勤而卓越工作的各位编著者。

我仍然认为，在我们尽力而为，为大家奉献上这一版自认为比较满意的作品时，可能在书中仍存在不少缺点和不足，我们衷心希望得到读者的指正和批评。

施桂英

1955 年 缘月 摇北京

目摇摇录

第一章摇关节炎疾病的历史	(员)
摇摇参考文献	(远)
第二章摇肌肉骨骼系统	(苑)
摇第一节摇骨骼	(苑)
摇摇一、骨的分类	(苑)
摇摇二、骨的构造与功能	(苑)
摇摇三、骨的化学成分和物理性质	(愿)
摇摇四、骨的发生与发育	(怨)
摇摇五、骨的可塑性	(园)
摇摇六、骨的生理功能	(园)
摇第二节摇关节	(园)
摇摇一、关节的分类	(园)
摇摇二、滑膜关节的宏观结构	(园)
摇摇三、滑膜关节的微观结构	(员)
摇摇四、关节的生理功能	(员)
摇摇五、关节的润滑	(员)
摇第三节摇骨骼肌	(员)
摇摇一、肌性部分	(员)
摇摇二、肌腱部分	(员)
摇摇三、骨骼肌的收缩原理	(员)
摇摇四、骨骼肌的生理功能	(员)
摇摇五、骨骼肌的血管和神经	(圆)
摇摇六、运动四肢主要关节的骨骼肌	(圆)
摇摇参考文献	(圆)
第三章摇关节炎的流行病学	(圆)
摇第一节摇类风湿关节炎	(圆)
摇摇一、诊断标准	(圆)
摇摇二、患病率	(圆)
摇摇三、发病率	(圆)
摇摇四、危险因素	(圆)
摇摇五、病程和预后	(圆)
摇第二节摇骨性关节炎	(圆)
摇摇一、诊断标准	(圆)

摇摇二、患病率和发病率	(圆苑)
摇摇三、危险因素	(圆苑)
摇摇四、功能影响和预后	(圆苑)
摇第三节摇血清阴性脊柱关节病	(圆苑)
摇摇一、诊断标准	(圆苑)
摇摇二、患病率和发病率	(圆愿)
摇摇三、危险因素	(圆愿)
摇摇四、病程和预后	(圆愿)
摇第四节摇痛风及痛风性关节炎	(圆愿)
摇摇一、患病率和发病率	(圆愿)
摇摇二、性别和年龄	(猿园)
摇摇三、地理、种族分布和遗传	(猿园)
摇摇四、职业和饮食习惯	(猿园)
摇摇五、三磷酸腺苷代谢	(猿园)
摇第五节摇儿童慢性关节炎	(猿园)
摇摇一、诊断标准	(猿园)
摇摇二、患病率和发病率	(猿园)
摇摇三、危险因素	(猿园)
摇摇四、病程和预后	(猿园)
摇摇参考文献	(猿园)
第四章摇遗传因子与关节炎	(猿园)
摇摇一、类风湿关节炎的免疫遗传学	(猿园)
摇摇二、强直性脊柱炎的免疫遗传学	(猿园)
摇摇三、骨性关节炎的免疫遗传学	(猿园)
摇摇四、银屑病关节炎的免疫遗传学	(猿园)
摇摇五、痛风的遗传度及遗传方式的研究	(猿园)
摇摇六、匀蕴与关节炎相关的研究方法和手段	(猿园)
摇摇七、关节炎易感基因多态性研究的意义及展望	(猿园)
摇摇参考文献	(猿园)
第五章摇感染因子与关节炎	(猿园)
摇摇一、概述	(猿园)
摇摇二、感染因子的致病原因	(猿园)
摇摇三、感染因子的特点	(猿园)
摇摇四、感染因子与关节炎发病的关系	(猿园)
摇摇参考文献	(猿园)
第六章摇免疫反应与关节炎	(猿园)
摇第一节摇先天性免疫	(猿园)
摇摇一、先天性免疫与获得性免疫	(猿园)

