

● 主编 邓成国



组织胚胎学

实验教程

高等学校实验教材

人民卫生出版社

高等学校实验教材

(供临床医学、麻醉、影像、药学、护理、检验、口腔等专业用)

组织胚胎学实验教程

主 编 邓成国

编 者 邓成国 陈公财 杨 虹 李 斌
晏长荣 郭青平 刘艳丽

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

组织胚胎学实验教程/邓成国主编. —北京:
人民卫生出版社, 2006.4

ISBN 7-117-07457-4

I. 组... II. 邓... III. 人体组织学: 人体胚胎学
—实验—教材 IV. R329.1-33

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 013189 号

组织胚胎学实验教程

主 编: 邓成国

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 67616688)

地 址: (100078) 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

邮购电话: 010-67605754

印 刷: 北京市卫顺印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 6.5 插页: 10

字 数: 147 千字

版 次: 2006 年 4 月第 1 版 2006 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-07457-4/R·7458

定 价: 18.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

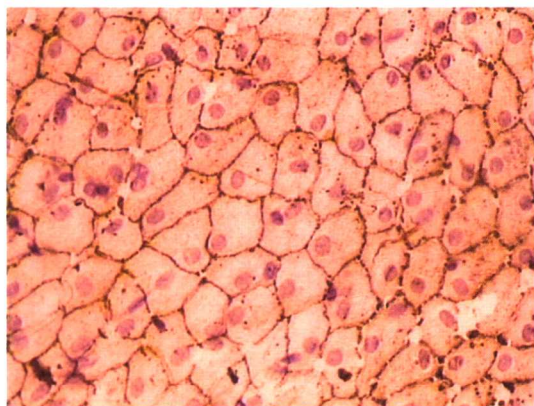


图1 肠系膜铺片 (×200) 示单层扁平上皮

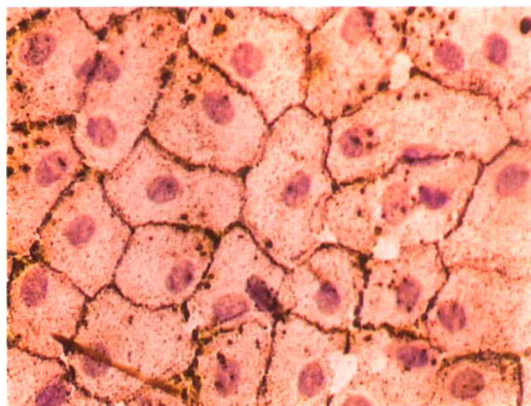


图2 肠系膜铺片 (×400) 示单层扁平上皮

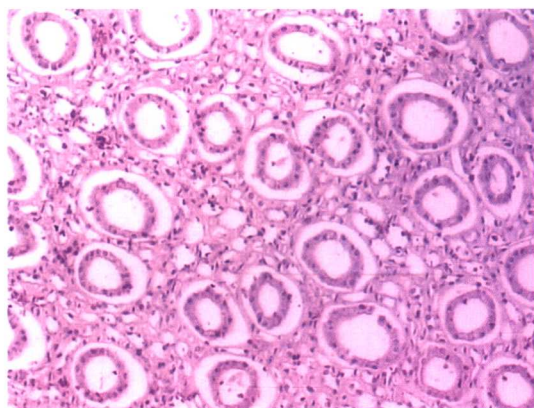


图3 单层立方上皮 (×100)



图4 单层立方上皮 (×400)

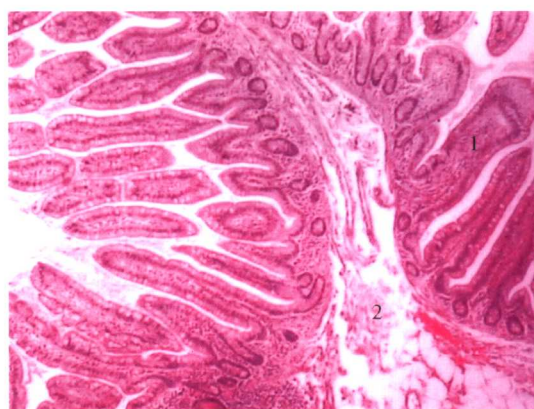


图5 单层柱状上皮 (×40)

