

组 织 胚 胎 学

结缔组织



人体解剖学与组织胚胎学教研室 夏波 老师



肇庆医学高等专科学校
ZHAOQING MEDICAL COLLEGE

二、固有结缔组织 (connective tissue proper)

固有结缔组织

疏松结缔组织

致密结缔组织

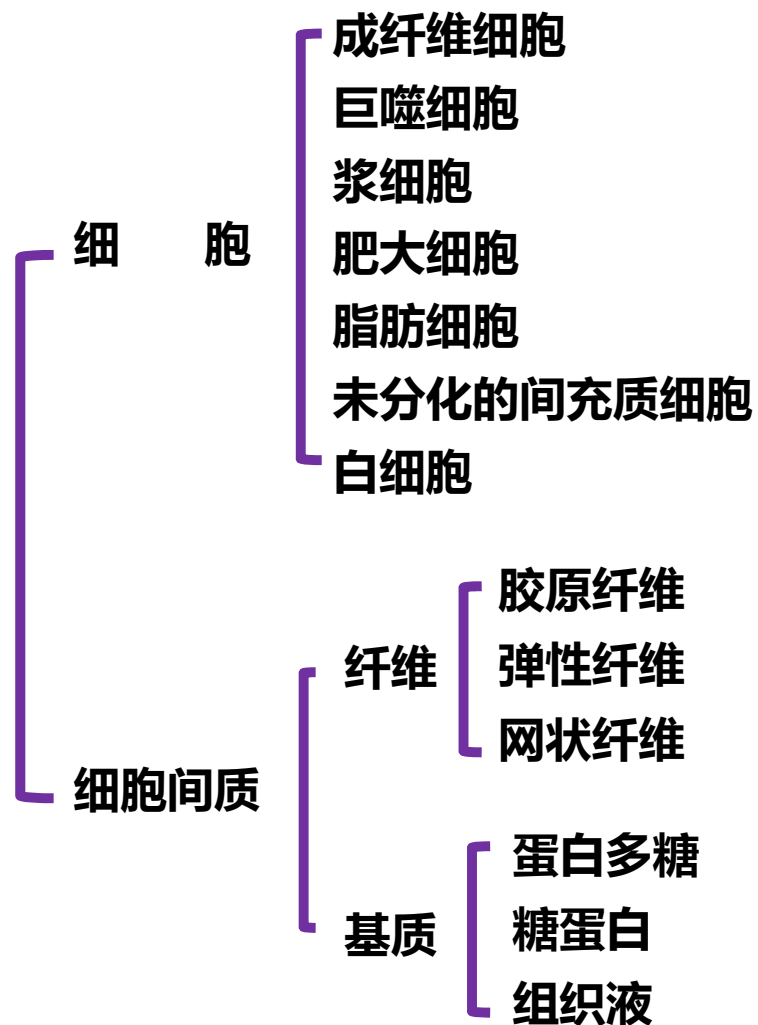
脂肪组织

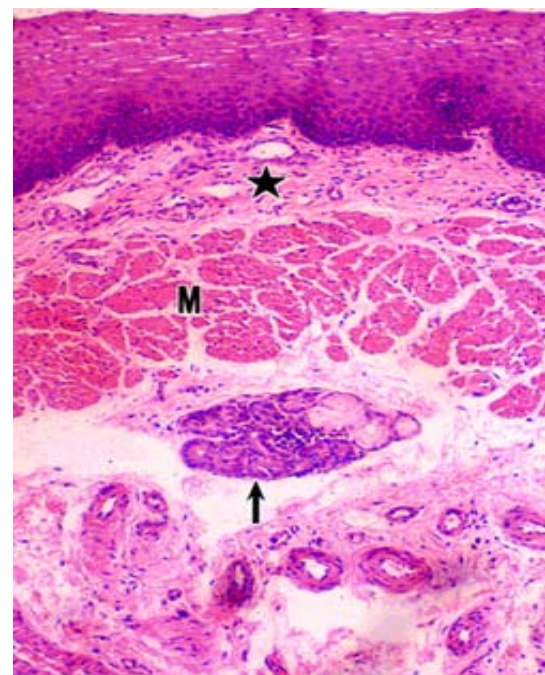
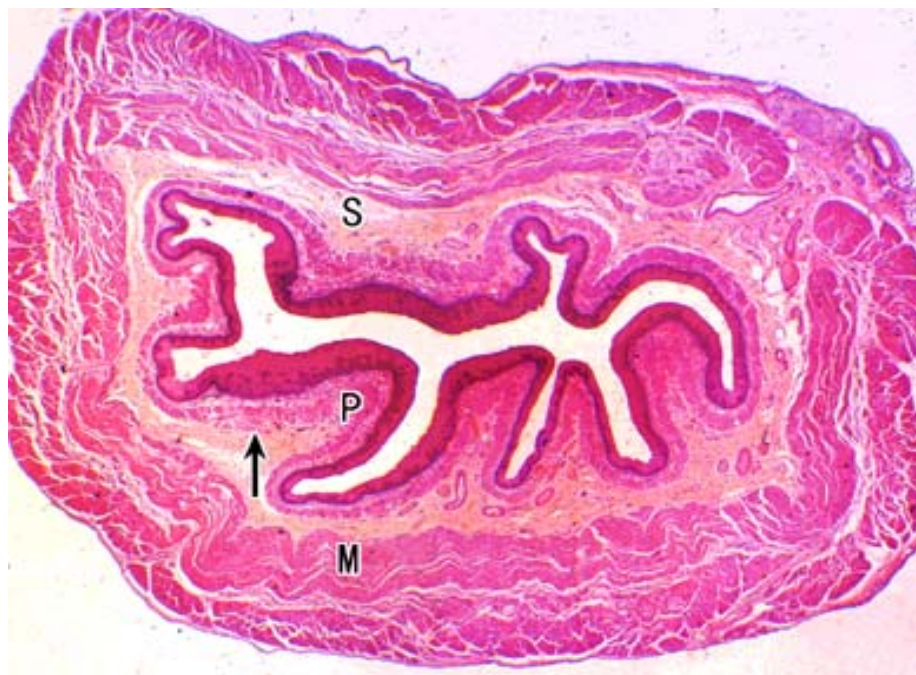
网状组织