摇摇二、补体系统	(远源)
摇摇三、经典补体途径	(远缘)
摇摇四、替代补体途径	(远缘)
摇摇五、补体激活的控制	(远缘)
摇摇六、补体受体	(远远)
摇第二节摇特异性或获得性免疫	(远苑)
摇摇一、免疫细胞表面标志	(远苑)
摇摇二、月淋巴细胞	(远愿)
摇第三节摇自身抗体产生	(苑园)
摇摇一、天然自身抗体	(苑园)
摇摇二、月细胞库	(苑员)
摇摇三、抗原驱动自身抗体应答	(苑员)
摇第四节摇栽细胞	(苑员)
摇摇一、栽细胞辅助分子	(苑员)
摇摇二、自然杀伤细胞(晕云细胞)	(苑圆)
摇摇三、自身免疫中的栽细胞	(苑圆)
摇摇四、在自身免疫病中栽细胞的特异性	(苑猿)
摇第五节摇免疫活性细胞在关节炎中的作用	(苑猿)
摇摇一、内皮细胞	(苑猿)
摇摇二、中性粒细胞	(苑源)
摇摇三、单核原巨噬细胞	(苑源)
摇摇四、树突状细胞	(苑源)
摇摇五、栽细胞	(苑源)
摇摇六、月细胞与类风湿因子等自身抗体	(苑缘)
摇第六节摇免疫系统的自我调节	(苑远)
摇摇一、栽细胞亚群免疫调节	(苑远)
摇摇二、特异性免疫调节	(苑远)
摇摇三、抗原递呈细胞在免疫调节中的作用	(苑苑)
摇摇四、其他因素	(苑苑)
摇第七节摇关节炎性疾病的免疫调节缺陷	(苑苑)
摇摇一、悦别源和悦别愿调节缺陷	(苑愿)
摇摇二、自身抗体的产生和作用	(苑愿)
摇摇三、细胞因子的致炎作用	(苑愿)
摇摇四、细胞黏附分子及其致病作用	(苑园)
摇摇参考文献	(愿员)
第七章摇炎症介质与关节炎	(愿圆)
摇第一节摇概述	(愿圆)
摇摇一、炎症介质的概念	(愿圆)

摇摇二、炎症介质的分类	(愿园)
摇第二节摇组织源性炎症介质	(愿袁)
摇摇一、组织源性炎症介质释放的机制	(愿袁)
摇摇二、组织源性炎症介质	(愿袁)
摇第三节摇血浆源性炎症介质	(愿愿)
摇摇一、凝血系统激活产物——纤维蛋白肽	(愿愿)
摇摇二、纤溶系统激活产物——纤维蛋白(原)降解产物	(愿愿)
摇摇三、激肽系统激活产物——激肽	(愿园)
摇摇四、补系统激活产物——活化补体成分	(愿员)
摇摇五、炎症中的血浆凝血、纤溶、激肽和补体系统的相互关系	(愿员)
摇第四节摇炎症介质的协同作用	(愿圆)
摇摇参考文献	(愿袁)
第八章摇关节炎的症状和体征	(愿源)
摇第一节摇关节炎的症状	(愿源)
摇第二节摇关节炎的体征	(愿远)
摇摇参考文献	(愿愿)
第九章摇关节炎的病史采集和体格检查	(员园)
摇第一节摇关节炎的病史采集	(员园)
摇第二节摇关节炎的体格检查	(员园)
摇摇一、全身体格检查	(员园)
摇摇二、关节检查法	(员猿)
摇摇参考文献	(员猿)
第十章摇关节检查法	(员源)
摇第一节摇手部关节	(员源)
摇摇一、正常结构特点与活动范围	(员源)
摇摇二、物理检查	(员源)
摇第二节摇腕和腕关节	(员缘)
摇摇一、正常结构特点与活动范围	(员缘)
摇摇二、物理检查	(员远)
摇第三节摇肘关节	(员远)
摇摇一、正常结构特点与活动范围	(员远)
摇摇二、物理检查	(员远)
摇第四节摇肩关节	(员愿)
摇摇一、正常结构特点与活动范围	(员愿)
摇摇二、物理检查	(员愿)
摇第五节摇髋关节	(员怨)
摇摇一、正常结构特点与活动范围	(员怨)
摇摇二、物理检查	(员园)

