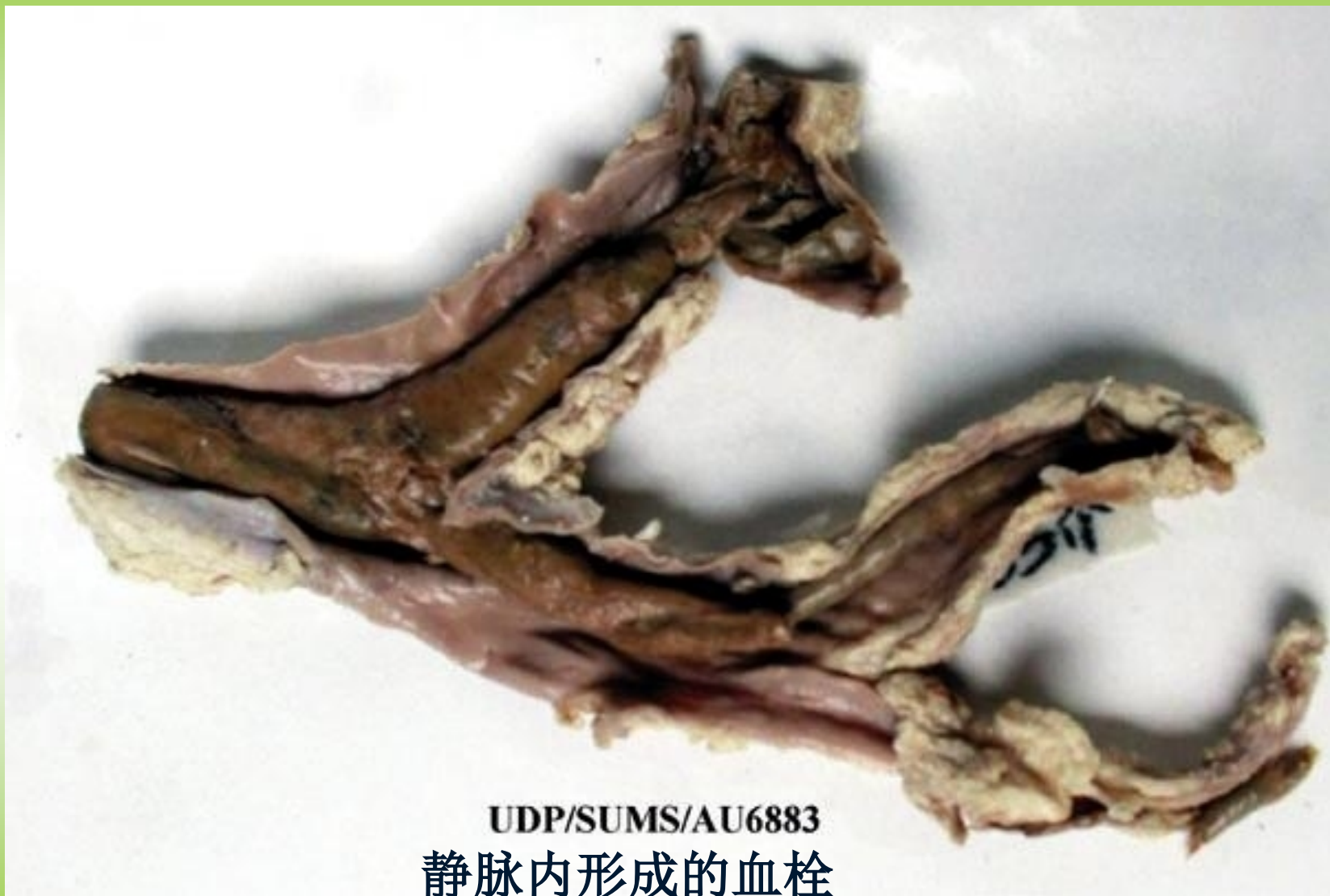


# 第二节 血栓形成

## 第三节 血栓形成

- 活体心血管内，血液某些成分析出粘集或血液凝固成固体质块的过程——**血栓形成 (Thrombosis)**。
- 所形成的固体质块称为——**血栓 (thrombus)**



UDP/SUMS/AU6883

静脉内形成的血栓

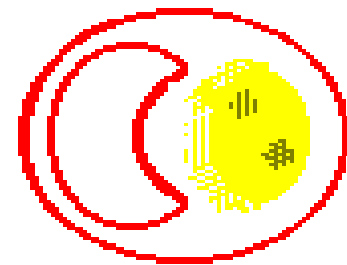
# 一、血栓形成条件及机理

- 1、心血管内膜损伤：为最重要**  
激活XII因子启动内源凝血S、  
释放III因子启动外源凝血S；  
血小板（PC）沉积：粘附、释  
放、凝集反应。  
多见于：静脉内膜炎等。