(一)疏松结缔组织（蜂窝组织）

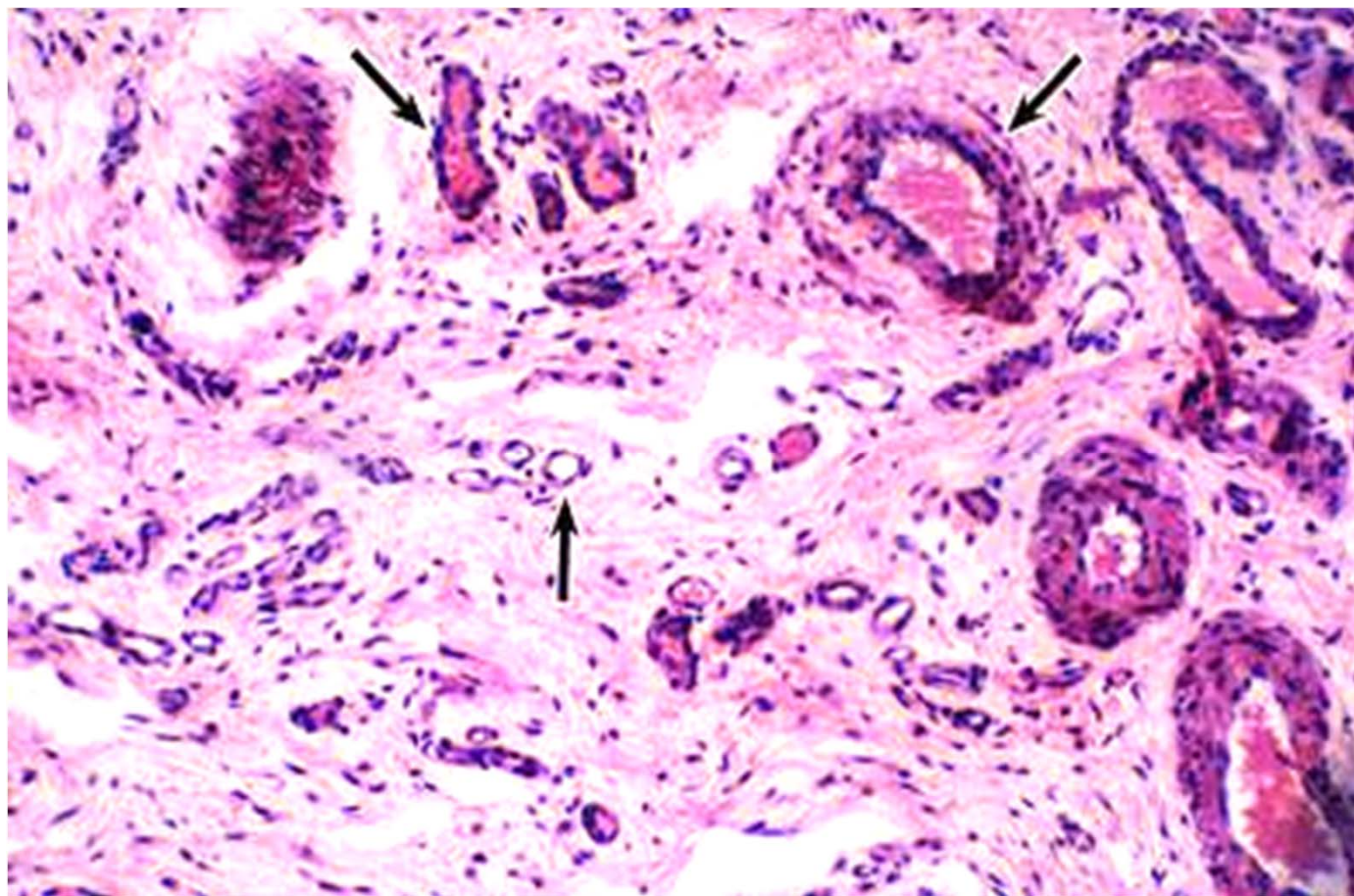
疏松结缔组织 （蜂窝组织）

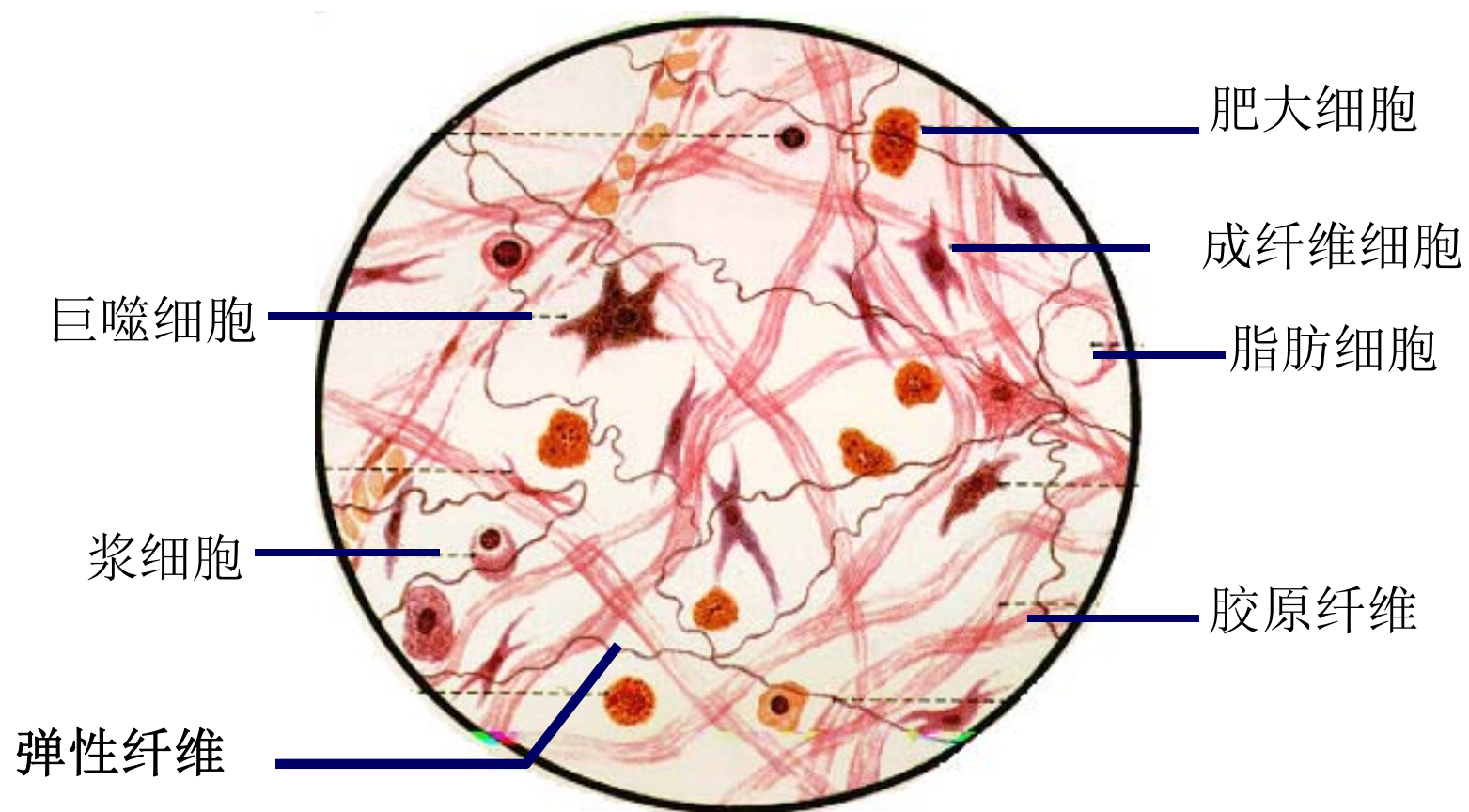




