

《内毒素基础与临床》

图书基本信息

书名：《内毒素基础与临床》

13位ISBN编号：9787030101822

10位ISBN编号：7030101820

出版时间：2002-12

出版社：科学出版社发行部

作者：张顺财 编

页数：436

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

《内毒素基础与临床》

内容概要

《内毒素基础与临床》简介：内毒素与临床的关系十分密切，越来越多的临床医师已开始关注疾病时内毒素血症对疾病的发展、转归及预后的影响。《内毒素基础与临床》对内毒素的来源、结构、生物学效应、检测方法、作用机制及内毒素与临床各科疾病特别是肝病之间的关系，以及目前的治疗手段进行了系统的阐述。

书籍目录

第1章 内毒素的结构与生物遗传学特征 第1节 内毒素的结构 第2节 脂多糖的生物合成及遗传学 第3节 脂多糖的生物学功能第2章 内毒素与脂多糖结合蛋白 第1节 LBP的化学结构 第2节 LBP的合成和分布 第3节 LBP的生物学功能第3章 CD14分子与内毒素 第1节 CD14基因的特点 第2节 CD14表达调控 第3节 CD14释放与细胞内分布 第4节 CD14的作用第4章 CD11/CD18与内毒素 第1节 整联蛋白的基因结构 第2节 整联蛋白的基因表达调控第5章 内毒霉素与清道夫受体、衰变加速因子及膜外突蛋白 第1节 清道夫受体作为内毒素的受体 第2节 衰变加速因子 第3节 膜组织性外突蛋白第6章 Toll样受体 第1节 Toll基因及其家族成员的结构特点 第2节 TLR的生物学表现 第3节 TLR在内毒素耐受中的作用及今后的研究万向第7章 内毒素信号转导途径和调节 第1节 内毒素信号转导途径 第2节 信号分子 第3节 机体对LPS信号转导的调节第8章 内毒素与肿瘤坏死因子 第1节 TNF- 的来源和结构 第2节 TNF- 的产生和调节 第3节 TNF- 的受体 第4节 TNF- 的生物学作用第9章 内毒素与白细胞介素-1 第1节 L-1 第2节 L-1 的特点 第3节 L-1的产生及调节 第4节 L-1的生物活性第10章 内毒素与白细胞介素-6 第1节 L-6的结构及调节 第2节 L-6的受体及其信号转导 第3节 L-6的生物学作用第11章 内毒素与白细胞介素-10 第1节 L-10的结构及调节 第2节 L-10的受体和信号转导 第3节 L-10的生物学作用第12章 内毒素耐受的分子机制 第1节 内毒素信号转导 第2节 内毒素耐受的分子机制第13章 内毒素血症与氧自由基 第1节 自由基的定义、种类及特性 第2节 氧自由基的产生 第3节 氧自由基的生成途径 第4节 自由基的生理功能 第5节 氧自由基的毒性作用 第6节 内毒素血症时氧自由基产生的证据 第7节 内毒素血症致氧自由基产生的机制第14章 内毒素与补体 第1节 补体概况 第2节 内毒素与补体激活 第3节 补体水平与内毒素血症的预后 第4节 补体与免疫防御第15章 内毒素与左旋精氨酸途径 第1节 血管内皮细胞松弛血管平滑肌因子 第2节 内毒素激活左旋精氨酸途径的早期证据 第3节 左旋精氨酸-一氧化氮途径在细菌脂多糖诱导缩血管反应的体内实验证据 第4节 脂多糖刺激左旋精氨酸途径的体外实验 第5节 脂多糖激活左旋精氨酸途径的试管内实验证据 第6节 左旋精氨酸-一氧化氮途径可能参与脂多糖减弱扩血管反应的过程 第7节 总结第16章 内毒素与类二十烷酸 第1节 类二十烷酸 第2节 花生四烯酸的环氧化酶产物 第3节 花生四烯酸的脂氧化酶代谢产物 第4节 类二十烷酸与内毒素血症的病理生理 第5节 内毒素耐受与类二十烷酸第17章 内毒素与血小板激活因子 第1节 血小板激活因子 第2节 内毒素与PAF 第3节 PAF受体拮抗剂的作用第18章 内毒素与神经肽 第1节 神经肽 第2节 内毒素与神经肽第19章 内毒素与蛋白水解酶 第1节 蛋白水解酶 第2节 内毒素与蛋白水解酶 第3节 小结第20章 体内内毒素的解毒和清除 第1节 单核-吞噬细胞系统对内毒素的解毒和清除 第2节 血浆对内毒素的解毒和中和功能 第3节 杀菌/渗透增强蛋白在内毒素解毒中的作用第21章 内毒素与凋亡 第1节 凋亡概述 第2节 凋亡的形态学特征 第3节 凋亡的生化改变 第4节 凋亡的相关基因 第5节 细胞凋亡的发生机制第22章 肠细菌及内毒素转位 第1节 概述 第2节 肠道是人体最大的细菌及内毒素贮存场所 第3节 肠道的屏障功能 第4节 细菌及内毒素转位与临床的关系 第5节 实验性细菌及内毒素转位证据 第6节 细菌及内毒素转位机制 第7节 肝巨噬细胞及其他免疫功能作用第23章 内毒素与中毒性休克 第1节 中毒性休克的发生率 第2节 中毒性休克的临床表现 第3节 内毒素与微循环障碍 第4节 内毒素与细胞代谢 第5节 参与内毒素休克的调理介质和异化激素第24章 内毒素与多器官功能障碍综合征 第1节 MODS的发生率 第2节 病因 第3节 MODS的分期及分型 第4节 MODS时重要系统器官的功能改变 第5节 内毒素致MODS的机制 第6节 小结第25章 内毒素对肝脏的损害 第1节 肝微循环障碍 第2节 代谢改变 第3节 内毒素对肝细胞的直接毒性作用 第4节 单核-巨噬细胞介导的肝损害作用第26章 肝病时的内毒素血症及其后果 第1节 各种肝病的ETM发生率 第2节 肝病时ETM的发生机制 第3节 内毒素血症的后果第27章 内毒素与脂肪肝 第1节 内毒素与酒精性肝病 第2节 内毒素与非酒精性脂肪肝第28章 内毒素与肝纤维化 第1节 肝纤维化的基本过程 第2节 内毒素所致肝损害在肝纤维化中的作用 第3节 内毒素与肝纤维化的关系第29章 内毒素与急性胰腺炎 第1节 内毒素对正常胰腺内分泌和外分泌功能的影响 第2节 内毒素与胰腺损伤 第3节 内毒素引起胰腺损伤的机制 第4节 内毒素与急性胰腺炎并发症 第5节 内毒素血症与急性胰腺炎的预后 第6节 急性胰腺炎时内毒素血症产生的机制 第7节 急性胰腺炎时内毒素血症的治疗第30章 炎症性肠病与内毒素 第1节 内毒素参与了IBD的发生与发展 第2节 IBD时内毒素血症发生的机制 第3节 内毒素诱发肠道炎症和全身损伤的机制 第4节 IBD时内毒素的清除第31章 内毒素与急性呼吸窘迫综合征 第1节 内毒素在ARDS发病中的地位 第2节 参与ARDS发病的效应细胞 第3节 参与急性肺损伤的介质 第4节 肺表面活性物质 第5节 一氧化氮的作用 第6节 信号转导机制第32章 内毒素在肾脏疾病中的作用 第1节 内毒素对