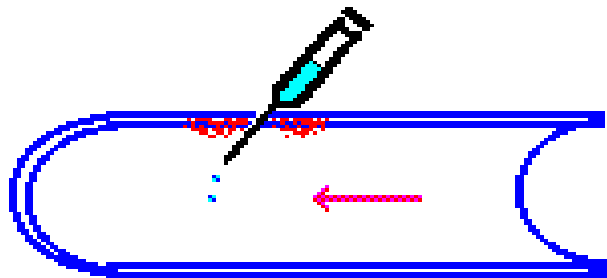
## 内膜损伤的常见原因



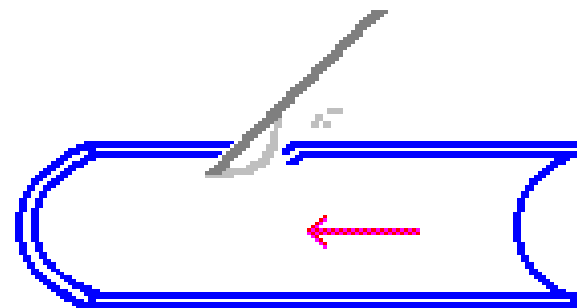
心、血管内膜的炎症



动脉粥样硬化



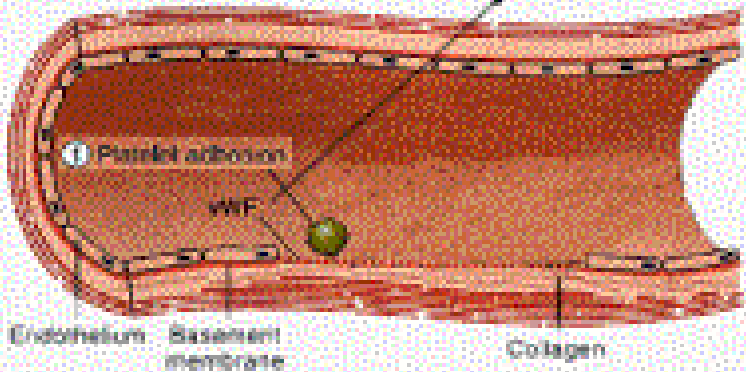
长期同一部位静脉注射



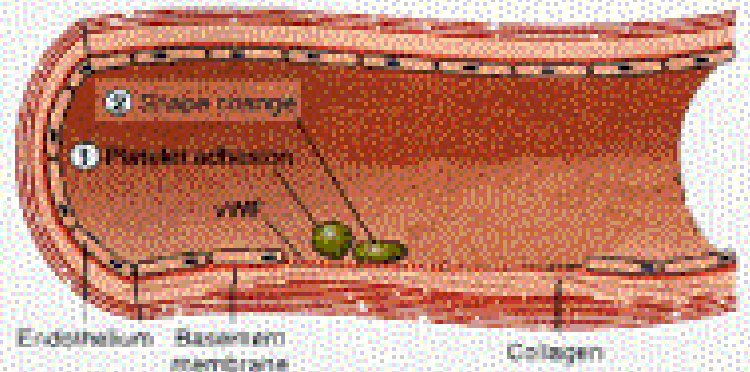
手术损伤血管

**B. PRIMARY HEMOSTASIS**

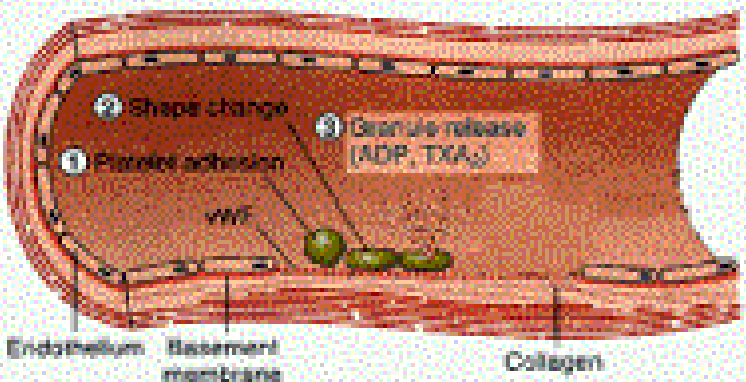
**von Willebrand Factor**



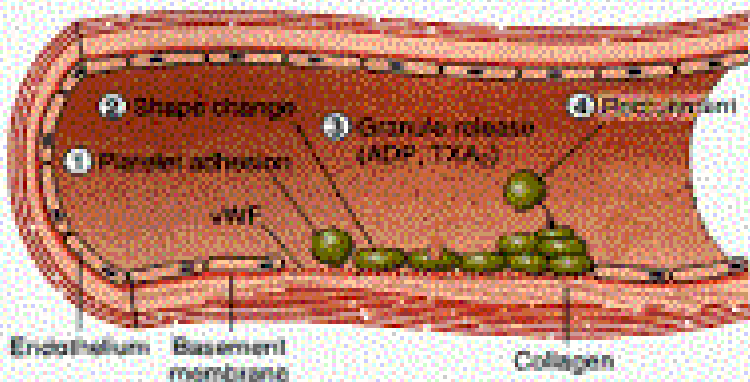
**B. PRIMARY HEMOSTASIS**



**B. PRIMARY HEMOSTASIS**



**B. PRIMARY HEMOSTASIS**





动脉内血栓形成

