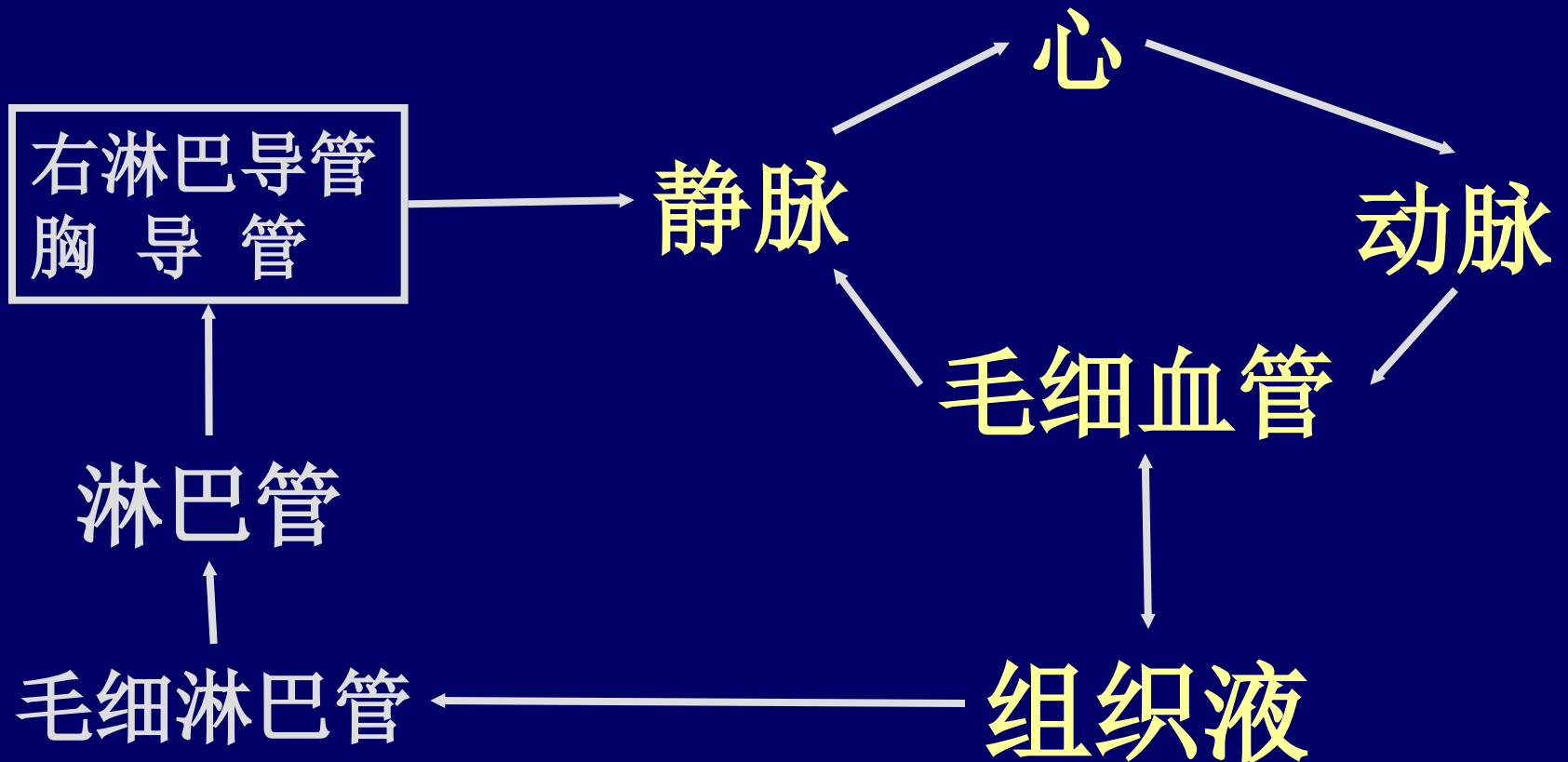


循环系统

概述

u 组成： 心血管系统
淋巴管系统



一. 血管壁的组成和一般结构

内膜

内皮 单层扁平上皮, 吞饮小泡, Weible-Palade 小体. 内含许多平行细管, 具有贮存 von-Willebrandt 因子的作用
内皮下层. 薄层CT.
内弹性膜.

中膜: 弹性膜/平滑肌.

外膜: 疏松CT.

