



基本内容	课堂设计和时间分配
<p style="text-align: center;"><b>第 25 章 呼吸道病毒</b> <b>viruses associated with respiratory infections</b></p> <p style="text-align: center;"><b>第 1 节 正黏病毒 orthomyxoviridae</b> <b>influenza virus</b></p> <p>1. influenza virus 生物学性状</p> <p style="padding-left: 40px;">形态与结构：核衣壳、包膜</p> <p style="padding-left: 80px;">HA 和 NA</p> <p style="padding-left: 40px;">分型与变异：甲、乙、丙</p> <p style="padding-left: 80px;">antigenic shift</p> <p style="padding-left: 80px;">antigenic drift</p> <p>2. influenza virus 致病性与免疫性</p> <p>3. influenza virus 微生物学检查法</p> <p>4. influenza virus 防治原则</p> <p style="padding-left: 40px;">预防：流行期间避免人群聚集和空气消毒。</p> <p style="padding-left: 40px;">流感疫苗：全病毒灭活疫苗、裂解疫苗、亚单位疫苗。</p> <p style="padding-left: 40px;">治疗：对症治疗和预防继发性细菌感染。</p>	<p>40min</p> <p>图片</p> <p>HA 和 NA 与 influenza virus 分型的关系</p> <p>P240-表 25-2, HA 和 NA 变异与流感大流行的关系</p> <p>比较 antigenic shift 和 antigenic drift 的区别</p> <p>图片</p> <p>比较临床上普通感冒与流感的异同点</p>

<p style="text-align: center;"><b>第 2 节 副黏病毒 paramyxoviridae</b></p> <p>副粘病毒特点</p> <p><b>measles virus</b></p> <p>致病特征: Koplik 斑</p> <p>最常见的并发症: 肺炎</p> <p>最严重的并发症: 脑炎</p> <p>slow virus infection: SSPE</p> <p>预防: 口服麻疹减毒活疫苗</p> <p><b>mumps virus</b></p> <p>男性并发症: 睾丸炎</p> <p>女性并发症: 卵巢炎</p> <p style="text-align: center;"><b>第 3 节 冠状病毒 coronavirus</b></p> <p>SARS-CoV 可引起 severe acute respiratory syndrome</p> <p style="text-align: center;"><b>第 4 节 其他呼吸道病毒</b></p> <p><b>rubella virus</b></p> <p>致病特点: rubella virus 感染与胎儿先天性畸形有关</p> <p>summary</p>	<p>35min</p> <p>P242-表 25-3, 副黏病毒与正黏病毒的特性比较</p> <p>图片</p> <p>结合临床病例讲解</p> <p>结合临床病例讲解</p> <p><b>mumps virus</b> 感染与优生优育的关系密切</p> <p>图片</p> <p>联系临床疾病“非典”, 介绍 SARS-CoV</p> <p>比较 rubella virus 和 measles virus 临床表现异同点</p> <p>5min</p>
---	---

<p>小 结 (5min)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. influenza virus 生物学性状、致病性和防治原则。</li> <li>2. measles virus 致病特点。</li> <li>3. mumps virus 致病特点。</li> <li>4. rubella virus 感染与胎儿先天性畸形的关系。</li> </ol>
<p>复习思考 题、作业 题</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. influenza virus 包膜上刺突包括哪些？各有何作用？</li> </ol>
<p>下次课 预 习 要 点</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. hepatitis viruses 种类。</li> <li>2. hepatitis A virus 致病性。</li> <li>3. hepatitis B virus 致病性和微生物学检查。</li> <li>4. hepatitis C virus 致病性。</li> </ol>
<p>实 施 情 况 及 分 析</p>	