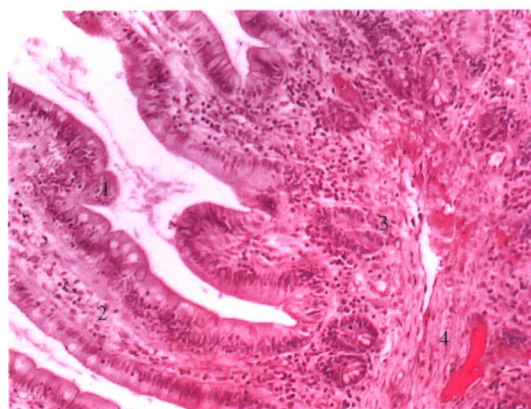


图6 单层柱状上皮 (×100)

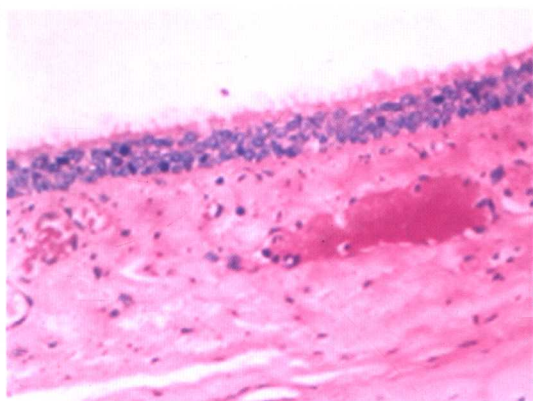


图7 假复层纤毛柱状上皮 (×100)

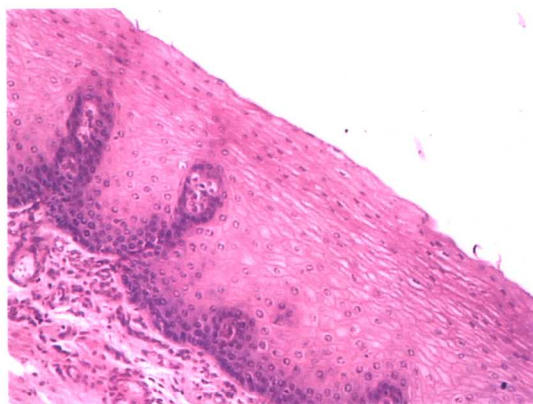


图8 复层扁平上皮 (×100)

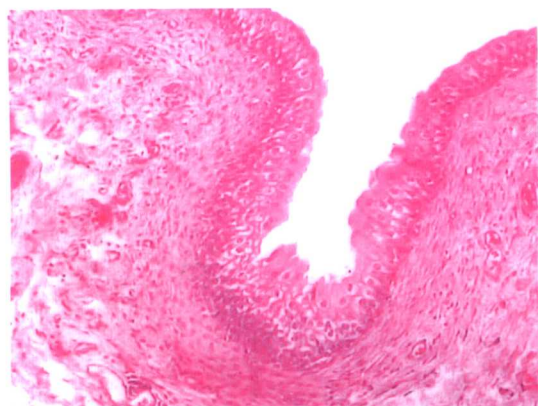


图9 变移上皮 (×40)

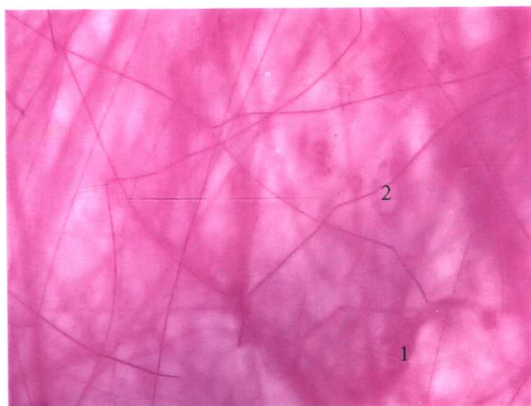


图10 疏松结缔组织铺片 (×100)

1. 胶原纤维 2. 弹性纤维

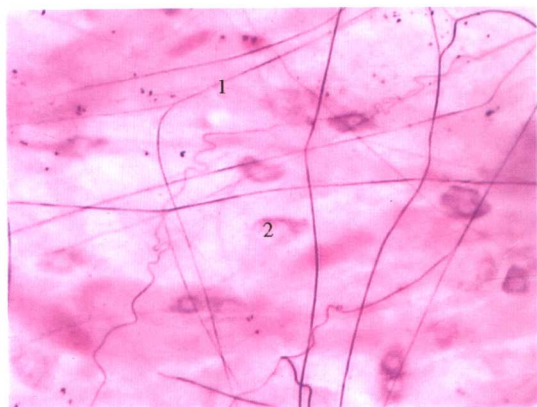


图11 疏松结缔组织铺片 (×200)