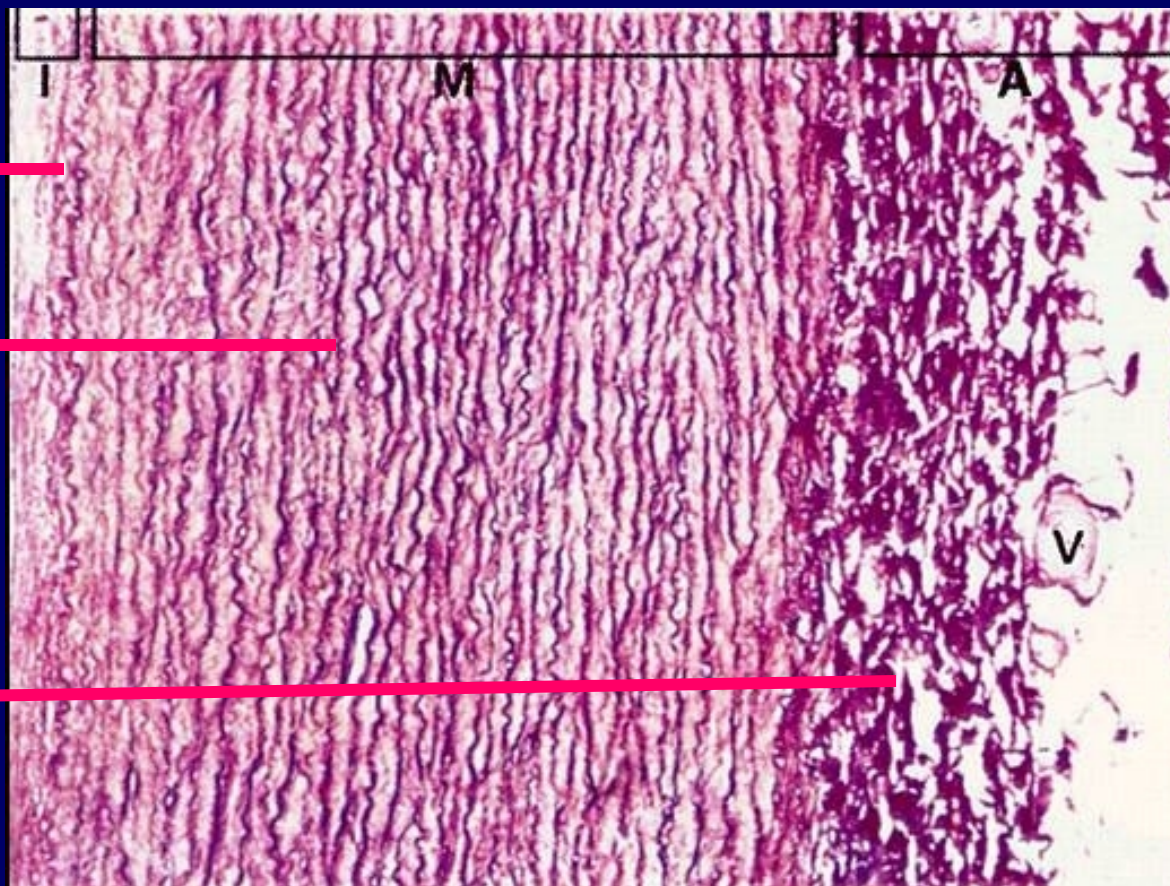
二. 动脉 (artery)