摇摇十、抗线粒体抗体 (粤坛粤)	摇摇十	(员苑)
摇摇十一、类风湿因子 (砸云)	摇摇十一	(员苑)
摇摇十二、与类风湿关节炎相关的其他自身抗体	摇摇十二	(员苑)
摇摇十三、抗中性粒细胞胞浆抗体 (粤坛粤)	摇摇十三	(员苑)
摇摇十四、抗心磷脂抗体	摇摇十四	(员苑)
摇摇十五、抗人球蛋白试验 (悦燥皂皂试验)	摇摇十五	(员苑)
摇摇十六、抗涎 (唾)腺导管抗体	摇摇十六	(员苑)
摇第二节摇人类白细胞抗原 (匀臻)	摇第二节	(员苑)
摇摇一、血清学分型法	摇摇一	(员苑)
摇摇二、基因分型法	摇摇二	(员苑)
摇摇三、匀臻原月圆测定	摇摇三	(员苑)
摇摇四、匀臻原阿圆测定	摇摇四	(员苑)
摇第三节摇总补体及补体成分	摇第三节	(员苑)
摇摇一、测定方法	摇摇一	(员苑)
摇摇二、正常参考值	摇摇二	(员苑)
摇摇三、临床意义	摇摇三	(员苑)
摇第四节摇免疫复合物	摇第四节	(员苑)
摇摇一、测定方法	摇摇一	(员苑)
摇摇二、成功检测	摇摇二	(员苑)
摇摇三、正常参考值及临床意义	摇摇三	(员苑)
摇第五节摇冷球蛋白	摇第五节	(员苑)
摇第六节摇悦原反应蛋白	摇第六节	(员苑)
摇第七节摇血清免疫球蛋白及蛋白电泳	摇第七节	(员苑)
摇摇一、血清免疫球蛋白	摇摇一	(员苑)
摇摇二、血清蛋白电泳	摇摇二	(员苑)
摇摇参考文献	摇摇参考文献	(员苑)
第十三章摇关节腔穿刺术	第十三章	(员苑)
摇第一节摇关节腔穿刺的适应证和禁忌证	摇第一节	(员苑)
摇摇一、适应证	摇摇一	(员苑)
摇摇二、禁忌证	摇摇二	(员苑)
摇第二节摇关节腔穿刺技术	摇第二节	(圆苑)
摇摇一、选定关节穿刺点	摇摇一	(圆苑)
摇摇二、关节穿刺术的基本手法及注意事项	摇摇二	(圆苑)
摇第三节摇关节腔穿刺的并发症及预防	摇第三节	(圆苑)
摇摇一、关节感染	摇摇一	(圆苑)
摇摇二、穿刺部位血肿或关节积血	摇摇二	(圆苑)
摇摇三、关节软骨面损伤	摇摇三	(圆苑)
摇摇四、断针	摇摇四	(圆苑)