1. 弹性纤维 2. 巨噬细胞



图12 肥大细胞 (×400)

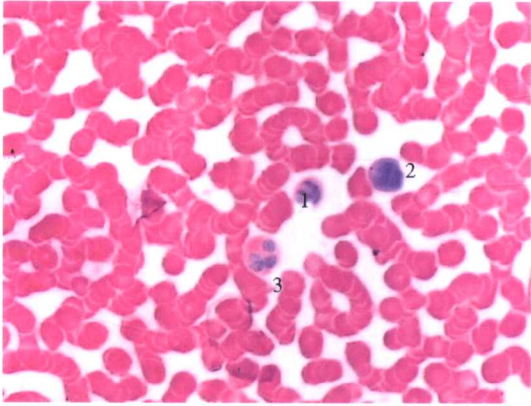


图 13 血涂片 ($\times 400$)

1. 单核细胞 2. 淋巴细胞 3. 中性粒细胞

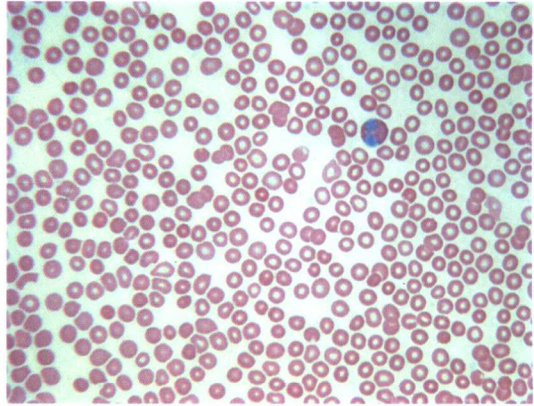


图 14 血涂片 ($\times 600$)

嗜酸性粒细胞

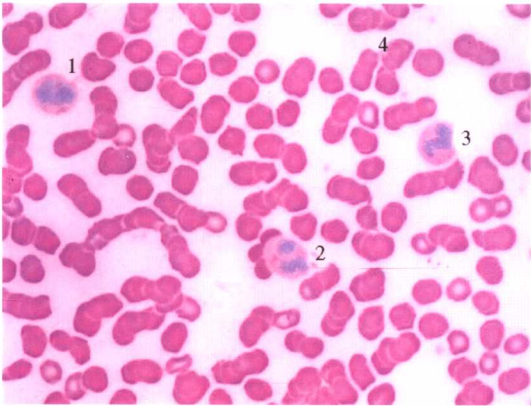


图 15 血涂片 ($\times 400$)

1. 2. 3. 中性粒细胞 4. 红细胞

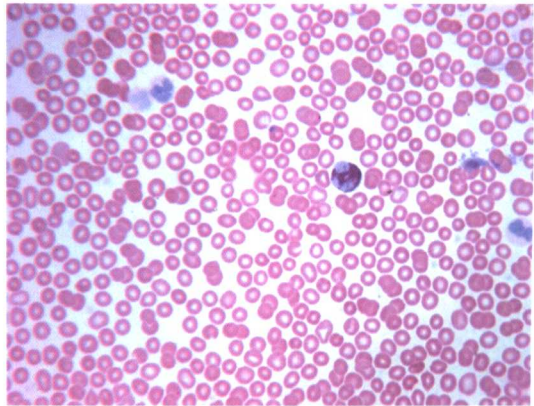


图 16 嗜碱性粒细胞 ($\times 600$)

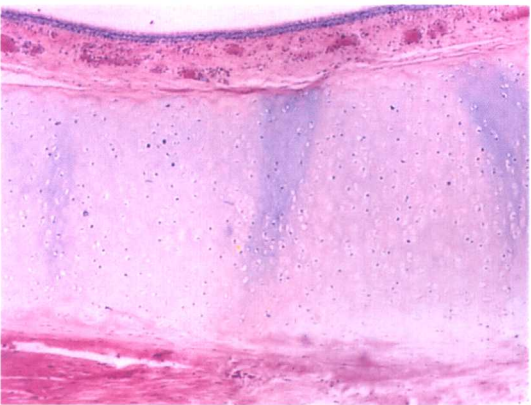


图 17 透明软骨 ($\times 40$)