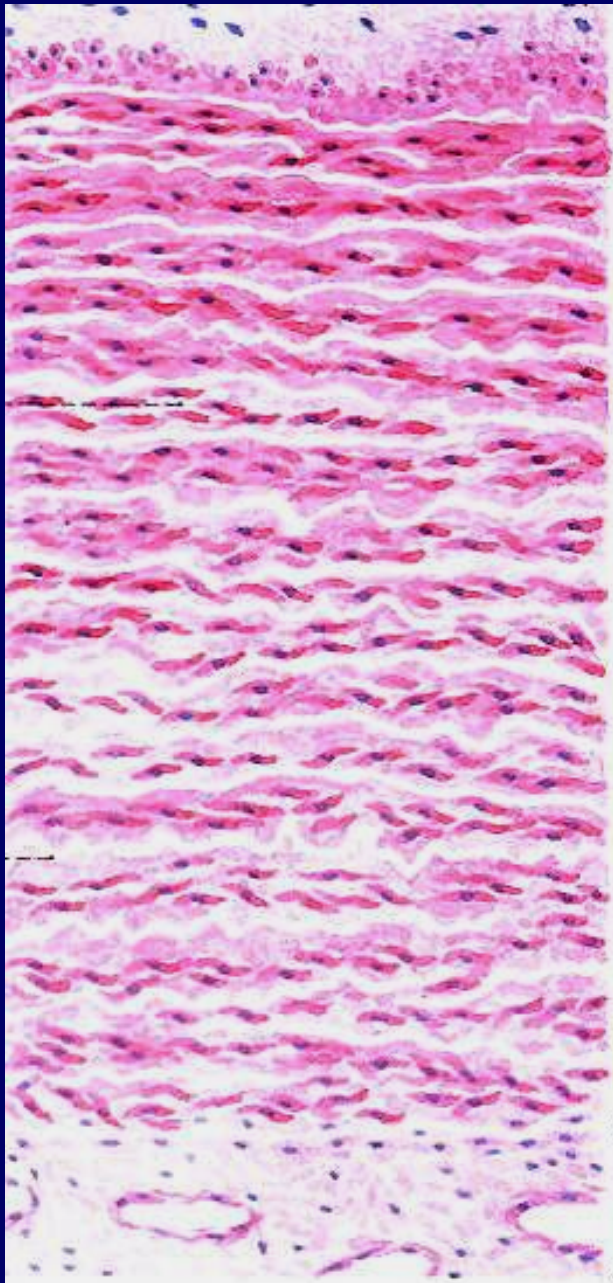
大动脉

内膜

中膜

外膜





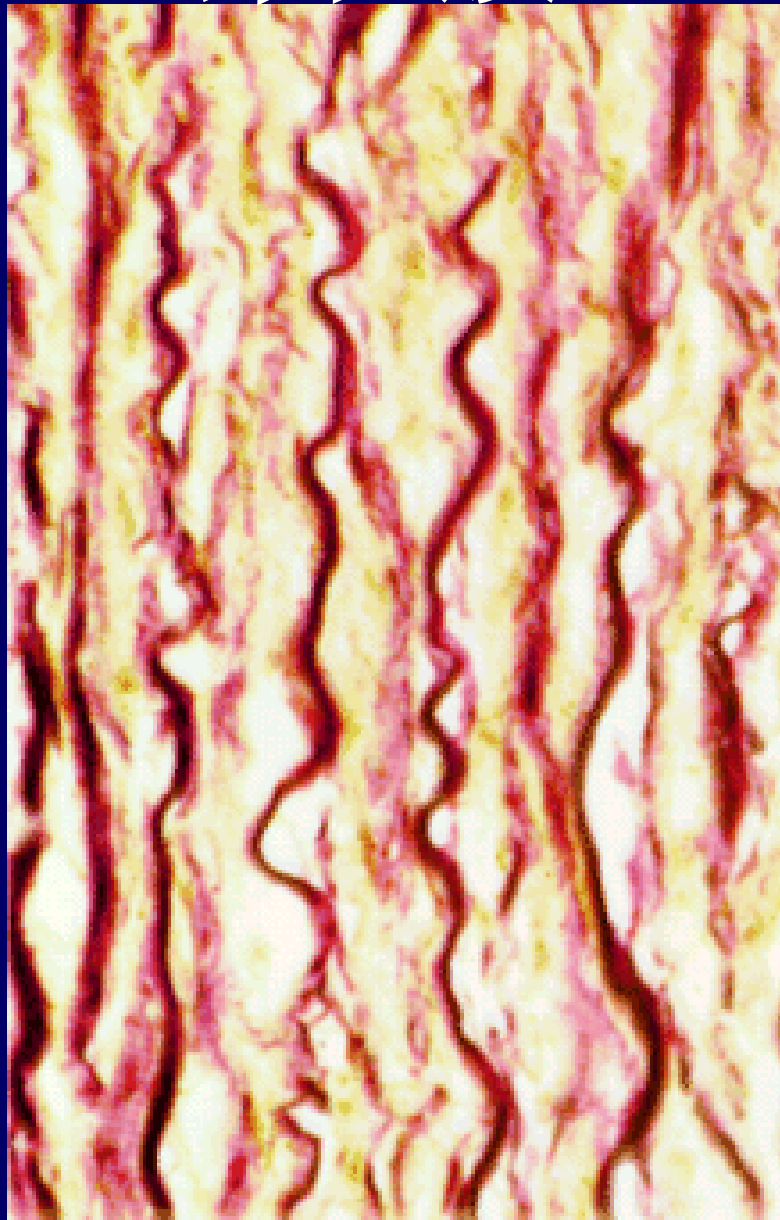
内 膜
Tunica intima

