

<<免疫病学>>

图书基本信息

书名：<<免疫病学>>

13位ISBN编号：9787030295293

10位ISBN编号：7030295293

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：张源潮 主编

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>

<<免疫病学>>

内容概要

本书是国内首部全面论述免疫系统疾病的专科著作。

其主要内容分三篇：上篇包括免疫病的临床特点、实验室检查、诊断思维及治疗要点等。

中篇主要讲述免疫专科病，包括自身免疫病、变态反应病、免疫器官结构病、儿童和老年免疫病、免疫系统恶性肿瘤、免疫缺陷病等。

下篇主要涉及各专科免疫病等。

本书主要供风湿免疫专科医生和研究生参考使用。

其他专业的医生及科研人员也可参考阅读。

<<免疫病学>>

作者简介

张源潮，1979年硕士研究生毕业。

曾从事血液病学、诊断学、风湿病学和临床免疫学等学科的教学。

现为山东大学医学院教授、博士研究生导师、博士后导师，山东大学附属省立医院风湿科主任，山东省立医院集团东院免疫病科主任。

同时还是中国免疫学会理事、山东免疫学会副主任委员、中国风湿病医师协会委员、亚太抗风湿联盟分子生物学专业委员会委员。

已在国内外发表论文100余篇，主编、参编著作十余部。

承担不同层次课题十余项，获不同层次科技奖励多项。

<<免疫病学>>

书籍目录

序前言上篇 免疫病学总论 第一章 绪论 第二章 免疫病的临床特点 第三章 免疫病的实验室检查 第一节 常用实验检查技术 第二节 免疫病的化验结果分析 第四章 免疫病的诊断思维 第五章 免疫病治疗要点 第六章 免疫病常用药物 第一节 非甾体抗炎药 第二节 糖皮质激素 第三节 免疫抑制剂 第四节 免疫调节剂 第五节 慢缓解病情药 第六节 组胺拮抗药 第七节 生物制剂 第八节 中草药中篇 免疫专科病 第一单元 自身免疫病 第七章 类风湿关节炎 第一节 类风湿关节炎概述 第二节 复发性风湿症 第三节 血清阴性滑膜炎综合征 第四节 Felty综合征 第八章 自身免疫发热 第一节 成人Still病 第二节 炎性周期发热综合征 第九章 幼年特发性关节炎下篇 各专科免疫病 索引彩图

<<免疫病学>>

章节摘录

版权页：免疫表型检测通常是将淋巴细胞和标记了荧光素的一种或多种单克隆抗体混合温育后，用荧光显微镜或流式细胞仪检测。

流式细胞仪能非常快速地提供大量细胞的荧光和非荧光参数。

外周血细胞的免疫分型可以用全血经溶血素溶解红细胞后或用密度梯度法分离的单个核细胞，再经流式细胞仪区分前向散射光（FSC）和测向散射光（SSC）。

如用抗CD3单克隆抗体检测外周血淋巴细胞的T细胞通常占50%~84%。

正常T细胞根据表面分子不同主要分为两个亚型：一种是表达CD3和CD4分子的T细胞，占外周T细胞的27%~51%，在免疫反应中主要发挥辅助调节功能。

另一种是表达CD3和CD8分子的T细胞，占T细胞的15%~44%，在免疫反应中主要发挥细胞毒效应和抑制功能。

鉴定B细胞的传统方法是使用针对特异性重链和轻链的多克隆抗体检测细胞表面的免疫球蛋白。

多克隆抗体主要是针对表达 μ 链和 κ 链的细胞，单克隆抗体则只检测 μ 链或 κ 链，有时也检测重链。

分化早期的前B细胞表面缺乏免疫球蛋白，但表达CD19分子，前B细胞和成熟B细胞还表达CD20分子；利用这些分子的单克隆抗体，用流式细胞仪可以检测分化早期的B细胞。

NK细胞的定量检测主要依赖CD16和CD56，CD3阴性的细胞表达CD16或CD56两种分子中的任何一种即可确定为NK细胞。

免疫分型能显示白血病和淋巴瘤的细胞特征，并有助于鉴别出良性淋巴组织增生。

另外，CD4⁺和CD69⁺T细胞计数还用于检查HIV感染。

免疫分型仅仅是测定各种免疫细胞亚群的数量，并不是直接检查实际的免疫学功能。

4. T淋巴细胞的功能检测（1）迟发性超敏反应试验：正常细胞免疫反应需要淋巴细胞和单核细胞的相互作用。

皮肤迟发性超敏反应（DTH）可用于检测体内的细胞免疫功能。

皮肤DTH是特异性炎症反应，需要24~48小时达到最大反应强度。

这种反应可以在个体间被动转移，如将致敏个体的单个核细胞转移给正常受者，受者同样会出现DTH反应，并且血清中检测不到特异性抗体。

具体的试验方法是将在0.1ml的抗原溶液（PPD或破伤风类毒素）皮内注射给受试者，分别在24、48和72小时测量硬结和红斑的大小。

注射抗原48~72小时后，注射部位出现直径大于5mm的硬结为阳性反应。

通常是同时使用3~5种抗原（念珠菌属、腮腺炎病毒、破伤风类毒素、发癣菌属和PPD）来评估受试者的免疫活性。

阴性反应则提示可能为T细胞功能障碍，但不能确定免疫功能异常的严重程度。

DTI试验使用记忆性抗原，引起二次免疫应答；也可使用新抗原（如钥孔血蓝素，KLH）检测初次免疫应答，试验包括检测致敏阶段时间和随后的DTH反应。

<<免疫病学>>

编辑推荐

《免疫病学》：华夏英才基金学术文库。

<<免疫病学>>

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>