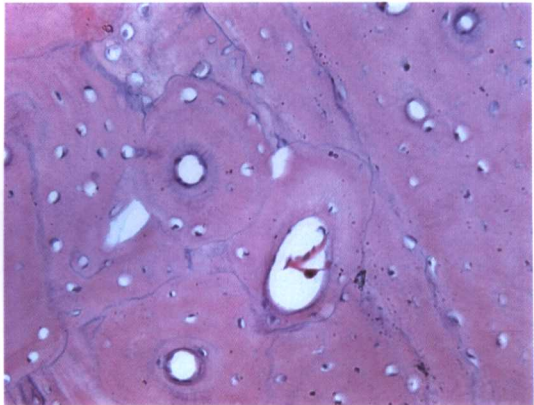


图 18 脱灰骨 ($\times 40$)

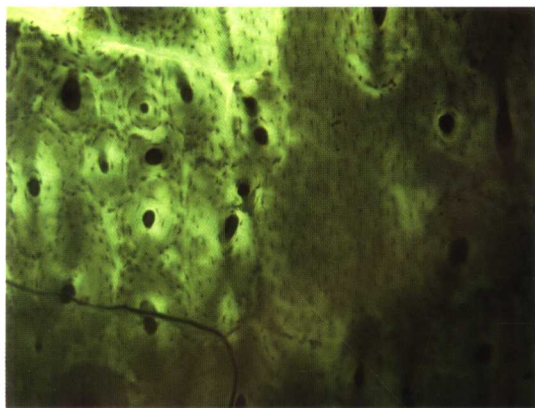


图 19 骨磨片 ($\times 100$)

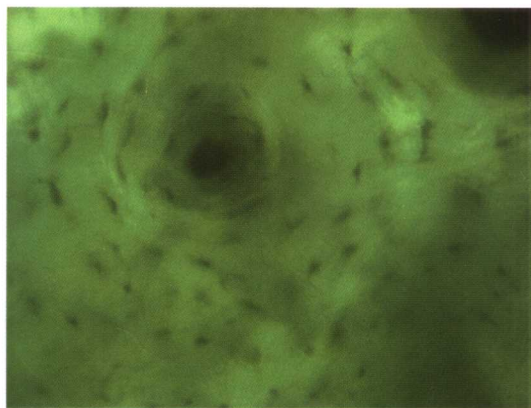


图 20 骨磨片 ($\times 400$)

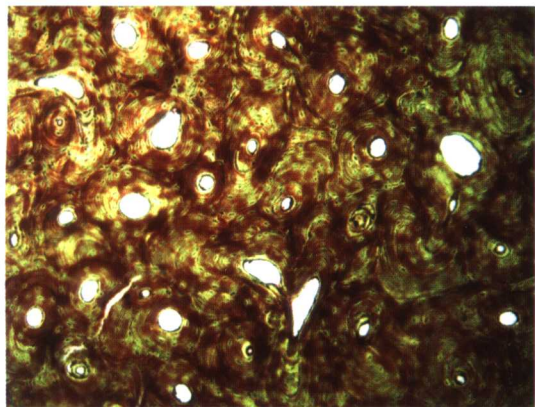


图 21 骨切片特殊染色 ($\times 100$)

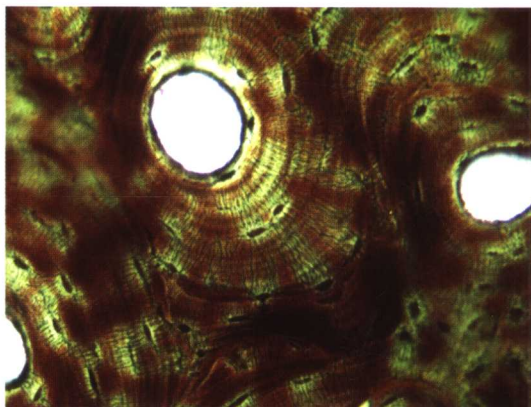


图 22 骨切片特殊染色 ($\times 100$)

