



# 上节复习--知识点:

## ◆第九章 呼吸系统常见疾病



## 重点--知识点:

- ◆ 肺炎的临床表现、药物治疗
- ◆ 支气管哮喘的临床表现、药物治疗



# 第一节 肺炎



## 临床表现

- ◆ 症状：咳、痰、喘、呼吸困难
- ◆ 体征：发热
- ◆ 检查：X线阴影



## (一) 按解剖分类

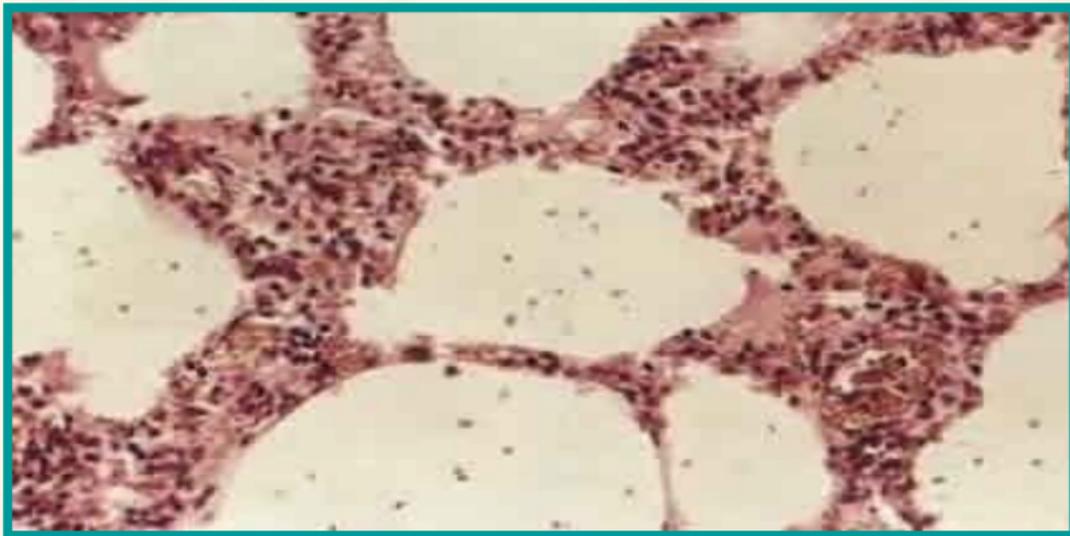
- ◆ (1) 大叶性（肺泡性）肺炎：
  - ◆ 常由肺炎链球菌引起，
  - ◆ 病变起于肺泡，并扩散到一个肺段或整个肺大叶。
  - ◆ 咳铁锈色痰



- ◆ (2) 小叶性（支气管性）肺炎
- ◆ 病原体通过支气管侵入，引起细支气管、终末细支气管和肺泡的炎症



◆ (3) 间质性肺炎 以肺间质为主的炎症





### (三) 按患病环境分类

- ◆ 社区获得性肺炎：指在???罹患的感染性肺炎。
- ◆ 医院获得性肺炎：指患者入院???h后在医院内发生的肺炎。



## 肺炎的抗菌药物治疗

- ◆ 1、社区获得性肺炎（CAP）
- ◆ 青壮年和无基础疾病患者：
  - ◆ 青霉素类、第一代头孢菌素
- ◆ 老年人、有基础疾病或需要住院的患者：
  - ◆ 第二、三代头孢菌素、 $\beta$ -内酰胺类/ $\beta$ -内酰胺酶抑制剂，或厄他培南，可联合大环内酯类



- ◆ 2、医院获得性肺炎（HAP）
- ◆ 第二、三代头孢菌素、 $\beta$ -内酰胺类/ $\beta$ -内酰胺酶抑制剂（P226）、氟喹诺酮类或碳青霉烯类



- ◆ 3、重症肺炎
- ◆ 广谱、强力、联合
- ◆ 重症CAP:
- ◆  $\beta$ -内酰胺类联合大环内酯类或氟喹诺酮类,



◆ 重症HAP:

- ◆ 氟喹诺酮类或氨基糖苷类，联合抗假单胞菌的 $\beta$ -内酰胺类，或 $\beta$ -内酰胺类/ $\beta$ -内酰胺酶抑制剂、或碳青霉烯类。



## 第二节 支气管哮喘





## 临床表现

- ◆ 哮鸣音、呼气性呼吸困难（呼气延长）
- ◆ 运动型哮喘：青少年，运动时发作
- ◆ 不典型哮喘：
- ◆ 咳嗽变异性哮喘：仅有咳嗽
- ◆ 胸闷变异性哮喘：仅有胸闷



## 分期

- ◆ 1、急性发作期
- ◆ 轻度、中度、重度、危重4级



## 药物治疗

- ◆ (一) 药物作用特点
- ◆ 1、糖皮质激素
- ◆ (1) 吸入型糖皮质激素
- ◆ 哮喘?? ? 的首选药物。
- ◆ 倍氯米松



- ◆ (2) 口服糖皮质激素：
  - ◆ 治疗儿童重症哮喘发作的一线药物。
  - ◆ 泼尼松
- ◆ (3) 静脉糖皮质激素：
  - ◆ 重度或严重哮喘
  - ◆ 甲泼尼龙