摇摇第四节摇摇关节腔内药物治疗	(摇摇源)
摇摇一、糖皮质激素	(摇摇源)
摇摇二、透明质酸	(摇摇愿)
摇摇三、关节腔内灌洗	(摇摇怨)
摇摇参考文献	(摇摇怨)
第十四章摇摇关节滑液分析	(摇摇元)
摇摇第一节摇摇概述	(摇摇元)
摇摇第二节摇摇滑液分析	(摇摇圆)
摇摇一、新鲜滑液处理	(摇摇圆)
摇摇二、肉眼检查	(摇摇圆)
摇摇三、显微镜检查	(摇摇缘)
摇摇四、其他检查	(摇摇元)
摇摇参考文献	(摇摇圆)
第十五章摇摇关节滑膜活检	(摇摇猿)
摇摇第一节摇摇滑膜活检的历史	(摇摇猿)
摇摇第二节摇摇滑膜活检的方法	(摇摇缘)
摇摇一、组织处理的方法	(摇摇缘)
摇摇二、滑膜活检的部位	(摇摇远)
摇摇第三节摇摇风湿病的滑膜病理表现	(摇摇苑)
摇摇一、类风湿关节炎	(摇摇苑)
摇摇二、幼年类风湿关节炎	(圆圆)
摇摇三、赖特(砸藻藻)综合征	(圆圆)
摇摇四、银屑病关节炎	(圆圆)
摇摇五、肠病性关节炎	(圆圆)
摇摇六、系统性硬化症	(圆圆)
摇摇七、复发性多软骨炎	(圆圆)
摇摇八、骨性关节炎	(圆圆)
摇摇九、结节病	(圆圆)
摇摇十、结核性滑膜炎	(圆圆)
摇摇十一、色素绒毛结节性滑膜炎	(圆圆)
摇摇十二、晶体性滑膜炎(痛风、假性痛风)	(圆圆)
摇摇十三、系统性红斑狼疮	(圆圆)
摇摇十四、感染性关节炎	(圆圆)
摇摇十五、淀粉样变	(圆圆)
摇摇十六、血色病	(圆圆)
摇摇十七、肿瘤	(圆圆)
摇摇十八、其他疾病	(圆圆)
摇摇第四节摇摇滑膜活检在关节病研究中的应用	(圆圆)

摇第五节摇滑膜活检及滑膜分析学术团体的建立	(圆裁园)
摇摇一、组织选取	(圆裁园)
摇摇二、滑膜炎症的定量分析	(圆裁园)
摇摇三、临床病理研究	(圆裁园)
摇摇四、评价治疗	(圆裁园)
摇摇五、开展滑膜活检的合作研究	(圆裁园)
摇摇六、研究结论	(圆裁园)
摇摇参考文献	(圆裁园)
第十六章摇关节镜检查	(圆裁园)
摇第一节摇关节镜简史	(圆裁园)
摇第二节摇关节镜的基本设备	(圆裁园)
摇第三节摇关节镜检查的适应证	(圆裁园)
摇第四节摇关节镜检查的禁忌证	(圆裁园)
摇第五节摇关节镜检查的并发症	(圆裁园)
摇第六节摇关节镜检查的术前准备和术后处理	(圆裁园)
摇第七节摇关节镜检查法	(圆裁园)
摇摇一、膝关节镜	(圆裁园)
摇摇二、踝关节镜	(圆裁园)
摇摇三、肩关节镜	(圆裁园)
摇摇四、肘关节镜	(圆裁园)
摇摇五、腕关节镜	(圆裁园)
摇摇六、髌关节镜	(圆裁园)
摇第八节摇关节镜滑膜切除术的优点	(圆裁园)
摇第九节摇滑膜炎的关节镜特征	(圆裁园)
摇第十节摇关节镜滑膜切除术的手术时机	(圆裁园)
摇第十一节摇关节炎的关节镜治疗	(圆裁园)
摇摇一、骨性关节炎	(圆裁园)
摇摇二、类风湿关节炎	(圆裁园)
摇摇三、色素绒毛结节性滑膜炎	(圆裁园)
摇摇四、痛风性关节炎	(圆裁园)
摇摇五、血友病性关节炎	(圆裁园)
摇摇参考文献	(圆裁园)
第十七章摇关节炎的影像学诊断	(圆裁园)
摇第一节摇关节病的影像学检查方法及其临床用途	(圆裁园)
摇摇一、载线检查	(圆裁园)
摇摇二、恍砸(计算机载线摄影)检查	(圆裁园)
摇摇三、阅砸(数字载线摄影)检查	(圆裁园)
摇摇四、恍裁(计算机体层摄影)检查	(圆裁园)