《内毒素基础与临床》

肾脏形态学的影响 第2节 内毒素对肾脏血流动力学的影响 第3节 内毒素对肾脏代谢的影响 第4节 内毒素对肾功能的影响 第5节 内毒素在尿毒症患者及血液净化技术中的作用 第6节 防治对策第33章 内毒素血症与弥散性血管内凝血 第1节 血栓与止血的基础理论进展 第2节 DIC的基本病因及诱因 第3节 内毒素血症在DIC发病机制中的作用 第4节 DIC的临床表现 第5节 DIC的诊断条件 第6节 DIC的治疗原则 第34章 内毒素与中枢神经系统感染性疾病的关系 第1节 中枢神经系统感染与解剖的关系 第2节 产内毒素性病原导致的神经系统疾病第35章 内毒素的体外清除 第1节 内毒素污染的重要意义 第2节 选择性清除内毒素的方法 第3节 结语第36章 抗内毒素治疗战略 第1节 抗内毒素治疗的重要性 第2节 特异性抗内毒素战略 第3节 结论及展望第37章 鲎与内毒素检测 第1节 概述 第2节 鲎血变形细胞裂解物的制备 第3节 中国鲎凝固蛋白原的分离提纯及其生化性质 第4节 国内外内毒素检测的发展概况 第5节 内毒素检测方法学 第6节 内毒素标准品的稀释 第7节 内毒素与制药工业中文名词术语索引英文缩略语索引

《内毒素基础与临床》

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