



第九章 皮肤



学习目标

- 掌握：皮肤的分层及构成；表皮的分层及各层细胞的类型和功能特点
- 熟悉：非角质形成细胞的形态和功能；真皮的分层及结构特点；皮肤的附属器的结构特点及功能
- 了解：皮下组织的结构特点



概述

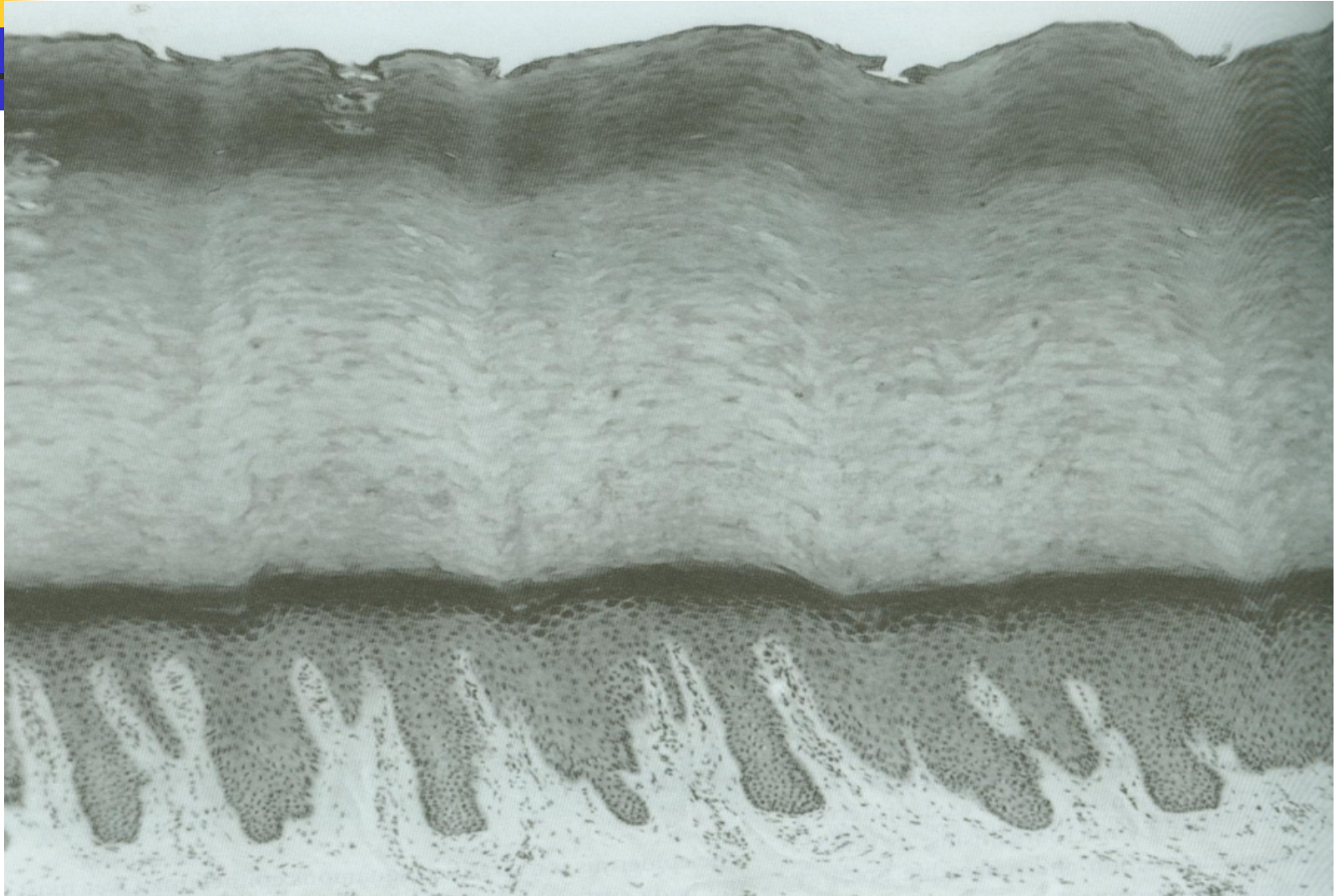
- 人体最大的**器官**
- 由**表皮**和**真皮**构成
- 功能：屏障、保护、参与免疫应答。