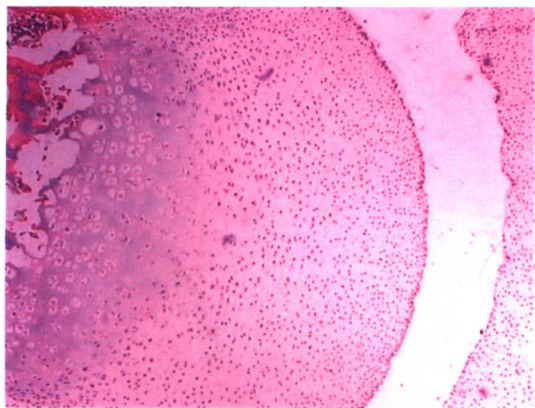


图 23 骨发生 ($\times 40$) 示软骨贮备区

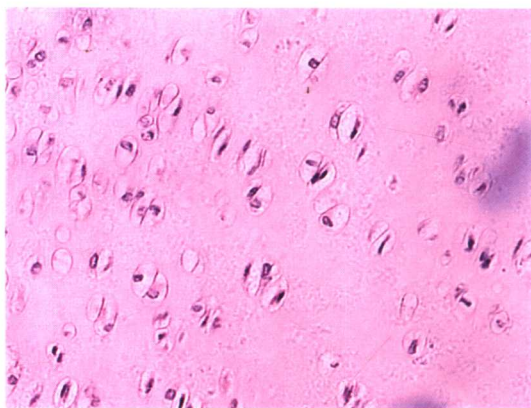


图 24 骨发生 ($\times 100$) 示软骨增生区

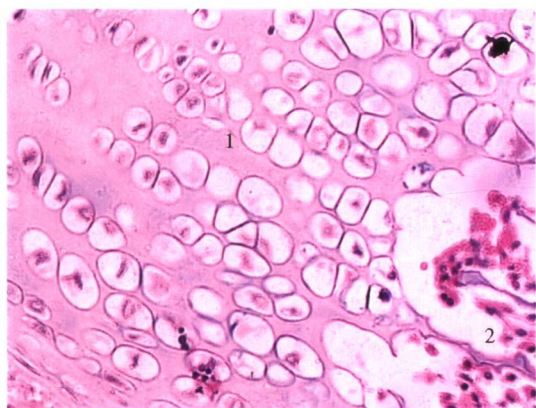


图 25 骨发生 ($\times 200$) 示软骨钙化区

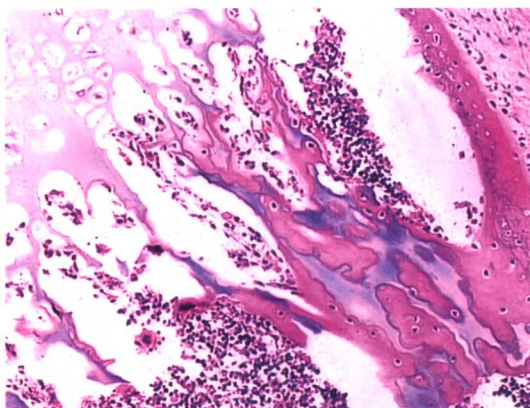


图 26 骨发生 ($\times 40$) 示成骨区

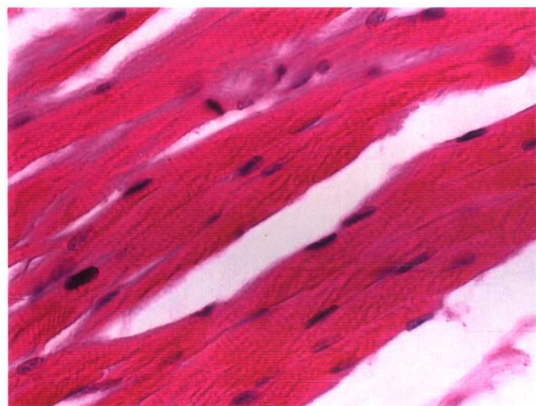


图 27 骨骼肌纵切 ($\times 400$) 细长柱状，
有多个位于细胞周边的细胞核。

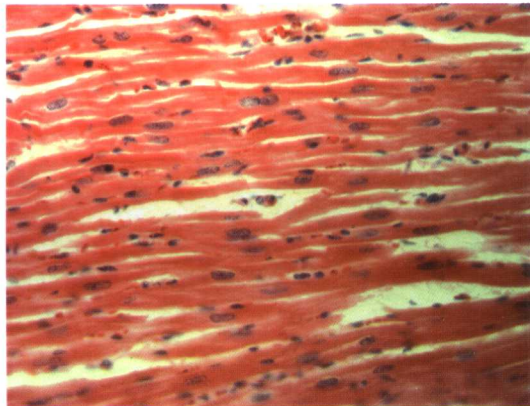