食管(箭头所指为疏松结缔组织)







疏松结缔组织铺片



2. 基质

构成

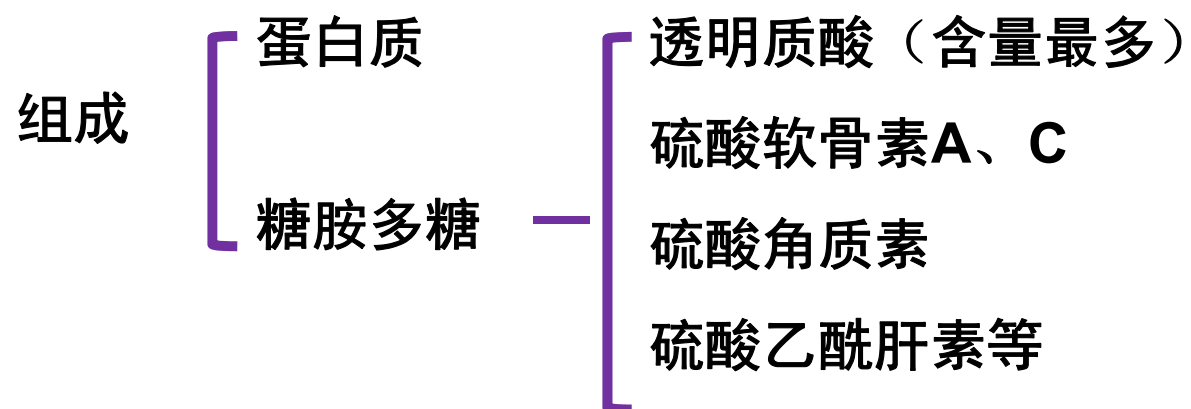
蛋白多糖 (proteoglycan)