中 膜
Tunica media

外 膜
Tunica adventitia



弹性膜

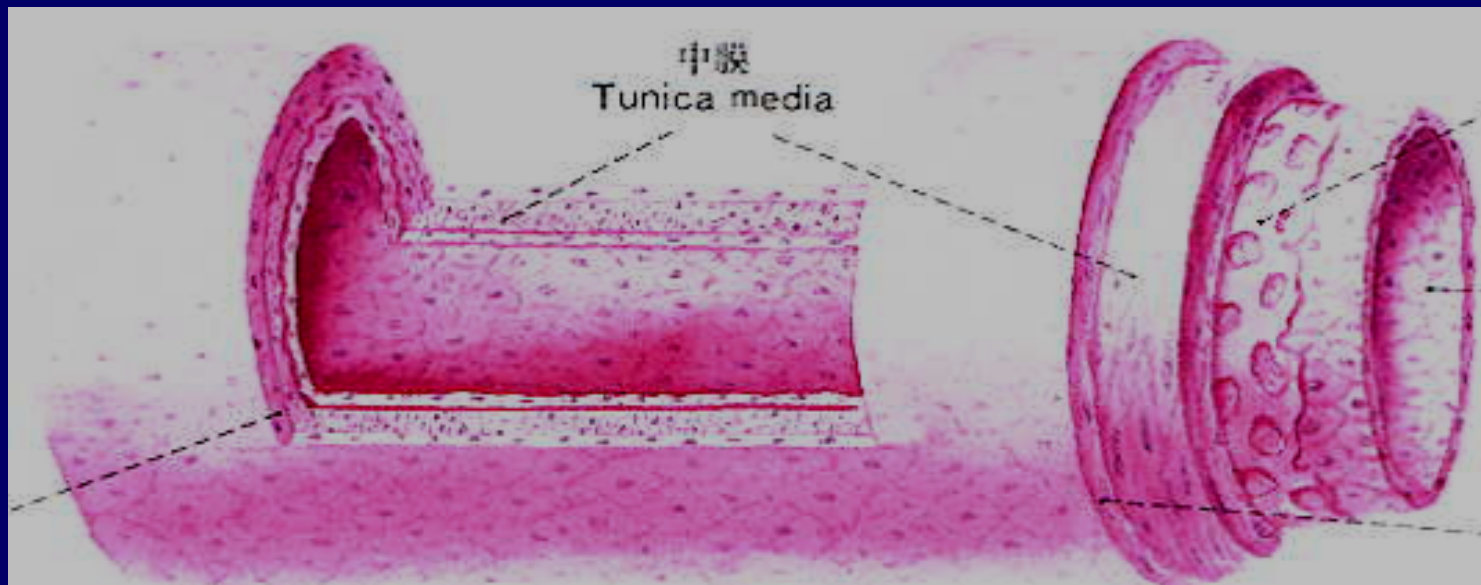


(一) 大动脉 (large artery)