图 28 心肌纵切 ($\times 400$) 心肌细胞呈柱状，
有分支，有一个细胞核位于细胞中央。

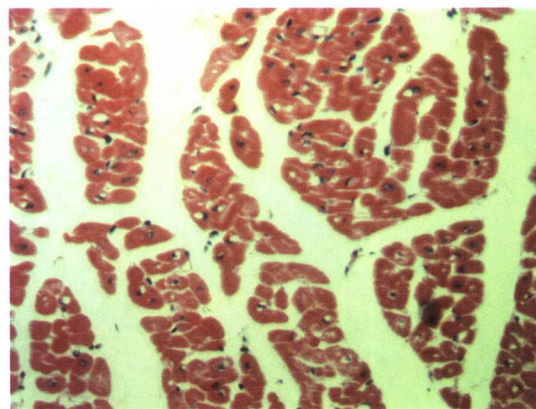


图 29 心肌横切 ($\times 400$)



图 30 心肌闰盘 ($\times 400$)

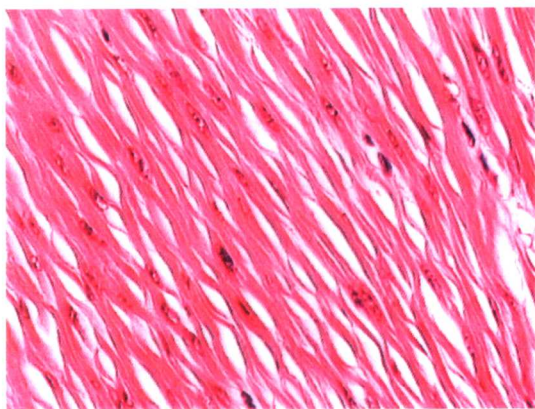


图 31 平滑肌纵切 (×400) 平滑肌细胞呈梭形, 有一个长杆状细胞核位于中央

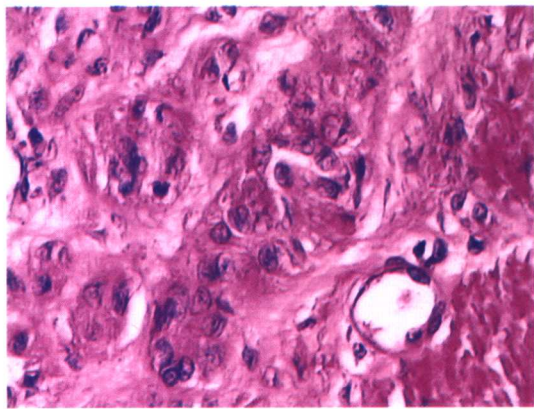


图 32 平滑肌横切 (×400)



图 33 平滑肌分离标本 (×400)

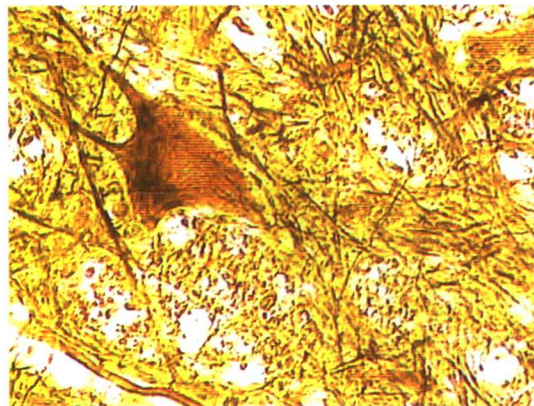


图 34 神经元 (×400)
胞体大不规则, 有突起

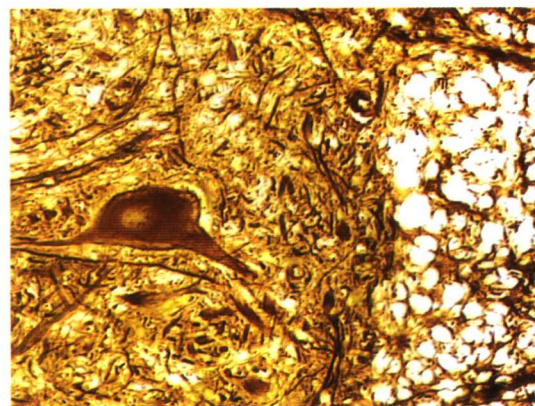


图 35 脊髓神经元 (×400)