糖蛋白 (glycoprotein)

组织液 (Tissue fluid)



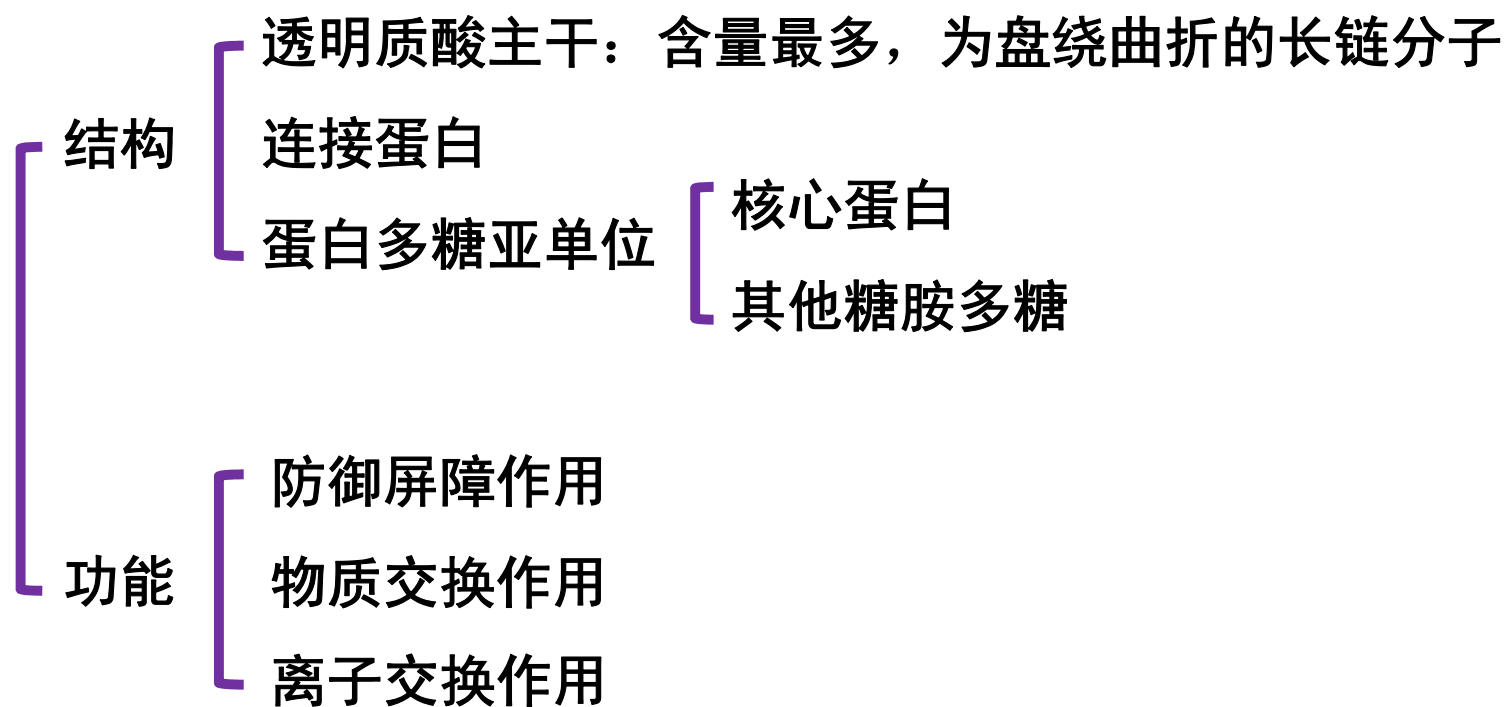
(1) 蛋白多糖 (proteoglycan)