- ◆ 2、 $\beta_2$ 受体激动剂
- ◆ (1) 短效 $\beta_2$ 受体激动剂 (SABA)
- ◆ 治疗哮喘??的首选药
- ◆ 沙丁胺醇、特布他林



## ◆ (2) 长效 $\beta_2$ 受体激动剂 (LABA)

◆ 沙美特罗

◆ 福莫特罗



## (二) 急性发作期的治疗

- ◆ 1、轻度：
  - ◆ 气雾剂SABA，口服茶碱、吸入抗胆碱药
- ◆ 2、中度：
  - ◆ 雾化吸入SABA或抗胆碱药、**激素**
  - ◆ 注射茶碱、口服**激素**



- ◆ 3、重度和危重度
- ◆ 雾化吸入SABA或抗胆碱药、激素
- ◆ 注射茶碱、尽早**静脉注射激素**



## 练习

- ◆ 请写出一个抗假单胞菌的 $\beta$ -内酰胺类/ $\beta$ -内酰胺酶抑制剂的药品名称，并写出注意事项和不良反应。



## ◆第十章 心血管系统常见疾病



## ● 学习目标

- 重点难点
- 授课内容
- 拓展链接
- 学习小结

## ● 掌握

● 高血压的临床表现、药物治疗

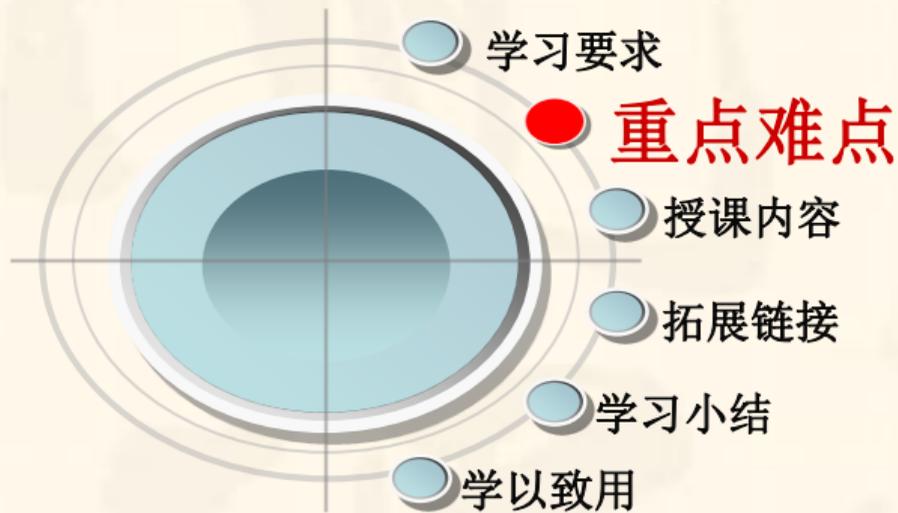


## 重点

● 高血压的药物治疗

## 难点

● 高血压的药物治疗





## ◆第十章 心血管系统常见疾病



- ◆ 正常血压：收缩压90-120mmHg  
舒张压60-80mmHg
- ◆ 高血压诊断标准：收缩压  $\geq 140$ mmHg  
和（或）舒张压  $\geq 90$ mmHg



## 药物治疗

- ◆ ①剂量 小→大
- ◆ ②优选长效制剂，平稳
- ◆ ③联合用药，疗效不佳时
- ◆ ④个体化用药



## 降压药的联合应用P249

- ◆ I、ACEI或ARB + 噻嗪类利尿剂
- ◆ II、ACEI或ARB + D-CCB（地平）
- ◆ III、D-CCB + 噻嗪类利尿剂
- ◆



- ◆ IV、D-CCB +  $\beta$ 受体阻滞剂
- ◆ V、三药联合的方案：
  - ◆ D-CCB + ACEI（或ARB）+ 噻嗪类**最为常用**。
- ◆ VI、四药联合的方案（三药联合+第四种药物）  
 $\beta$ 受体阻断剂、螺内酯、可乐定或 $\alpha$ 受体阻断剂



## 特殊人群的降压治疗

- ◆ 1、老年人：
- ◆ 可选用：**CCB、ACEI、ARB**以及利尿剂或 $\beta$ 受体阻断剂
- ◆ 不用：利血平、可乐定等中枢降压药
- ◆ 降压目标：**150/90mmhg**



- ◆ 2、儿童青少年
- ◆ 1) ACEI、ARB、CCB作为首选
- ◆ 2) 利尿剂、 $\beta$ 受体阻断剂、 $\alpha$ 受体阻断剂用于严重高血压联合用药



- ◆ 3、妊娠高血压
- ◆ 禁用：ACEI或ARB
- ◆ 常用的有硫酸镁、甲基多巴、拉贝洛尔、美托洛尔、氢氯噻嗪及硝苯地平；
- ◆ P250表，哪个最安全？有何缺点？



## 课堂作业

◆ 请写出三个D-CCB类药物的通用名？



## 学习小结

### ◆ 高血压的临床表现、药物治疗



# Thanks