

<<血液净化分册>>

图书基本信息

书名：<<血液净化分册>>

13位ISBN编号：9787535758804

10位ISBN编号：7535758800

出版时间：2009-10

出版时间：湖南科技出版社

作者：蔡益民 编

页数：236

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>

<<血液净化分册>>

前言

透析是治疗终末期肾衰竭的有效方法之一。

近年来，随着透析设备与材料的日臻完善以及医护人员透析技术的不断进步，患者的透析效果有了明显改善，其生存率和生存质量都得到了显著提高。

为了让更多的专业透析人员全面掌握透析技术，更好地服务于临床，特编写此书。

本书的主要内容包括：血液净化的基本知识、血液透析的基本原理与方法、血液透析基本技术及操作流程、特殊的血液净化技术及操作流程、血液透析的监护与护理、常见血液透析治疗并发症的处理、血液透析患者营养管理、血液透析患者的运动疗法、血液透析患者的康复技术、血液透析患者心理调适方法与技巧、血液透析中心的医院感染预防与控制原则、血液透析中心的管理和质量控制、腹膜透析技术的基本原理、操作流程及护理要点等。

本教材的培训对象为具备2年以上临床工作经验的医护人员。

通过本教材培训，学员能够达到了解血液净化的基本知识，掌握血液透析与腹膜透析技术的基本原理与方法，掌握血液透析技术与腹膜透析技术操作流程及护理要点等。

建议学员学完本课程理论部分（参考学时为140学时）后，到具有示教能力和带教条件的三级医院血液透析中心临床实践2个月。

全面掌握血液透析技术的整个操作流程和护理要点，能独立完成操作和处理应急事件，能完成对患者的健康指导。

本教材编写时力求融科学性、实用性、知识性为一体，理论联系实际，基础结合临床。

全书内容突出了简单、易懂、全面、实用、易于查阅的特点，供专业人员参考。

<<血液净化分册>>

内容概要

《血液净化分册》的主要内容包括：血液净化的基本知识、血液透析的基本原理与方法、血液透析基本技术及操作流程、特殊的血液净化技术及操作流程、血液透析的监护与护理、常见血液透析治疗并发症的处理、血液透析患者营养管理、血液透析患者的运动疗法、血液透析患者的康复技术、血液透析患者心理调适方法与技巧、血液透析中心的医院感染预防与控制原则、血液透析中心的管理和质量控制、腹膜透析技术的基本原理、操作流程及护理要点等。

<<血液净化分册>>

书籍目录

第一章 血液净化的基本知识 第一节 肾脏基本结构及功能 一、肾脏形态与位置 二、肾脏组织学结构 三、肾脏生理功能 第二节 血液净化基本概念 一、概述 二、血液净化基本原理 第三节 血液透析适应证和禁忌证 一、适应证 二、禁忌证 第二章 血液透析设备 第一节 血液透析机 一、血液循环控制系统 二、透析液供给系统 三、超滤控制系统 四、监控报警系统 第二节 水处理系统 一、反渗机前处理装置 二、反渗机 三、反渗机后装置 第三节 透析液 一、透析液成分 二、酸碱平衡 三、血液透析浓缩液配制和质量控制 第四节 透析器 一、透析器的构造 二、透析器膜材料 三、透析器的选择 四、透析器复用 第三章 血液透析基本技术及护理 第一节 血液透析技术操作流程 一、血液透析上机流程 二、血液透析下机流程 第二节 血液透析中的监测及护理 一、患者病情观察与监测 二、血管通路的监护 三、体外循环血路的监护 四、透析液路的监测 第三节 血液透析紧急并发症的防治及护理 一、血液透析相关性低血压 二、血液透析相关性高血压 三、失衡综合征 四、心律失常 五、透析器首次使用综合征 六、恶心、呕吐 七、出血 八、溶血 九、发热 十、肌肉痉挛 十一、空气栓塞 十二、意识障碍 第四节 维持性血液透析远期并发症的防治及护理 一、心血管并发症 二、肾性骨病 三、血液系统并发症 四、感染 第四章 血液透析中的抗凝技术及护理 第一节 凝血-纤溶系统 一、体内凝血系统 二、血液中的抗凝物质 三、纤维蛋白的溶解 第二节 血液透析患者的凝血状态 一、尿毒症患者的凝血状态 二、血液透析体外循环与凝血 三、血液透析抗凝意义 四、血液透析中凝血功能监测 五、抗凝药的选择 第三节 标准肝素抗凝技术及护理 一、肝素溶液的配制 二、肝素抗凝目标 三、常规肝素抗凝技术 四、肝素的不良反应及其防治 五、护理措施 第四节 小剂量肝素和局部体外肝素抗凝技术及护理 一、小剂量肝素抗凝技术及护理 二、局部体外肝素抗凝技术及护理 第五节 无肝素透析技术及护理 一、概述 二、方法 三、护理 第六节 低分子量肝素抗凝技术及护理 一、概述 二、适应证和禁忌证 三、抗凝方法 四、护理 第七节 局部枸橼酸钠抗凝技术和护理 一、抗凝原理 二、适应证 三、使用方法 四、操作要点及护理 五、并发症及其防治 第五章 血液透析血管通路技术及护理 第六章 特殊血液净化技术及护理 第七章 特殊患者的血液透析技术及护理 第八章 血液透析患者健康教育 第九章 透析器及透析管路重复例用技术及质量控制标准 第十章 血液净化中心的管理和质量监控 第十一章 腹膜透析技术及护理 参考文献