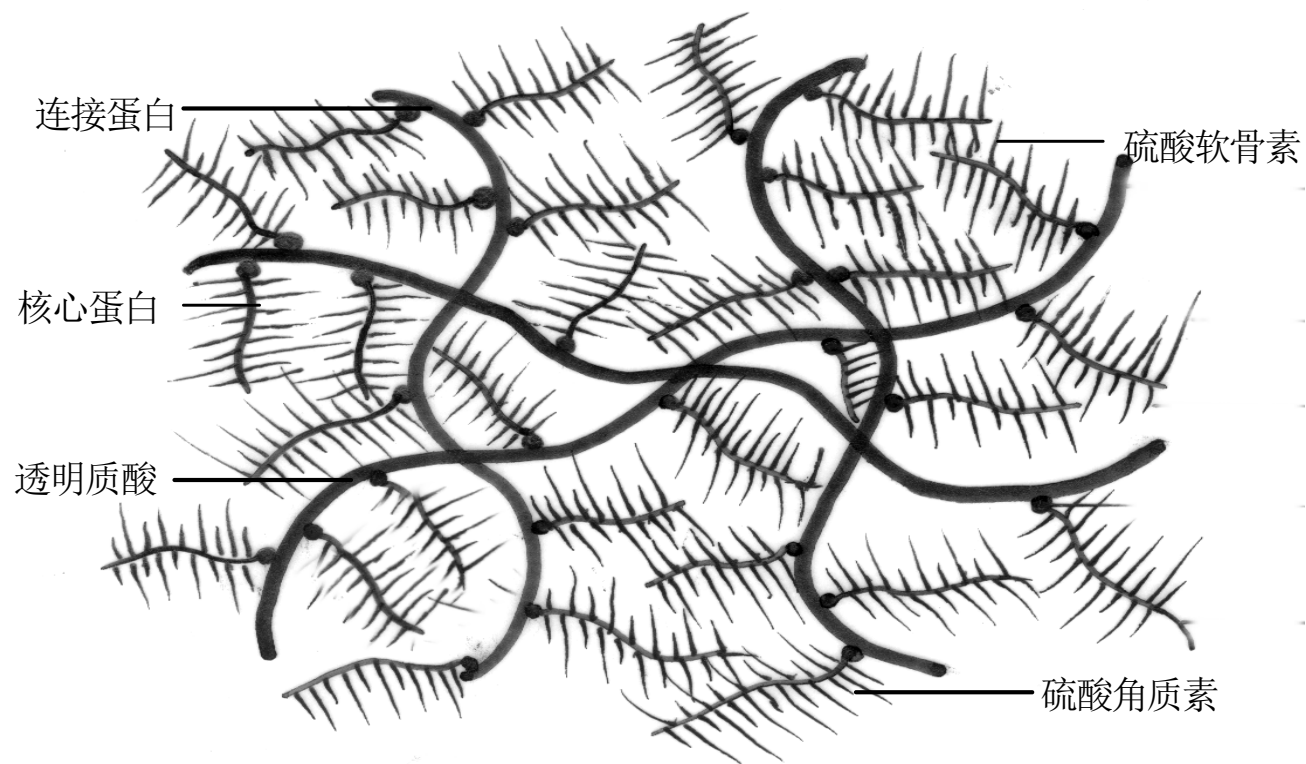


功能：形成分子筛



分子筛





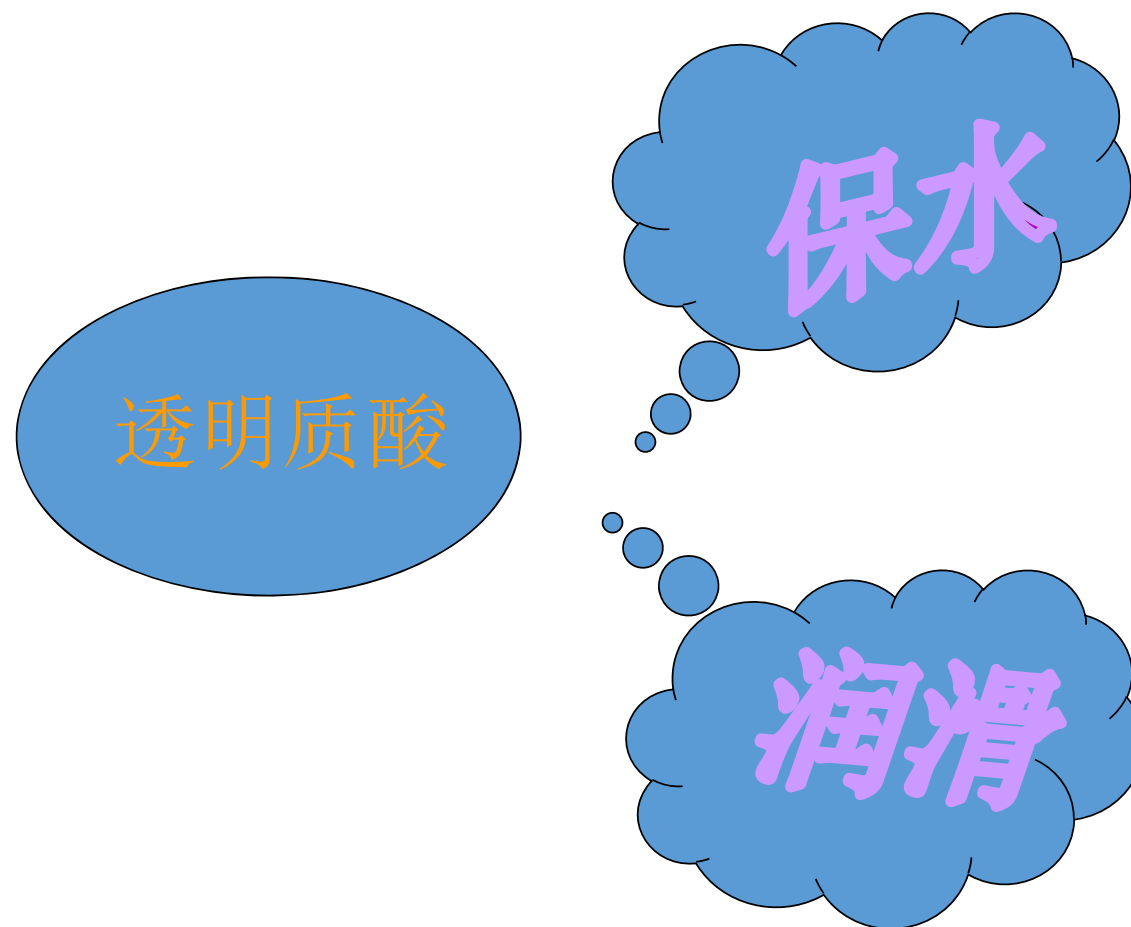
透明质酸分子结构模式图



溶血性链球菌
蛇 毒
癌 细 胞

} 透明质酸酶 → ~~透明质酸~~







香港明星赵雅芝





(2) 糖蛋白 (glycoprotein)