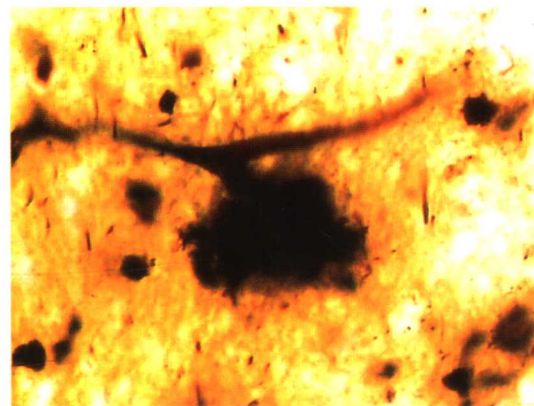


图 36 原浆性星形胶质细胞 (×400)

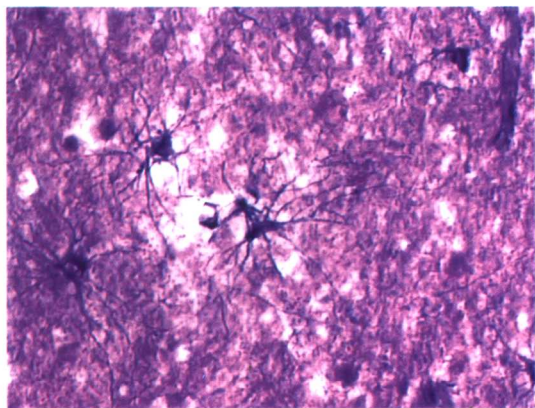


图 37 纤维性星形胶质细胞 ($\times 400$)

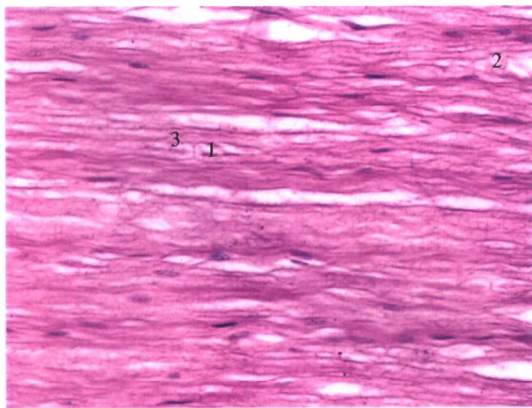


图 38 有髓神经纤维 ($\times 200$)

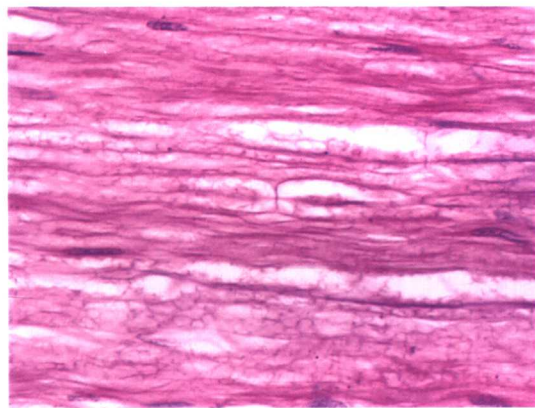


图 39 有髓神经纤维 ($\times 400$) 可见
特征性结构——郎飞结

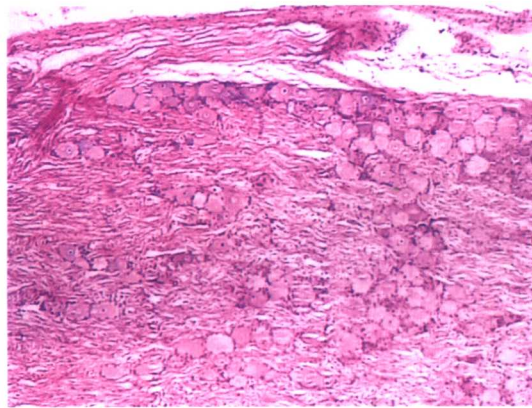


图 40 脊神经节 ($\times 100$)