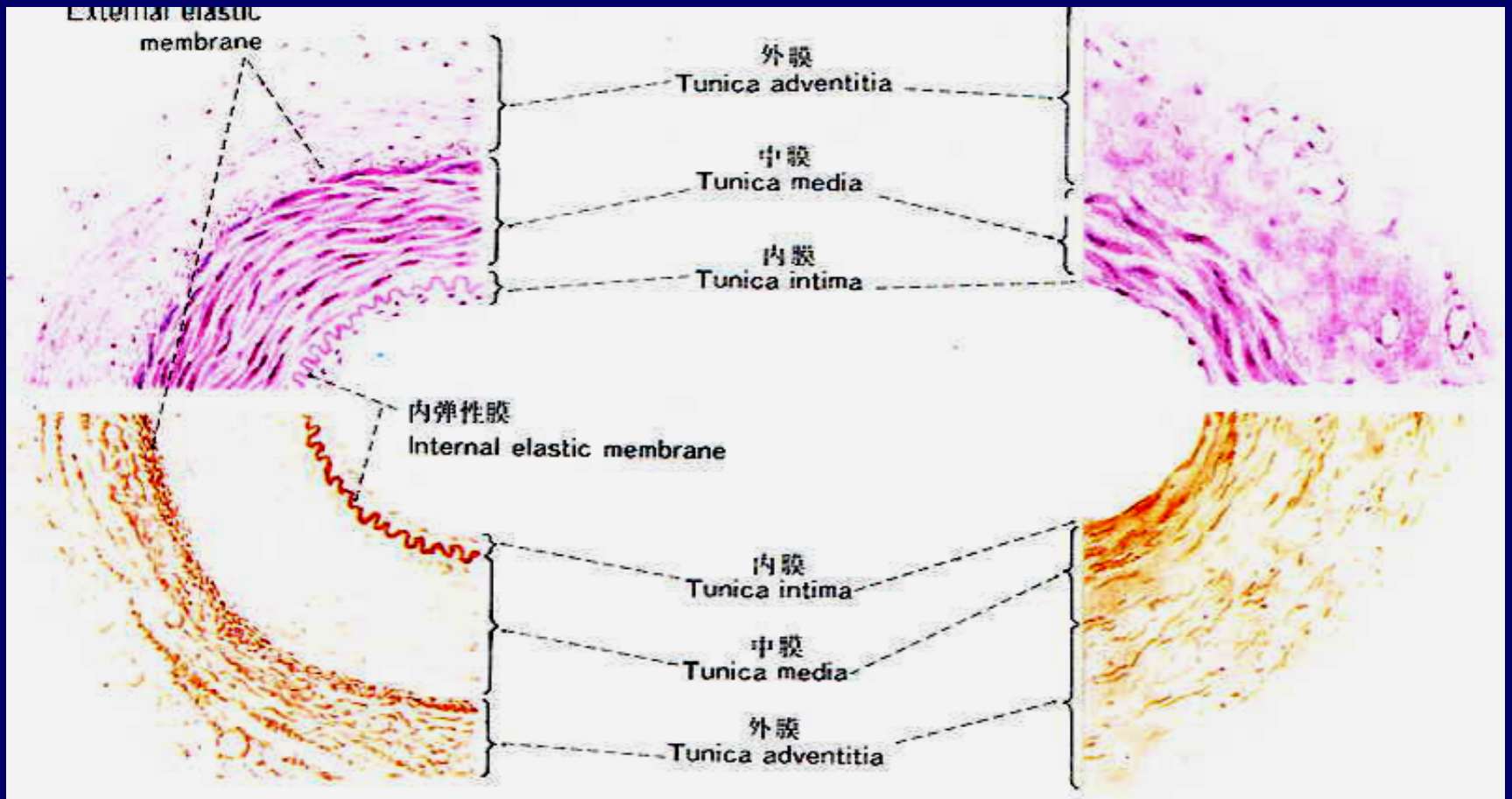
(弹性A)

1. 内膜：内皮，W-P小体丰富
内皮下层，较厚。
2. 中膜：40-70层弹性膜，少量胶原纤维和弹性纤维。环形平滑肌（成纤维细胞的亚型）。
3. 外膜：较薄，CT，含营养血管。

