

<<血液>>

图书基本信息

书名：<<血液>>

13位ISBN编号：9787530442678

10位ISBN编号：7530442678

出版时间：2009-10

出版时间：北京科学技术出版社

作者：王质刚 主编

页数：665

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>

<<血液>>

内容概要

血液（浆）吸附疗法越来越显示其在血液净化中的地位与作用，目前国内关于吸附材料与吸附疗法的介绍请参见材料学和临床方面的专著。

本书独辟蹊径，邀请国内材料方面卓有建树的专家及颇有经验的临床专家合作撰写，不失为一本基础与临床、理论与实际高水平相结合的范例。

本书既使基础研究专家看到材料的临床妙用，又为临床专家揭开了吸附材料的神秘面纱，成为基础与临床不可多得的工具书。

本书分为上、中、下三篇。

上篇介绍了吸附材料的发展史，材料的制备与分类，吸附原理与评价；中篇用大量篇幅描述了吸附疗法在临床疾病的应用，重点介绍吸附在肾病、心血管疾病、免疫疾病、血液疾病、神经系统疾病、肝病以及炎症疾病（多脏衰和脓毒症）方面的应用；下篇用很多笔墨勾勒了吸附在中毒领域的独特妙用。

本书非常适合从事材料研究和临床治疗的专业人员阅读。

<<血液>>

书籍目录

上篇 血液(浆)吸附材料 第一章 吸附材料发展历史 第二章 吸附疗法的现状及进展 第三章 吸附材料分类 第四章 吸附动力学 第五章 吸附原理及其影响因素 第六章 常见吸附剂的比较 第七章 吸附剂的再生 第八章 吸附剂的性能评价 第九章 全血吸附与血浆吸附的比较 第十章 吸附疗法的临床应用以及发展前景中篇 疾病与血液(浆)吸附疗法 第十一章 中分子物质与疾病 第十二章 风湿性疾病的吸附疗法 第十三章 肾脏疾病的吸附疗法 第十四章 心血管系统疾病的吸附疗法 第十五章 急性重症胰腺炎 第十六章 肝脏疾病的吸附疗法 第十七章 神经系统疾病的吸附疗法 第十八章 血液系统疾病的吸附疗法 第十九章 内分泌、代谢性疾病的吸附疗法 第二十章 皮肤病的吸附疗法 第二十一章 炎性疾病的吸附疗法 第二十二章 其他可吸附的因子 第二十三章 蛋白A吸附疗法进展下篇 中毒的吸附疗法 第二十四章 中毒吸附疗法概述 第二十五章 常见农药及杀鼠药中毒 第二十六章 杀鼠剂中毒 第二十七章 生物毒素中毒 第二十八章 药物中毒 第二十九章 工业性毒物中毒 第三十章 醇类中毒 第三十一章 毒品及体外循环戒毒疗法

<<血液>>

章节摘录

上篇 血液(浆)吸附材料第一章 吸附材料发展历史第一节 序言血液是人体最重要的体液之一,通过循环输送到身体的各个部位。

血液中50%~60%为血浆成分,40%~50%为细胞成分。

血浆主要由90%的水、7%~8%的蛋白质(包括白蛋白、免疫球蛋白、纤维蛋白原等)、2%的有机分子和1%的无机盐组成。

而细胞成分包括红细胞、白细胞、血小板等,每种成分都具有各自重要的生理功能。

血液通过全身循环系统,向器官和组织运送营养,同时将机体的代谢废物带到肾等器官进行排泄,维持体液平衡。

人体内的毒素大致可分为两类,外源性毒素和内源性毒素。

前者是指来自体外的物质,这些物质在人体内过多的聚集继而引起病变。

此外,外源性药物的过量使用,也能够导致中毒反应;后者是指人体自身代谢产物由于解毒系统、免疫系统和代谢系统障碍,引起代谢产物积累而形成的有毒物质。

当发生某些疾病时,血液中某些成分的质和量会发生变化。

同时,由于代谢或排泄障碍,也会在人体内积蓄大量正常或非正常的内源性产物。

正常情况下,人体可以通过自身保护系统(肝脏解毒系统、自身免疫系统、排泄系统)进行解毒、去除或中和内、外源性毒物,但对某些急性药物中毒、尿毒症、肾衰竭、肝衰竭、高脂血症、系统性红斑狼疮等免疫性疾病,常需要用血液净化疗法进行治疗。

虽然血液净化膜材料在血液透析、血液滤过及血浆置换中得到了广泛应用,但其治疗原理导致了膜材料在应用中存在以下不足,即:对血液中的致病物质缺乏选择性;尽管对血液中的小、中分子的滤除效果较好,但是对于相对分子质量较大、脂溶性好或与蛋白质结合的毒素,透析和滤过的清除效果不佳;在血浆置换时,往往要向患者体内输入大量新鲜的置换血浆,费用较高,且增加了传染疾病的可能性。

为了弥补膜材料的不足,提高血液净化过程中毒素的去除率,减少副作用,研制具有高选择性的吸附材料已成为临床治疗的迫切需要。

<<血液>>

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>