章节摘录

三、体外循环血路的监护 血液透析的体外循环是由动脉血路、透析器、静脉血路3部分组成。

动脉血路是由患者血液引出体外开始到透析器的动脉端；静脉血路是由透析器的静脉端回输到患者体内的血路。

观察体外循环血路中各连接处是否衔接紧密，防止接头松脱导致大量出血。

在引血到体外循环血路时再次观察管路是否有漏气、漏血现象。

其监测内容包括血泵的监测、动静脉压力监测、空气探测及肝素泵的监测等。

(一) 血泵 血液透析时血流量的大小大多根据血泵的转速来计算。

目前使用的血泵多为滚动泵。

滚动轴压得过松会造成血液反流，使实际的血流量降低；滚动轴压得过紧会破坏血细胞，引起溶血。

为了保证透析充分与安全，要求血液透析维修工程师定期对血泵进行校对。

有时由于血路管的质量问题或重复使用血路管，可造成泵管磨损破裂。

若发现泵管磨损破裂，应立即停止血泵运转，用钳子同时夹住透析器的动、静脉端，关闭穿刺针的夹子，卸下动脉血路管，快速更换已预冲好的动脉血路管。

观察时要注意管路有无漏血，机器、地上有无血迹。

(二) 动、静脉压力监测 动、静脉压力监测是血液净化治疗过程中重要的安全保障，也是护士观察记录的重要内容之一。

动、静脉压力异常，超过透析机设定范围，透析机会发出声光报警。

透析机发出动、静脉压声光报警时，护士应立即判断报警原因并进行及时处理。

首先应消除报警鸣音，以减少对患者本人及周围患者的不良刺激，然后观察机器报警所提示的内容，判断其轻重缓急，评估并逐一排查可能出现的原因，选择相应处理方法。

同时还要安抚患者，解除患者紧张、恐惧不安的心理，密切观察患者的病情变化，必要时通知医师采取紧急救护治疗措施，记录报警情况及处理结果。

1. 静脉压过高报警透析机静脉压设定范围一般为20~150mmHg，人造血管透析时为90~180mmHg，超过此范围上限就会出现静脉压过高报警。

(1) 原因： 静脉穿刺失败、穿刺针在静脉中的位置不当、静脉管路扭曲或阻塞，常见于静脉壶滤网凝血，透析过程中患者活动造成静脉穿刺针刺伤血管。

血流量不足、血泵流速低造成血液回路凝血，深静脉导管凝血阻塞。

抗凝剂使用不足、无肝素透析、高脂血症或因特殊疾病而呈现的高凝状态等造成静脉管路凝血或整个体外循环凝血。

静脉压报警限过低，机器故障。

<<血液净化分册>>

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>