第一节 表皮

- 角化的复层扁平上皮
- 表皮分5层
- 角质形成细胞 + 非角质形成细胞

(一) 表皮的分层



1.基底层：一层矮柱状C，胞质少呈强嗜碱性。

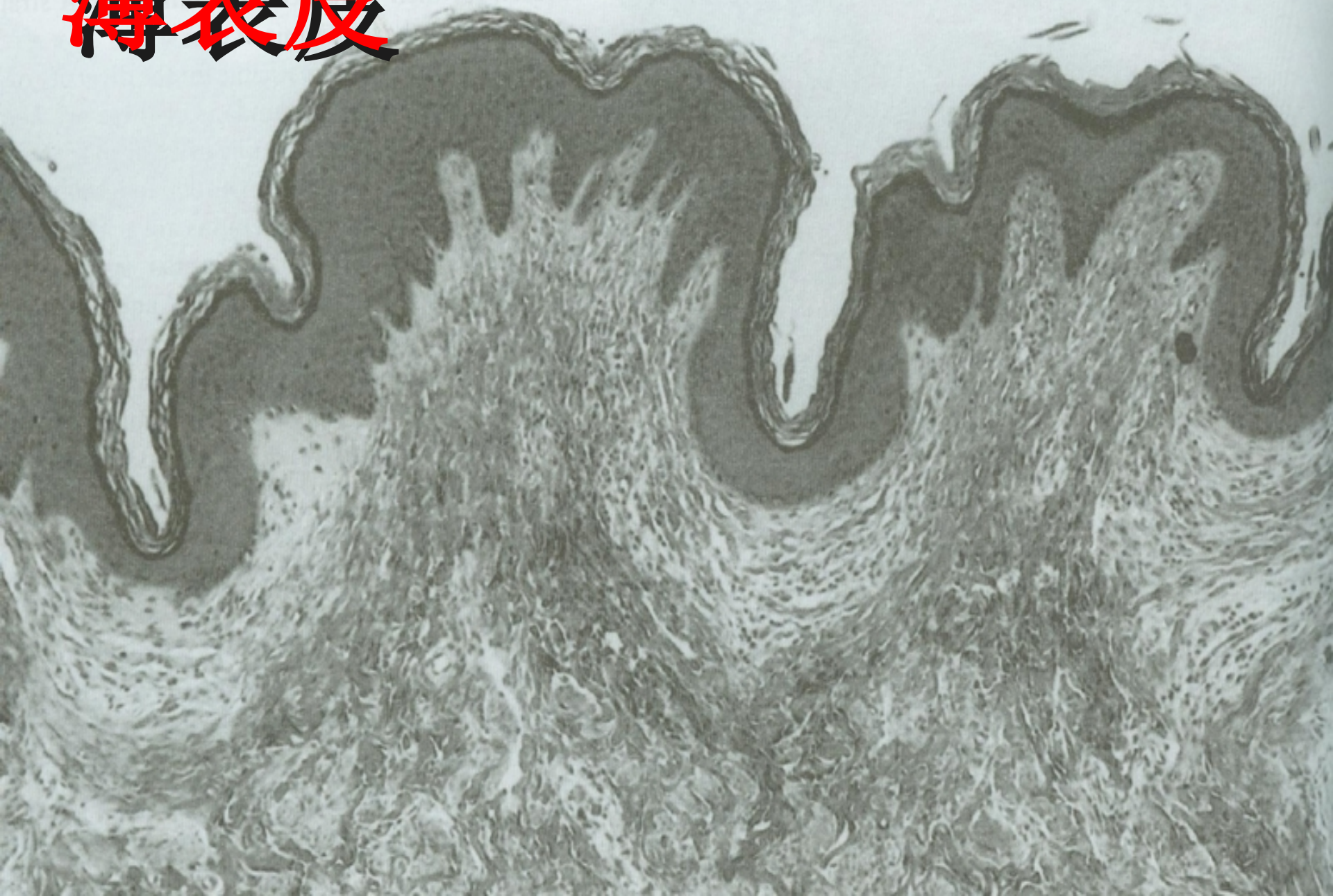
2.棘层：4-10层C，向四周伸出许多棘状突起。