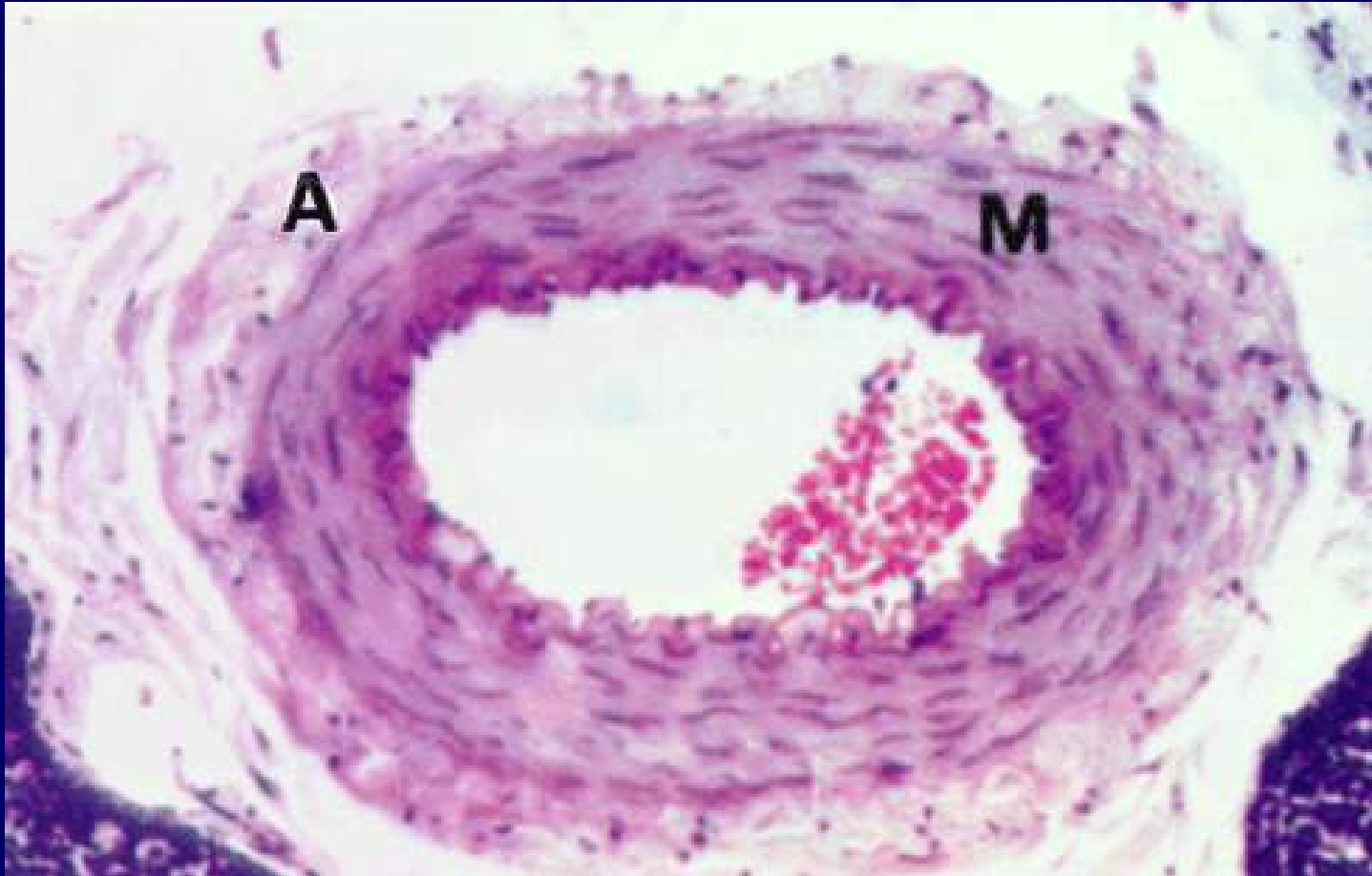
中动脉模式图1



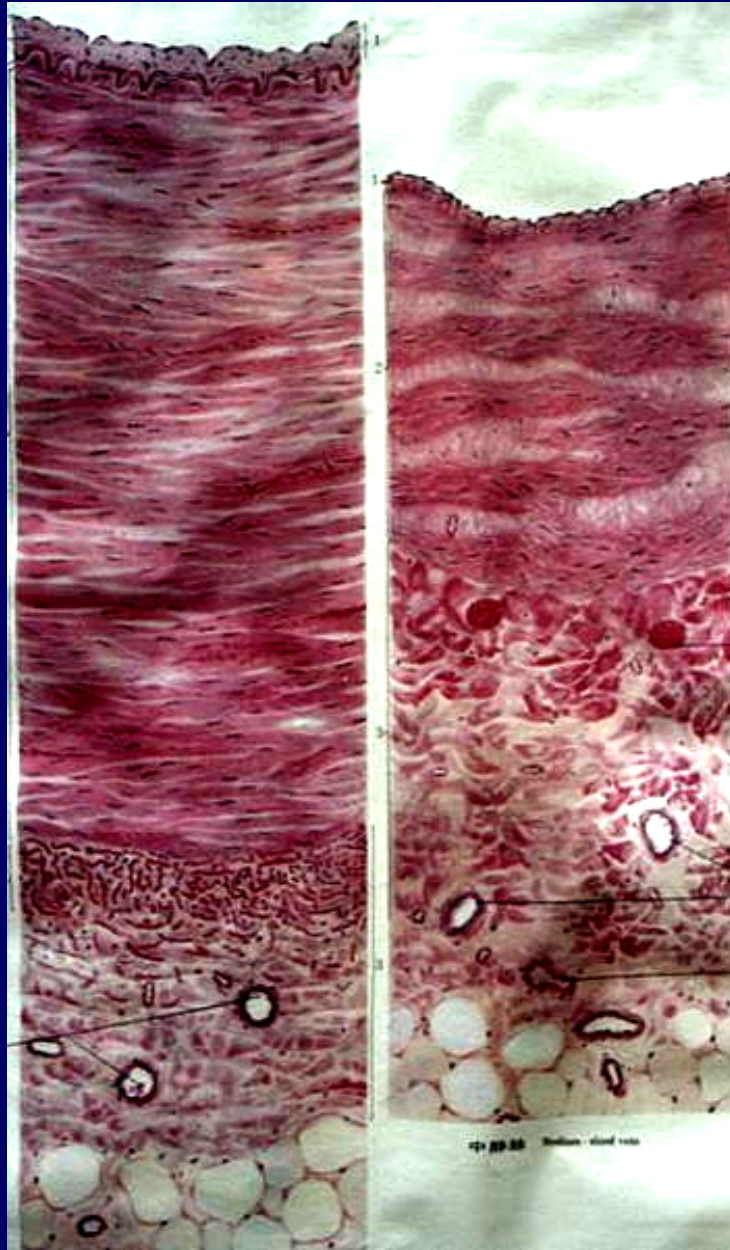
中动脉模式图2



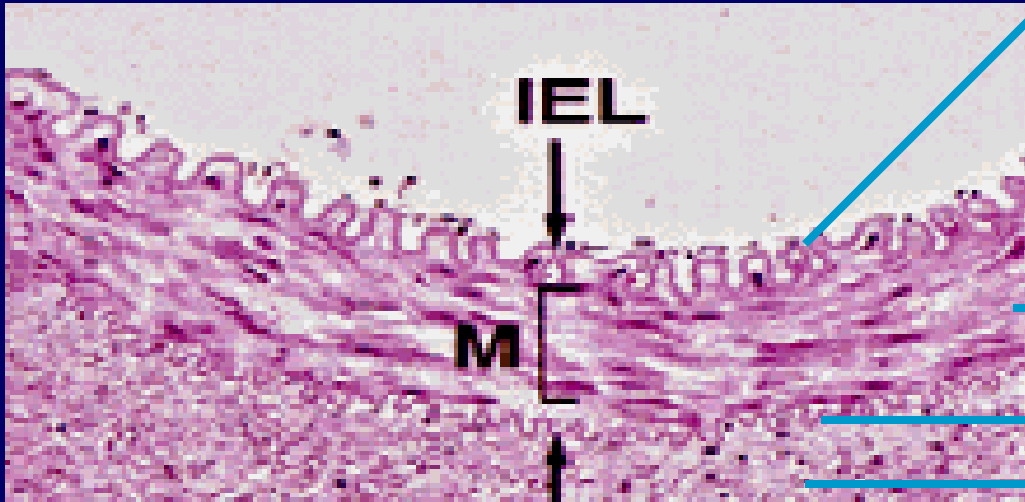
中动脉（肌性A）



中动脉和中静脉



动脉



内弹性膜

