



基本内容	课堂设计和时间分配
<p style="text-align: center;"><b>第 28 章 肝炎病毒 hepatitis viruses</b></p> <p style="text-align: center;"><b>第 1 节 甲型肝炎病毒 hepatitis A virus</b></p> <p>1. hepatitis A virus 形态结构</p> <p>2. hepatitis A virus 致病性</p> <p>    传染源：急性期患者和隐性感染者</p> <p>    传播途径：粪-口途径</p> <p>    致病机制：与免疫病理反应有关</p> <p>    临床表现：甲型肝炎</p> <p>3. hepatitis A virus 微生物学检查与防治原则</p> <p>    微生物学检查：主要测定病毒抗原或抗体。</p> <p>    防治原则：加强食物、水源和粪便管理</p> <p style="text-align: center;">        接种疫苗，特异性预防。</p> <p style="text-align: center;"><b>第 2 节 乙型肝炎病毒 hepatitis B virus</b></p> <p>HBV 感染是全球性的公共卫生问题。</p> <p><b>一、HBV 生物学性状</b></p> <p>1. HBV 形态结构：Dane、小球形、管形</p> <p>2. HBV 抗原组成：HBsAg、HBcAg、HBeAg</p> <p><b>二、HBV 致病性</b></p> <p>1. 传染源：乙型肝炎患者或无症状 HBV 携带者</p> <p>2. 传播途径：血液或血制品传播</p> <p style="padding-left: 40px;">母-婴传播</p> <p style="padding-left: 40px;">性传播及密切接触传播</p>	<p>15min</p> <p>与 enterovirus 相似</p> <p>与其他 hepatitis viruses 比较</p> <p>结合图片讲解甲肝的临床表现 举例：甲肝暴发大流行，激发学生的学习兴趣</p> <p>结合图片讲解，检测抗 HAV-IgM 和抗 HAV-IgG 的临床意义</p> <p>40min</p> <p>通过视频了解我国 HBV 感染现状</p> <p>图示 Dane 颗粒、小球形颗粒和管形颗粒形态，并比较三者区别。</p> <p>讲解三对抗原抗体系统的临床意义。</p> <p>无症状 HBV 携带者是隐性传染源</p> <p>图片和视频</p>

<p>3. 致病与免疫机制：免疫病理反应以及病毒与宿主细胞间的相互作用是肝细胞损伤的主要原因</p> <p>4. HBV 与原发肝癌</p> <p><b>三、HBV 微生物学检查法</b></p> <p>1. HBV 抗原抗体检测、结果分析及临床意义</p> <p>2. 血清 HBV DNA 检测</p> <p><b>四、HBV 防治原则</b></p> <p>主动免疫：乙肝疫苗</p> <p>被动免疫：HBIG，紧急预防</p> <p><b>第 3 节 丙型肝炎病毒 hepatitis C virus</b></p> <p>传播途径：血液或血制品传播</p> <p>HCV 感染的重要特征：易于慢性化</p> <p><b>第 4 节 丁型肝炎病毒 hepatitis D virus</b></p> <p>HDV：defective virus</p> <p>传播途径与 HBV 相同</p> <p><b>第 5 节 戊型肝炎病毒 hepatitis E virus</b></p> <p>传播途径：粪-口途径</p>	<p>提问：何为 HBV 两对半?临床意义如何?</p> <p>P271-表 28-2 HBV 抗原、抗体检测结果的临床分析</p> <p>P271-图 28-7 HBV 感染的临床与血清学过程</p> <p>5min</p> <p>比较 HAV、HBV、HCV、HDV 和 HEV 传播途径和致病特点。</p>
---	--

<p style="text-align: center;"><b>第 29 章 虫媒病毒 arbovirus</b></p> <p>一、Arbovirus 概念和种类</p> <p>Arbovirus 通过吸血节肢动物叮咬而传播，节肢动物既是传播媒介，又是储存宿主</p> <p>我国 Arbovirus 主要有：epidemic type B encephalitis virus dengue virus forest encephalitis virus</p> <p>虫媒病毒病具有明显的地方性和季节性</p> <p>二、<b>epidemic type B encephalitis virus</b></p> <p>生物学性状：有包膜，单正链 RNA</p> <p>传染源：猪是最重要的传染源和中间宿主</p> <p>传播媒介：三带喙库蚊</p> <p>所致疾病：乙脑</p> <p>防治原则：接种乙脑疫苗、防蚊灭蚊和动物宿主管理</p> <p>三、<b>dengue virus</b></p> <p>传染源：人和灵长类动物</p> <p>传染媒介：白纹伊蚊、埃及伊蚊</p> <p>所致疾病：dengue fever (DF) dengue hemorrhagic fever (DHF) dengue shock syndrome (DSS)</p> <p>免疫性：antibody-dependent enhancement(ADE)</p> <p>防治原则：防蚊灭蚊</p> <p>四、<b>forest encephalitis virus</b></p> <p>储存宿主：蝙蝠及啮齿类动物</p> <p>传染媒介：蜱</p> <p>所致疾病：森林脑炎</p> <p>summary</p>	<p>15min</p> <p>P278-表 29-1 重要的虫媒病毒及其所致疾病</p> <p>图片</p> <p>联系临床，与流脑、结核性脑膜炎、隐球菌脑膜炎的鉴别诊断</p> <p>图片</p> <p>抗体依赖的感染增强作用</p> <p>5min</p>
--	---

<p>小 结 (5min)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人类 hepatitis viruses 种类。</li> <li>2. HAV 形态结构和致病性。</li> <li>3. HBV 形态结构、抗原组成、传播途径、致病性和微生物学检查法。</li> <li>4. epidemic type B encephalitis virus 传播途径和防治原则。</li> </ol>
<p>复习思考 题、作业 题</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HAV 致病机制?</li> <li>2. HBV 抗原组成包括哪些? HBV 传播途径有哪些?</li> <li>3. epidemic type B encephalitis virus 传播途径? 如何防治?</li> </ol>
<p>下次课 预 习 要 点</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. herpes virus 致病特点。</li> <li>2. HIV 形态结构特征、传染源、传播途径和防治原则。</li> </ol>
<p>实 施 情 况 及 分 析</p>	