3.颗粒层：3-5层扁梭形C，含透明角质颗粒。

4.透明层：2-3层扁平C，呈透明均质状，细胞界限不清，嗜酸性。

5.角质层：多层扁平角质C→干硬的死C，无核、无细胞器。C呈均质状，轮廓不清。

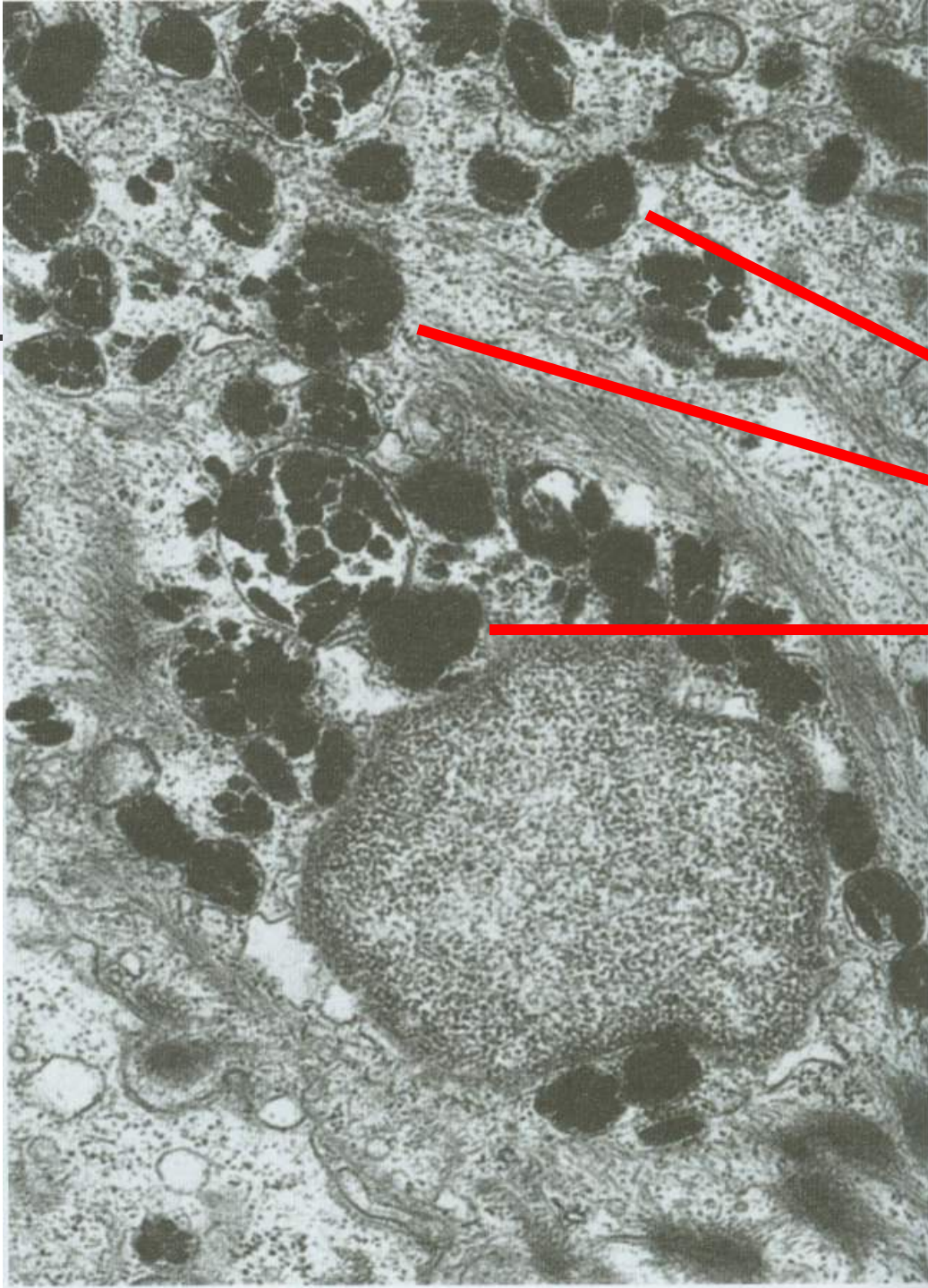