摇摇五、 酝酝(磁共振成像)检查	(圆圆)
摇摇六、 月型超声波检查	(圆圆)
摇摇七、 耘(发射型计算机体层摄影)检查	(圆圆)
摇第二节摇关节病的基本影像学征象	(圆圆)
摇摇一、 关节积液及关节周围软组织肿胀、钙化和肿块	(圆圆)
摇摇二、 滑膜或滑膜样增生	(圆圆)
摇摇三、 关节面和骨质侵蚀破坏	(圆圆)
摇摇四、 关节内退行性改变	(圆圆)
摇摇五、 关节间隙增宽、变窄、强直和钙化	(圆圆)
摇摇六、 关节骨对位异常	(圆圆)
摇第三节摇关节病变的读片方法	(圆圆)
摇摇一、 关节对位	(圆圆)
摇摇二、 关节间隙	(圆圆)
摇摇三、 关节骨质结构	(圆圆)
摇摇四、 关节周围结构	(圆圆)
摇第四节摇类风湿关节炎	(圆圆)
摇摇一、 概述	(圆圆)
摇摇二、 诊断标准	(圆圆)
摇摇三、 载线表现	(圆圆)
摇摇四、 其他影像学表现	(圆圆)
摇摇五、 常见并发症及影像学检查方法的选择	(圆圆)
摇摇六、 鉴别诊断	(圆圆)
摇第五节摇强直性脊柱炎	(圆圆)
摇摇一、 概述	(圆圆)
摇摇二、 诊断标准	(圆圆)
摇摇三、 影像学表现	(圆圆)
摇摇四、 常见并发症及影像学检查方法的选择	(圆圆)
摇摇五、 鉴别诊断	(圆圆)
摇第六节摇银屑病关节炎	(圆圆)
摇摇一、 概述	(圆圆)
摇摇二、 载线表现	(圆圆)
摇摇三、 鉴别诊断	(圆圆)
摇第七节摇赖特(酝酝)综合征	(圆圆)
摇摇一、 概述	(圆圆)
摇摇二、 载线表现	(圆圆)
摇第八节摇贝赫切特(月)综合征(白塞综合征)	(圆圆)
摇摇一、 概述	(圆圆)
摇摇二、 载线表现	(圆圆)

摇摇第九节摇摇骨性关节炎	(摇摇)
摇摇一、概述	(摇摇)
摇摇二、基本 载线表现	(摇摇)
摇摇三、各部位的 载线表现	(摇摇)
摇摇四、憊载表现	(摇摇)
摇摇五、酃载表现	(摇摇)
摇摇六、鉴别诊断	(摇摇)
摇摇第十节摇摇痛风性关节炎	(摇摇)
摇摇一、概述	(摇摇)
摇摇二、载线表现	(摇摇)
摇摇三、鉴别诊断	(摇摇)
摇摇第十一节摇摇与弥漫性结缔组织病相关的骨关节病变	(摇摇)
摇摇一、系统性红斑狼疮	(摇摇)
摇摇二、硬皮病	(摇摇)
摇摇三、皮炎炎 鞣肌炎	(摇摇)
摇摇四、结节性多动脉炎	(摇摇)
摇摇五、混合性结缔组织病和重叠综合征	(摇摇)
摇摇第十二节摇摇感染性关节炎	(摇摇)
摇摇一、化脓性关节炎	(摇摇)
摇摇二、关节结核	(摇摇)
摇摇第十三节摇摇血友病性关节炎	(摇摇)
摇摇一、概述	(摇摇)
摇摇二、载线表现	(摇摇)
摇摇三、鉴别诊断	(摇摇)
摇摇第十四节摇摇其他关节病	(摇摇)
摇摇一、股骨头无菌性坏死	(摇摇)
摇摇二、糖皮质激素性关节炎	(摇摇)
摇摇三、肥大性骨关节病	(摇摇)
摇摇第十五节摇摇幼年类风湿关节炎	(摇摇)
摇摇一、概述	(摇摇)
摇摇二、载线表现	(摇摇)
摇摇三、鉴别诊断	(摇摇)
摇摇第十六节摇摇幼年型强直性脊柱炎	(摇摇)
摇摇一、概述	(摇摇)
摇摇二、载线表现	(摇摇)
摇摇三、鉴别诊断	(摇摇)
摇摇参考文献	(摇摇)
第十八章摇摇类风湿关节炎	(摇摇)