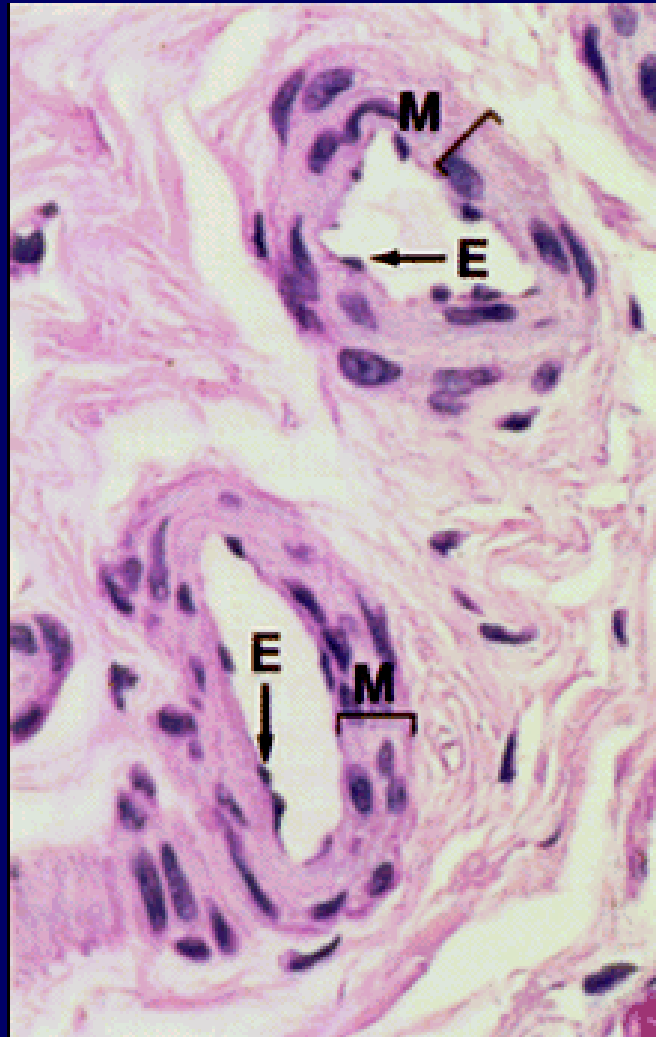
中膜
外弹性膜
外膜

(二) 中动脉

(medium-sized artery)

- u 1. 内膜：内皮
内皮下层
内弹性膜
- u 2. 中膜：10-40层环形平滑肌，
间以CT纤维☹
- u 3. 外膜：CT，厚度同中膜，
有外弹性膜。

(三) 小动脉



小动脉

(肌性动脉)