薄表皮



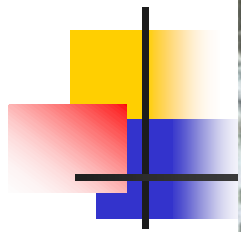


(二) 非角质形成细胞

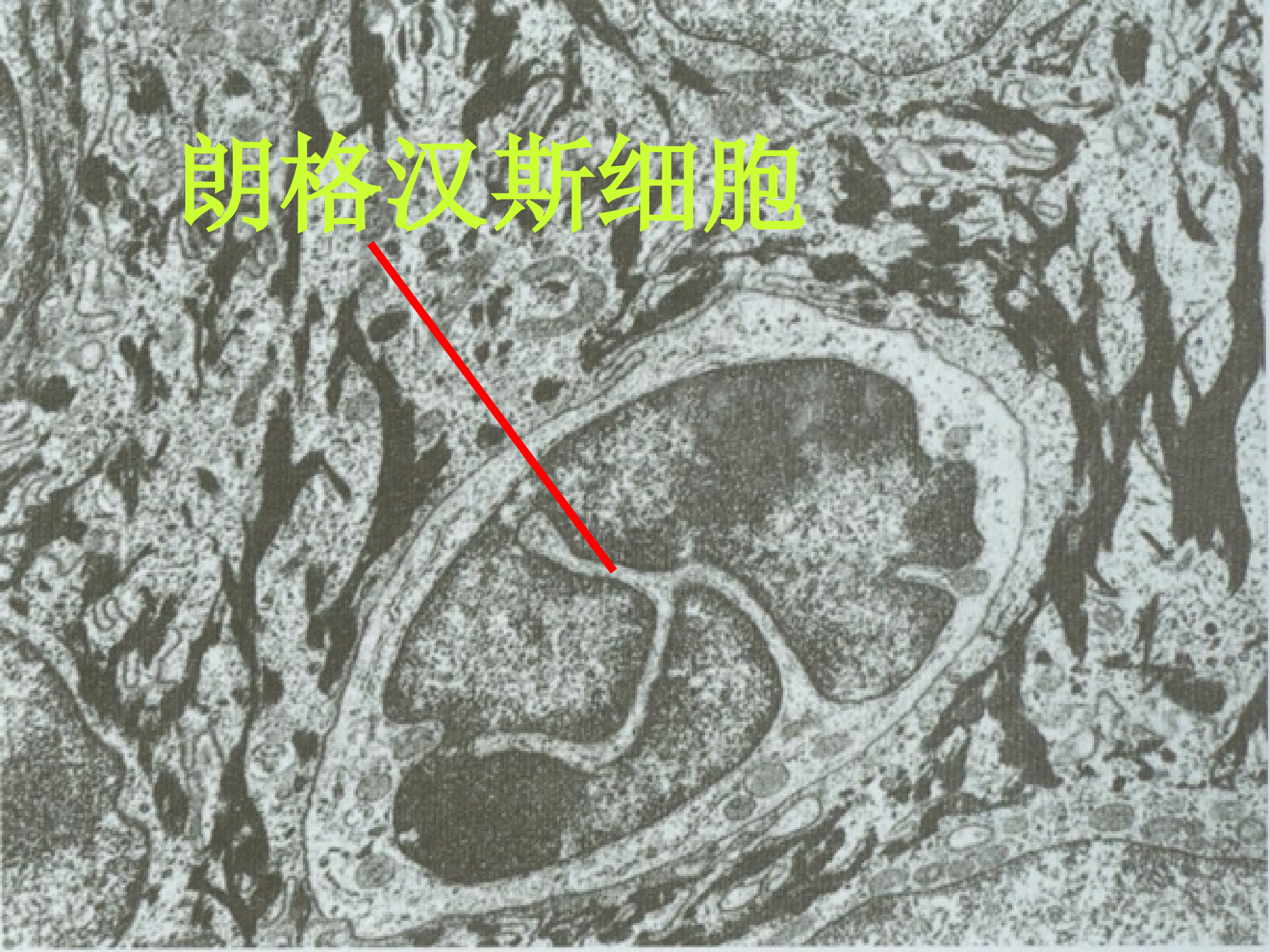
- 1. 黑色素细胞**
- 2. 朗格汉斯细胞**
- 3. 梅克尔细胞**

