



基本内容	课堂设计和时间分配
<p style="text-align: center;"><b>第 31 章 疱疹病毒 herpes virus</b></p> <p>一、herpes virus 种类和共同特点</p> <p>人类 herpes virus 分类:</p> <p>共同特点: 有包膜, dsDNA, 多核巨细胞, 溶细胞性感染, 潜伏感染或细胞永生化</p> <p>二、herpes simplex virus (HSV)</p> <p>潜伏部位: HSV-1, 三叉神经节和颈上神经节 HSV-2, 骶神经节</p> <p>所致疾病: HSV-1, 密切接触, 唇疱疹 HSV-2, 性接触, 生殖器疱疹</p> <p>三、varicella-zoster virus (VZV)</p> <p>潜伏部位: 脊髓后根神经细胞</p> <p>所致疾病: 水痘和带状疱疹</p> <p>四、human cytomegalovirus(HCMV)</p> <p>潜伏部位: 唾液腺、乳腺、肾脏、单核细胞等</p> <p>传播途径: 母婴传播、接触传播、性传播、 医源性传播</p> <p>感染类型: congenital infection Perinatal infection 儿童和成人原发感染 免疫功能低下者感染</p> <p>五、Epstein-Barr virus(EBV)</p> <p>潜伏部位: B 淋巴细胞</p> <p>传播途径: 唾液传播, 性接触传播</p> <p>所致疾病: infectious mononucleosis Burkitt's lymphoma EBV 与鼻咽癌 淋巴组织增生性疾病</p>	<p>40 min</p> <p>P294-表 31-1</p> <p>P293-图 31-1</p> <p>列表描述各类 herpes virus 潜伏部位</p> <p>结合图片讲解</p> <p>结合图片讲解</p> <p>P299-图 31-3 HCMV 感染人胚成纤维细胞, 提问: 哪儿是核内包涵体?</p> <p>HCMV 感染与优生优育的关系 cytomegalic inclusion disease(CID)</p> <p>P302-图 31-4 EBV 感染及其致病机制</p> <p>结合图片讲解</p>

<p style="text-align: center;"><b>第 32 章 逆转录病毒 retrovirus</b></p> <p>retrovirus 种类</p> <p style="text-align: center;"><b>第 1 节 人类免疫缺陷病毒</b></p> <p style="text-align: center;"><b>human immunodeficiency virus</b></p> <p>HIV: acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>HIV 形态结构: 包膜, 刺突 (gp120、gp41) 核衣壳, 两条相同单正链 RNA</li> <li>HIV 复制: gp120-CD4 结合</li> <li>HIV 型别与抗原变异: HIV-1、HIV-2 gp120 变异给 HIV 疫苗研制带来困难</li> <li>HIV 传染源和传播途径 传染源: HIV 感染者和 AIDS 患者 传播途径: 性传播、血液传播、垂直传播</li> <li>HIV 致病机制 受感染的 CD4<sup>+</sup> T 细胞数量进行性减少和功能障碍, 继发免疫缺陷综合征</li> <li>HIV 感染临床表现 四个时期: 急性感染期、无症状潜伏期、 AIDS-related complex (ARC)、免疫缺陷期</li> <li>HIV 感染微生物学检查 检测 HIV 抗体: ELISA 筛查, Western blot 确认 检测 HIV 抗原: p24-早期诊断</li> <li>HIV 防治原则 药物治疗: highly active antiretroviral therapy (HAART) HIV 疫苗: 目前尚无有效 HIV 疫苗上市 开展预防 AIDS 宣传教育</li> </ol> <p>summary</p>	<p>35min</p> <p>介绍 <b>AIDS</b> 流行现状, 激发学生的学习兴趣</p> <p>P306-图 32-1 HIV 结构模式图</p> <p>图片</p> <p>结合图片和视频讲解</p> <p>提问: 哪些途径不传播 HIV?</p> <p>结合图片讲解</p> <p>通过视频介绍每一时期病人的临床表现 提问: 免疫缺陷期易继发哪些疾病?</p> <p>比喻为“鸡尾酒”疗法</p> <p>提问: HIV 疫苗研制困难的原因?</p> <p>增加 HIV 防治的新进展</p> <p>5min</p>
--	--

<p>小 结 (5min)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. herpes virus 共同特点和潜伏部位。</li> <li>2. HIV 形态结构特征。</li> <li>3. HIV 传染源、传播途径、致病性、微生物学检查法和防治原则。</li> </ol>
<p>复习思考 题、作业 题</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各种 herpes virus 潜伏部位？与致病性关系如何？</li> <li>2. HIV 传播途径有哪些？如何预防 HIV 感染？</li> </ol>
<p>下次课 预 习 要 点</p>	<p>general review</p>
<p>实 施 情 况 及 分 析</p>	