直径：1--0.3mm

内膜：内皮（内弹性膜）

中膜：有几层平滑肌。

外膜：厚度与中膜相近。

(四) 微动脉

直径：0.3mm以下

内膜：内皮

中膜：为1-2层平滑肌

外膜：较薄。

(五) 动脉管壁结构与功能关系

大动脉：将心脏间断射血变为持续血流

中动脉：调节分配到身体各部和各器官的血流量。

小动脉和微动脉：能显著地调节器官和组织的血流量；维持血压。

三. 毛细血管 (capillary)

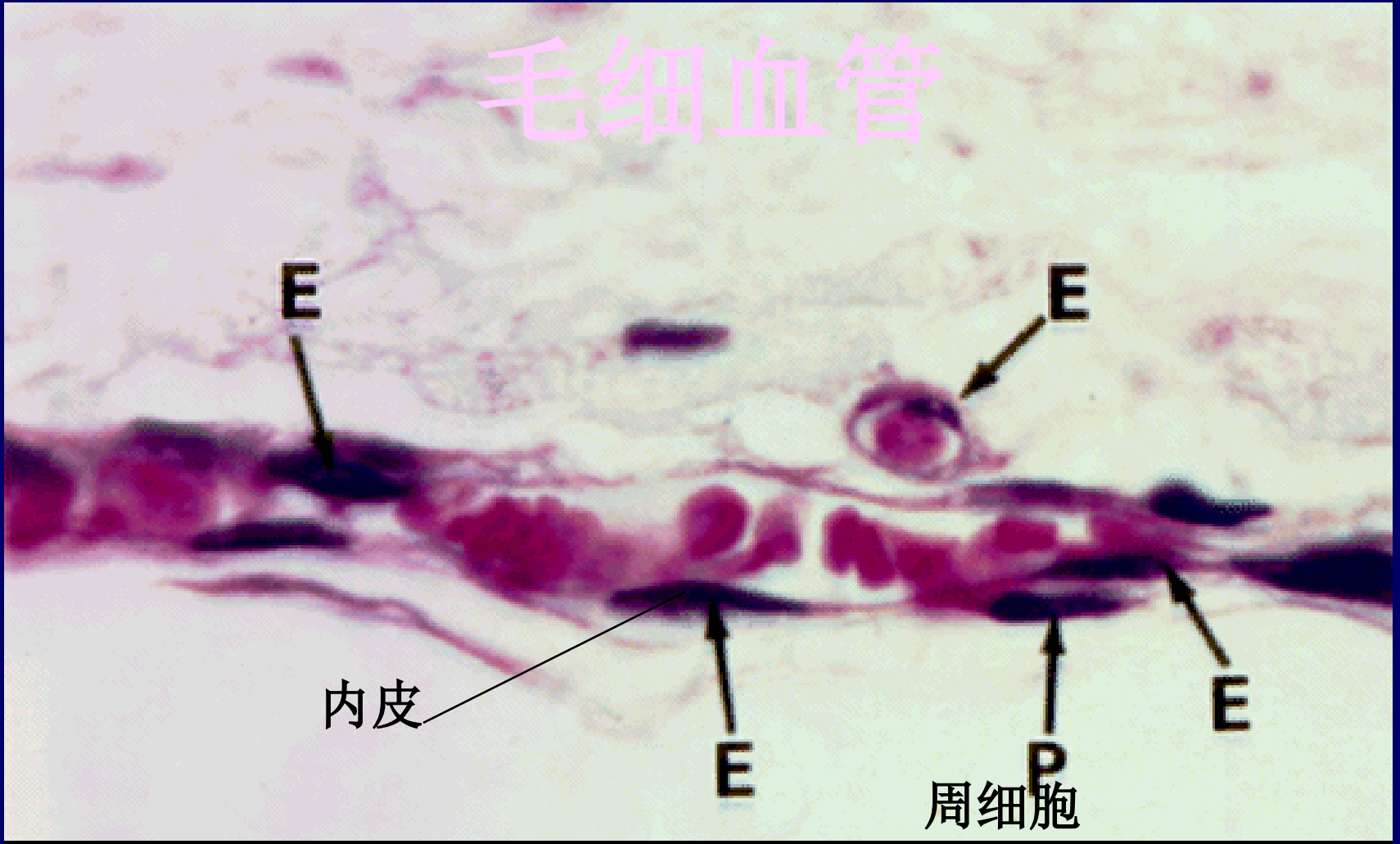
u 直径: $6-8 \mu m$

u 结构: 内皮

基膜, 包有周细胞

少许CT

毛细血管



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/366112231211011005>