组成 [纤维粘连蛋白 fibronectin
层粘连蛋白 laminin
软骨粘连蛋白 chondronectin

功能 [参与分子筛的构成
影响细胞的附着和移动
参与调节细胞的生长和分化



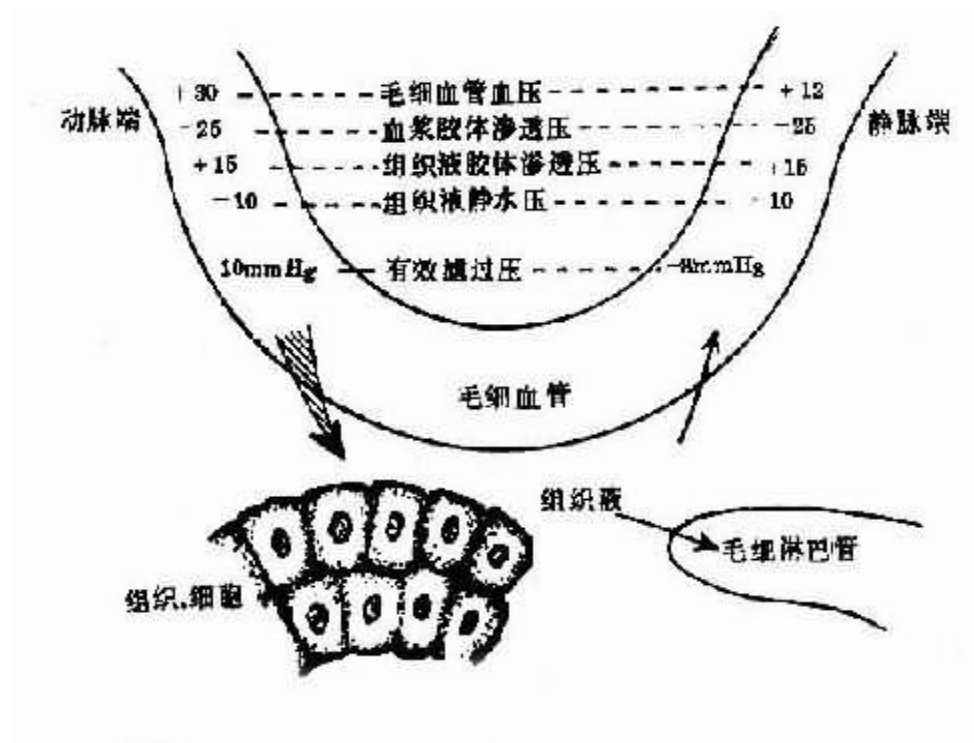
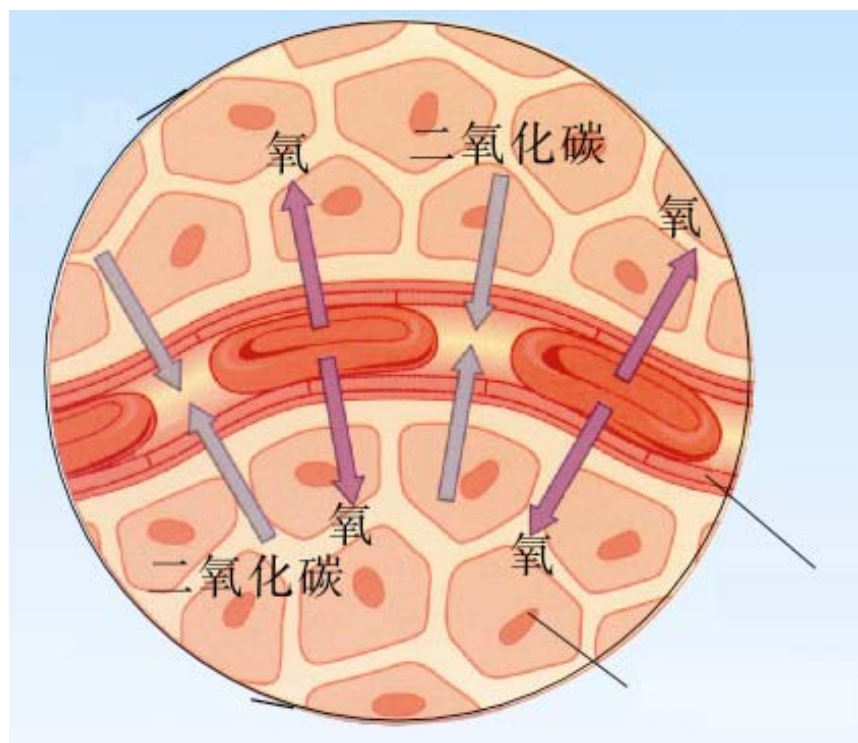
(3) 组织液 (tissue fluid)

由毛细血管动脉端渗出

经毛细血管静脉端或毛细淋巴管回流

利于物质交换





谢 谢