## 2、血流状态改变：缓慢、停滞、涡流形成。

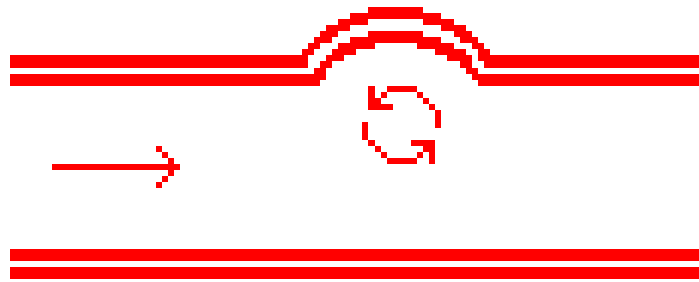
凝血因子、酶达凝血浓度  
轴流破坏：PC → 边流  
内膜缺氧损伤

故静脉比动脉好发：4:1

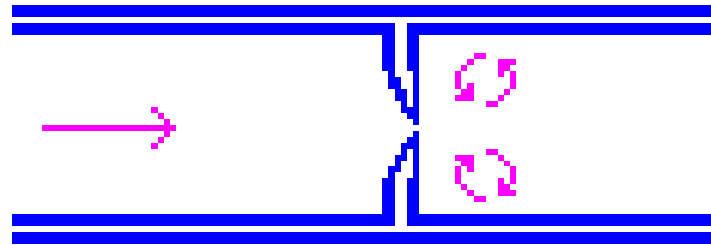
下肢比上肢好发：3:1

多见于久病卧床静脉曲张——



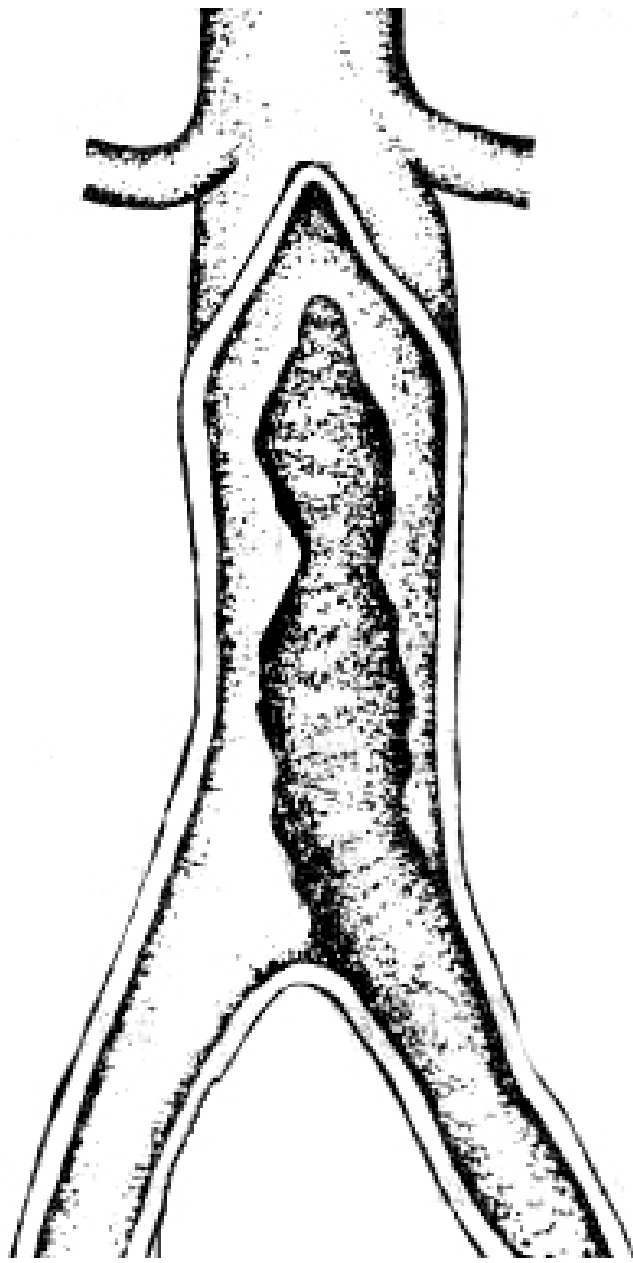


血管腔不规则张或膨出



静脉瓣处

髂静脉内血栓形成





静脉内血栓

### 3、血液凝固性增高:

PC的数量↑、粘性↑

——失血、创伤、妊娠。

组织因子、促凝因子↑

——肿瘤细胞可释放。

## 二、血栓形成过程及形态:

**PC凝集、析出**→珊瑚状的  
**PC梁（析出性血栓）+血液凝固**  
→混合血栓...红

放映

# 血栓形成过程

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/937042052161010003>