

# 《输血技术（师、中级）-2013全》

## 图书基本信息

书名：《输血技术（师、中级）-2013全国卫生专业技术资格考试指导》

13位ISBN编号：9787117166430

10位ISBN编号：7117166436

出版时间：2012-12

出版社：全国卫生专业技术资格考试专家委员会 人民卫生出版社（2012-12出版）

作者：全国卫生专业技术资格考试专家委员会 编

页数：662

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《输血技术（师、中级）-2013全》

## 内容概要

《全国卫生专业技术资格考试指导:输血技术(师、中级)(2013)》是2013全国卫生专业技术资格考试指导。《全国卫生专业技术资格考试指导:输血技术(师、中级)(2013)》依据科目分为“基础知识”、“相关专业知识”、“专业知识”和“专业实践能力”。建议不同层次的报考人员根据考试大纲的要求有针对性地进行复习。

# 《输血技术（师、中级）-2013全》

## 书籍目录

第一篇基础知识 第一章生理学 第二章生物化学 第三章医学微生物学 第四章医学免疫学 第五章输血医学伦理学 第二篇相关专业知 第六章输血相关法律法规 第七章输血信息化管理 第八章各系统疾病诊断基础 第九章流行病学 第十章输血的质量管理 第十一章质量管理体系文件的编写 第十二章基本统计 第十三章临床输血 第三篇专业知识 第十四章安全献血 第十五章血液成分的制备原理 第十六章血液及其成分的保存、运输和发放 第十七章输血相关传染病检测原理 第十八章免疫血液学 第十九章血液及血液成分输注 第二十章输血不良反应与相关性疾病 第四篇专业实践能力 第二十一章临床输血管理 第二十二章标本的采集 第二十三章红细胞检查 第二十四章白细胞检查 第二十五章血栓与止血的检验基本方法 第二十六章血浆蛋白质检查 第二十七章肝胆疾病的实验室检查 第二十八章献血者沟通 第二十九章血液的采集 第三十章血液成分的制备 第三十一章输血相关疾病检测技术 第三十二章免疫血液学技术 第三十三章质量控制 输血技术（初级师）考试大纲 输血技术（中级）考试大纲

## 章节摘录

版权页：插图：自身免疫性疾病的特点：患者体内可检测到针对自身抗原的自身抗体和（或）自身反应性T淋巴细胞；自身抗体和（或）自身反应性T淋巴细胞介导对自身细胞或自身成分的适应性免疫应答，造成损伤或功能障碍；病情的转归与自身免疫反应强度密切相关；易反复发作，慢性迁延。

二、自身免疫性疾病的免疫损伤机制

（一）自身抗体引起的自身免疫性疾病

1. 细胞膜或膜吸附成分的抗体引起的自身免疫性疾病（Ⅰ型超敏反应机制）

激活补体，导致细胞溶解破坏；结合自身抗体的细胞循环至脾脏时因调理作用被表达Fc受体的吞噬细胞清除；自身抗体包被的细胞被NK细胞以ADCC方式杀伤；自身抗体包被的细胞（抗原抗体复合物）激活补体系统，裂解的补体片段具有趋化活性，招募中性粒细胞到达发生反应的局部并释放酶和介质引起细胞损伤。免疫性溶血性贫血、自身免疫性血小板减少性紫癜和自身免疫性粒细胞减少症即分别是针对红细胞、血小板和中性粒细胞的膜抗原的自身抗体引起的。脾是清除包被自身抗体的红细胞、血小板或中性粒细胞的主要场所，因此，脾脏切除治疗常有效。

2. 细胞表面受体的抗体引起的自身免疫性疾病（Ⅰ型超敏反应机制）

阻断型抗受体的自身抗体：这类抗体与细胞受体结合，可通过空间位阻、改变受体构型或使受体内化降解等方式阻断受体与其配体的结合，从而抑制了细胞的功能。由乙酰胆碱受体的自身抗体引发的重症肌无力为典型疾病。

激动型抗受体的自身抗体：这类抗体可产生与受体的配体相同的刺激效应，导致细胞的活化和功能增强。典型的疾病是毒性弥漫性甲状腺肿（Graves病）。

3. 细胞外成分的自身抗体引起的自身免疫性疾病（Ⅰ型超敏反应机制）

与细胞表面基底膜缔合的细胞外基质，如纤维性成分（胶原蛋白、弹性蛋白和网织蛋白）、连接蛋白（纤维粘连蛋白、层粘连蛋白）等，维护着细胞的正常结构和生理活动。这些细胞外成分与其自身抗体的结合所导致的炎症反应可损伤细胞的基底膜，引起组织损伤及细胞功能障碍。肺出血肾炎综合征为典型疾病。

4. 免疫复合物引起的自身免疫性疾病（Ⅲ型超敏反应机制）

可溶性自身抗原与其自身抗体形成大量的免疫复合物，沉积在局部或全身多部位的小血管壁，激活补体，招引炎症细胞聚集而产生炎症反应，损伤组织细胞。损伤的细胞释放的核抗原物质又刺激机体产生更多的自身抗体，结果形成更多的免疫复合物，进一步加重病理损伤。典型疾病如系统性红斑狼疮（SLE），可检出多种抗核抗体。

（二）自身反应性T细胞介导的自身免疫性疾病（Ⅳ型超敏反应机制）

体内存在的针对自身抗原的自身反应性T淋巴细胞在一定条件下可攻击自身细胞，引发以单个核细胞浸润为特征的慢性炎症，造成组织细胞的损伤。如胰岛素依赖性糖尿病（IDDM）患者体内存在的自身反应性T淋巴细胞可持续杀伤胰岛β细胞，致使胰岛素的分泌严重不足。多种自身免疫性疾病的发生是自身抗体和自身反应性T淋巴细胞共同作用的结果。如有些重症肌无力（MG）患者的体内既存在抗乙酰胆碱受体的自身抗体，也存在乙酰胆碱受体自身反应性T淋巴细胞。

# 《输血技术（师、中级）-2013全》

## 编辑推荐

《全国卫生专业技术资格考试指导:输血技术(师、中级)(2013)》根据最新考试大纲中的具体要求，参考国内外权威著作，将考试大纲中的各知识点与学科的系统性结合起来，以便于考生理解、记忆。

# 《输血技术（师、中级）-2013全》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)