

The background is a traditional Chinese ink wash painting style illustration. It features a landscape with mountains, a pavilion, and a sun. The mountains are rendered in shades of blue and green, with stylized, swirling white clouds. A prominent pavilion with a red structure and a dark, ornate roof is situated on the left. In the center, a bright orange sun is partially obscured by white clouds. Several white birds are shown in flight across the sky. The overall composition is balanced and aesthetically pleasing, typical of traditional Chinese art.

中山大学药理学课件

制作人：制作者ppt
时间：2024年X月



目录

- 第1章 介绍
- 第2章 他汀类药物
- 第3章 抗凝血抗血栓类药物
- 第4章 改善内皮功能药物
- 第5章 组合治疗策略
- 第6章 总结

• 01

第1章 介绍



药理学及其研究对象

药理学是研究药物在机体内的作用和药物与机体之间作用关系的科学。研究对象包括药物的性质、药效学、药代动力学等。

抗动脉粥样硬化药物概述

动脉粥样硬化

一种慢性病变

药物分类

降脂药、抗血小板
聚集药、改善内皮
功能药

抗动脉粥样硬化药物

包括不同种类药物

主要原因

心脑血管疾病

抗动脉粥样硬化药物分类

抗动脉粥样硬化药物根据作用机制和治疗目标不同，可分为脂质代谢调节类药物、抗凝血抗血栓类药物和改善内皮功能药物。脂质代谢调节类药物主要通过调节胆固醇代谢来减少动脉粥样硬化的形成。抗凝血抗血栓类药物可防止血栓形成，减少心脑血管事件发生。改善内皮功能药物可改善血管内皮功能，减少动脉损伤。

01 他汀类药物

通过抑制HMG-CoA还原酶降低胆固醇合成

02 胆汁酸螯合剂

阻断胆固醇的吸收

中

03

风



抗动脉粥样硬化药物分类

脂质代谢调节类药物

他汀类药物如辛伐他汀、洛伐他汀

抗凝血抗血栓类药物

肝素
华法林

改善内皮功能药物

硝酸甘油
ACEI

● 02

第2章 他汀类药物



他汀类药物机制

他汀类药物通过抑制HMG-CoA还原酶来降低胆固醇合成，从而显著降低LDL胆固醇水平，同时略微增加HDL胆固醇水平。



他汀类药物机制

抑制HMG-CoA还原酶

降低胆固醇合成

增加HDL胆固醇水平

促进良好胆固醇的生成

降低LDL胆固醇水平

有效控制胆固醇水平



他汀类药物药效

他汀类药物作用有效，可明显降低心血管事件发生率，适用于高胆固醇血症、冠心病、糖尿病等患者。

他汀类药物药效

降低心血管事件发生率

有效控制心血管疾病

降低患心脏病风险

适用人群广泛

高胆固醇血症患者

冠心病患者

糖尿病患者

01 肝功能损伤
模型报告

02 肌肉病变
临床症状

中
03 长期监测
重要性



他汀类药物临床应用

常规用药剂量

晚上一次口服

用药注意事项

遵医嘱，不随意更改

用药时间

空腹或饭后均可

● 03

第3章 抗凝血抗血栓类药物

抗凝血抗血栓类 药物机制

抗凝血抗血栓类药物包括肝素类药物和华法林类药物。肝素类药物通过抑制凝血因子活化来达到抗凝血效果；华法林类药物通过抑制维生素K依赖性凝血因子合成来达到抗血栓效果。

抗凝血抗血栓类药物药效

预防深静脉血栓形成

有效

适用于心房颤动患者

有效

适用于人工心脏瓣膜置换术后患者

有效

预防肺栓塞

有效



01 肝素不良反应

出血、过敏反应

02 华法林不良反应

出血、皮肤坏死

中

03

风



抗凝血抗血栓类药物应用注意事项

肝素类药物

监测APTT
控制出血时间

华法林

定期监测凝血酶原时间
调整剂量

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/295241311044011143>