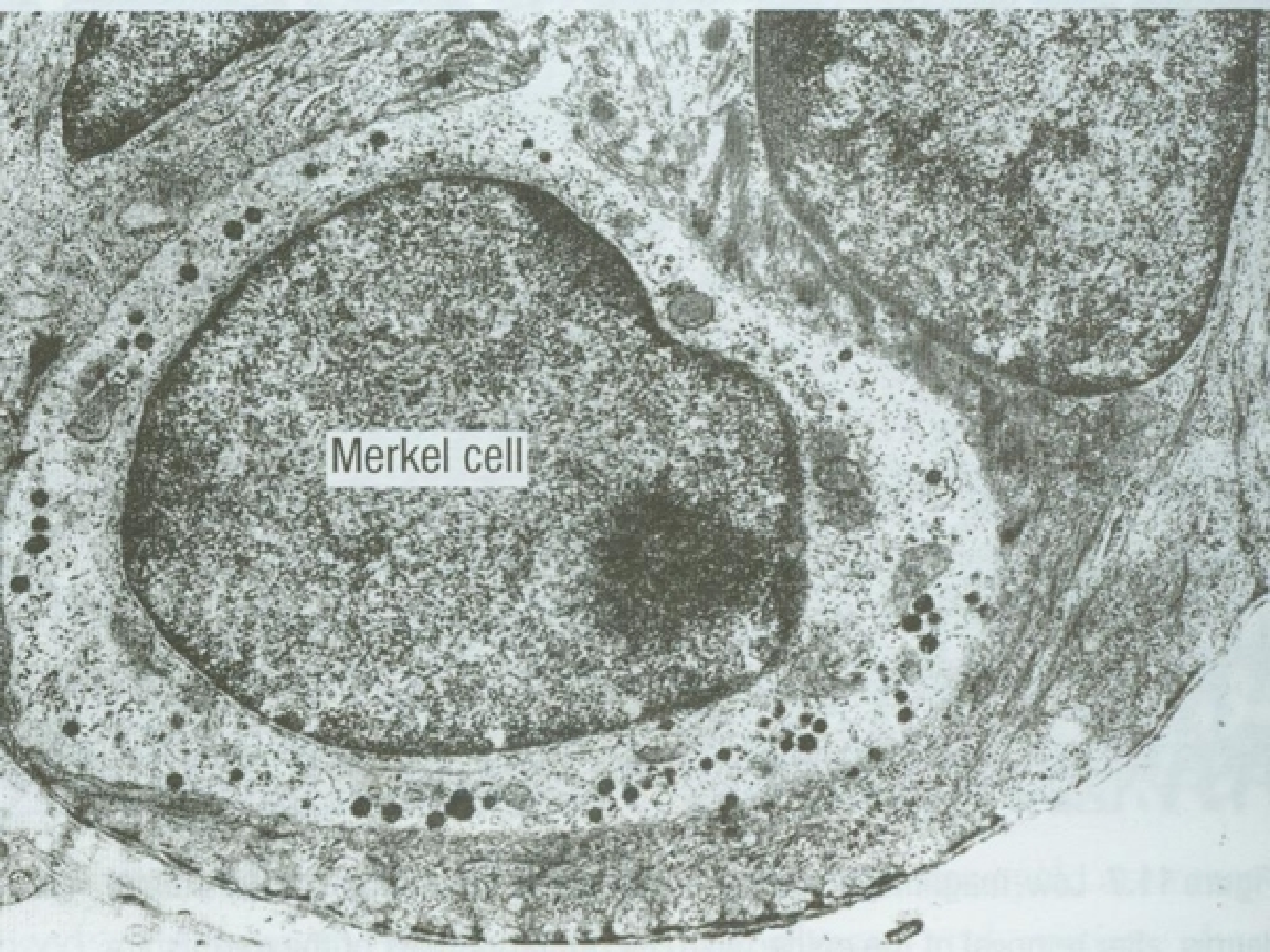


黑素颗粒



朗格汉斯细胞





Merkel cell

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/455120304044011204>