

<<狂犬病和狂犬病疫苗>>

图书基本信息

书名：<<狂犬病和狂犬病疫苗>>

13位ISBN编号：9787506740227

10位ISBN编号：7506740222

出版时间：2009-1

出版时间：中国医药科技出版社

作者：俞永新

页数：359

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>

<<狂犬病和狂犬病疫苗>>

内容概要

狂犬病是一种由狂犬病病毒引起的古老而不可治愈的人畜共患传染病，在我国狂犬病尚未得到有效控制，狂犬病的发病率有逐年增长的趋势。

本书在第一版基础上进行编写，全书共分十五章，全面、系统地反映国内外狂犬病和狂犬病疫苗的研究情况，内容较第一版更加丰富、新颖。

为充实近年来国内外狂犬病流行新动态，将第一版中“流行病学”一章在本书中分为“狂犬病国外流行概况”“狂犬病国内流行概况”和“动物狂犬病”三章撰写，另增加“狂犬病病毒的分子流行病学和系统进化史”“狂犬病抗血清和免疫球蛋白”两章内容。

本书是一部比较大型的有关狂犬病的专业论著。

可供科研和教学、疫苗生产、疾病控制、医疗和基层检疫部门的专业人员及有关领导阅读，是一部有实用价值的参考书。

<<狂犬病和狂犬病疫苗>>

书籍目录

概述第一章 病原学 第一节 狂犬病病毒分类 一、病毒血清分型 二、病毒基因分型 第二节 病毒的形态与结构 一、病毒形态 二、病毒结构 三、病毒主要的化学组成和物理特性 第三节 病毒的基因组 一、病毒基因组的组成和结构 二、病毒基因的排列顺序 三、病毒基因的核苷酸长度 四、病毒基因结构的特点 第四节 病毒的蛋白结构与功能 一、五种蛋白结构和功能 二、与免疫有关蛋白的抗原表位分析 三、G分子构型与免疫原性的关系 第五节 病毒感染和复制 一、病毒感染过程 二、病毒在细胞内复制 三、病毒感染有关的分子基础 第六节 病毒的培养 一、动物神经组织 二、禽类胚胎培养 三、细胞培养 第七节 病毒对理化因子的抵抗力 一、病毒对温度和pH的抵抗力 二、病毒对化学因子的抵抗力 三、病毒的保存 第八节 病毒的变异 一、自然界病毒的变异 二、病毒的人工变异第二章 感染与免疫反应 第一节 感染与免疫的特点 一、狂犬病病毒的嗜神经毒性 二、狂犬病的潜伏期 三、严重的中枢神经系统感染 第二节 狂犬病病毒感染引导的非特异性免疫应答及作用 第三节 狂犬病病毒感染引导的体液免疫应答 第四节 细胞免疫 第五节 免疫与狂犬病“早死”现象第三章 狂犬病发病机制与病理变化 第一节 狂犬病病毒侵犯进入神经系统 第二节 狂犬病病毒在神经系统内传播 第三节 狂犬病的病理变化 一、神经细胞退行性病变 二、神经细胞坏死和凋亡 三、炎症细胞浸润 四、内基体 五、超微结构的病理学变化 第四节 狂犬病致病机制 一、免疫炎症是固定毒致病的主要因素 二、狂犬病病毒糖蛋白在狂犬病发病过程中的作用 三、神经功能障碍可能是街毒致病的主要因素第四章 临床学 第一节 临床表现 一、临床分期 二、临床分型 三、并发症 第二节 实验室检查第五章 狂犬病诊断的实验室方法第六章 狂犬病病毒的分子流行病学和系统进化史第七章 狂犬病国外流行概况第八章 狂犬病国内流行概况第九章 动物狂犬病第十章 人用狂犬病疫苗第十一章 人类狂犬病防治第十二章 狂犬病抗血清和免疫球蛋白第十三章 动物用狂犬病疫苗第十四章 动物狂犬病防治第十五章 新型狂犬病疫苗研究进展附录一附录二附录三附录四附录五附录六附录七

<<狂犬病和狂犬病疫苗>>

章节摘录

第一章 病原学 狂犬病是由狂犬病病毒 (Rabies Virus , RV或RABV) 引起的人兽共患的世界性传染病。

在发达国家里人患狂犬病的发病率已逐步下降,主要集中在野生动物中。

在我国及其他发展中国家,人和家畜仍受着狂犬病的威胁和困扰。

由于一旦发生狂犬病,目前尚无法医治,所以研究狂犬病病毒,预防接种狂犬病疫苗和控制狂犬病的传播,仍是非常必要的。

20世纪由于单克隆抗体和分子生物学技术的发展和运用,对狂犬病病毒的特性和各毒株之间的相互关系有了进一步了解,明确了狂犬病病毒分类依据。

将狂犬病病毒的基因序列与生物学和免疫学的特性联系起来,确定或推测病毒的感染和免疫有关的分子学基础,以及掌握病毒感染、传播、复制和变异等初步规律,对研究抑制病毒感染和提高疫苗质量有着重要的作用。

人类要全面控制和消灭狂犬病,有赖于这些基础学科的突破。

第一节 狂犬病病毒分类 1962年Almeida等发现狂犬病病毒呈子弹状,1970年国际病毒命名委员会正式将狂犬病病毒确定为弹状病毒科 (Rhabdoviridae)、狂犬病病毒属 (Lyssaviruses)。

“ Lyssa ” 之字来源于希腊字 “ rage ” 即狂犬病意思。

目前本科的正式成员和可能成员有100个以上。

本科分三个属,水疱性口炎病毒属 (Vesiculo virus , VSV)、西格马病毒属 (Sigma virus) 和狂犬病病毒属。

此外还有些未定属的植物弹状病毒。

狂犬病病毒属通用名称为狂犬病病毒群 (Rabies Virus Group), 该属为单股负链病毒。

<<狂犬病和狂犬病疫苗>>

编辑推荐

本书对国内外狂犬病病原学的研究、人和动物狂犬病的流行病学、传染源、传播方式等做了全方位的介绍；对狂犬病病毒分子生物学及分子流行病学、快速诊断技术、疫苗制备与质量控制及狂犬病的疫情监测与防治等都做了全面和深入的叙述。

该书内容全面、系统、新颖、实用，是一部适合各层次狂犬病防治实践和研究人员使用、阅读和参考的专业工具书。

<<狂犬病和狂犬病疫苗>>

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>