摇第一节摇流行病学	(猿员)
摇第二节摇病因学	(猿员)
摇摇一、感染因素	(猿圆)
摇摇二、遗传因素	(猿源)
摇摇三、内分泌因素	(猿源)
摇摇四、其他因素	(猿缘)
摇第三节摇发病机制	(猿缘)
摇摇一、抗原和超抗原	(猿远)
摇摇二、人类白细胞抗原	(猿远)
摇摇三、耕细胞	(猿猿)
摇摇四、月细胞	(猿缘)
摇摇五、自身抗体	(猿远)
摇摇六、两种假说	(猿苑)
摇第四节摇病理学	(猿怨)
摇摇一、滑膜的病理特点	(猿怨)
摇摇二、滑液的变化	(猿猿)
摇摇三、细胞因子	(猿肆)
摇摇四、细胞黏附因子	(猿缘)
摇摇五、其他致炎因子	(猿远)
摇摇六、细胞凋亡	(猿圆)
摇第五节摇临床表现	(猿肆)
摇摇一、起病方式	(猿肆)
摇摇二、关节受累的特点	(猿源)
摇摇三、典型的关节表现	(猿源)
摇摇四、不同部位关节的表现	(猿缘)
摇摇五、关节外病变	(猿苑)
摇摇六、类风湿关节炎的特殊类型	(猿缘)
摇摇七、预后	(猿怨)
摇第六节摇实验室与辅助检查	(猿苑)
摇摇一、血清及细胞学检查	(猿苑)
摇摇二、组织病理检查	(猿苑)
摇摇三、滑液检查	(猿苑)
摇摇四、影像学检查	(猿怨)
摇摇五、关节镜及针刺活检	(猿员)
摇第七节摇诊断	(猿员)
摇摇一、诊断标准	(猿员)
摇摇二、不典型类风湿关节炎的诊断	(猿圆)
摇第八节摇鉴别诊断	(猿源)

摇摇一、强直性脊柱炎	(猿缘)
摇摇二、反应性关节炎	(猿缘)
摇摇三、银屑病关节炎	(猿缘)
摇摇四、骨性关节炎	(猿缘)
摇摇五、系统性红斑狼疮	(猿元)
摇摇九节摇摇治疗	(猿元)
摇摇一、治疗原则	(猿苑)
摇摇二、治疗方案的选择	(猿苑)
摇摇三、非甾类抗炎药	(猿苑)
摇摇四、病变缓解性抗风湿药	(猿猿)
摇摇五、免疫抑制剂	(猿源)
摇摇六、糖皮质激素	(猿源)
摇摇七、免疫及生物学治疗	(猿园)
摇摇八、抗生素	(猿园)
摇摇九、其他治疗	(猿员)
摇摇十、物理治疗	(猿圆)
摇摇十一、功能锻炼	(猿圆)
摇摇十二、植物药	(猿圆)
摇摇十三、外科治疗	(猿猿)
摇摇参考文献	(猿猿)
第十九章摇摇血清阴性脊柱关节病	(猿缘)
摇摇第一节摇摇概念、流行病学、发病因素及病理学	(猿缘)
摇摇一、概念	(猿缘)
摇摇二、流行病学	(猿元)
摇摇三、匀建原月苑与脊柱关节病	(猿苑)
摇摇四、血清阴性脊柱关节病的遗传学	(猿愿)
摇摇五、感染在激发脊柱关节病中的作用	(猿怨)
摇摇六、肠道炎症在脊柱关节病中的作用	(猿园)
摇摇七、病理变化	(猿园)
摇摇参考文献	(猿园)
摇摇第二节摇摇未定型脊柱关节病	(猿员)
摇摇一、定义	(猿员)
摇摇二、流行病学	(猿圆)
摇摇三、临床表现	(猿猿)
摇摇四、诊断和鉴别诊断	(猿肆)
摇摇五、病程和预后	(猿肆)
摇摇六、治疗	(猿缘)
摇摇参考文献	(猿缘)