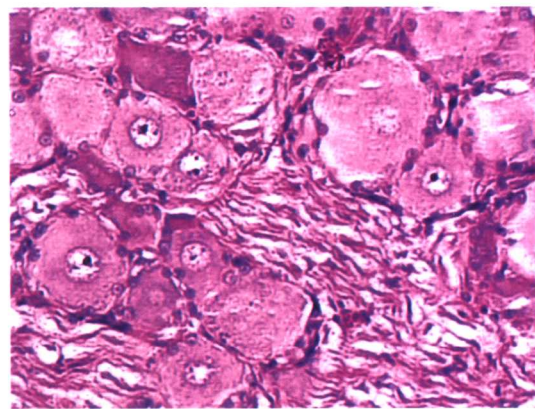


图 41 脊神经节 ($\times 400$)

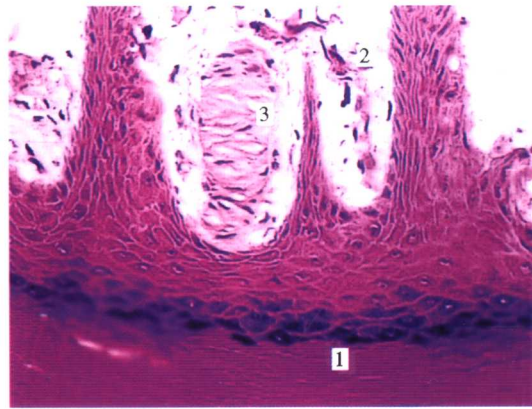


图 42 触觉小体 ($\times 200$)

1. 表皮 2. 真皮 3. 触觉小体

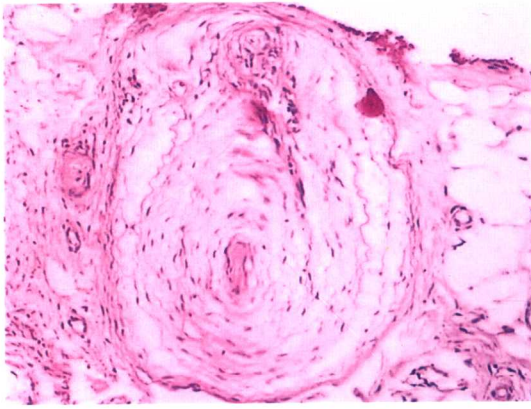


图 43 环层小体 (×100)

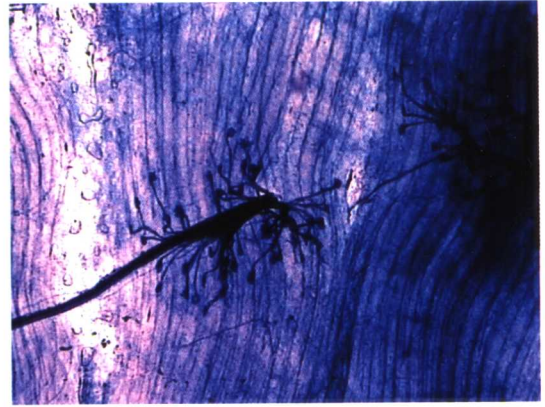


图 44 运动终板 (×40)

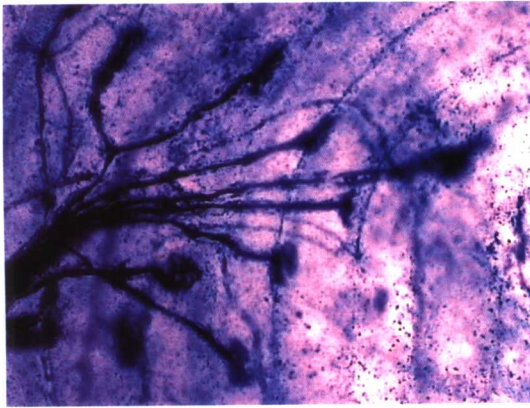


图 45 运动终板 (×200)

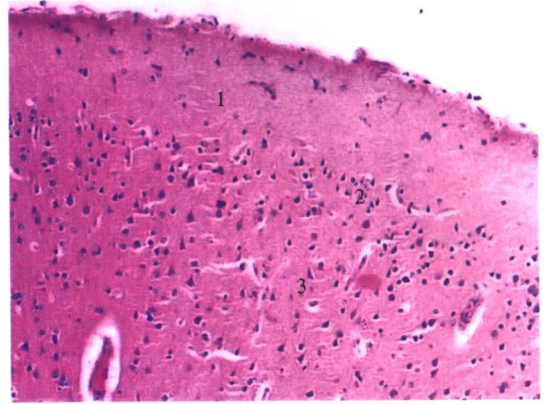


图 46 大脑皮质 (×100)

1. 分子层 2. 外颗粒层 3. 外锥体层

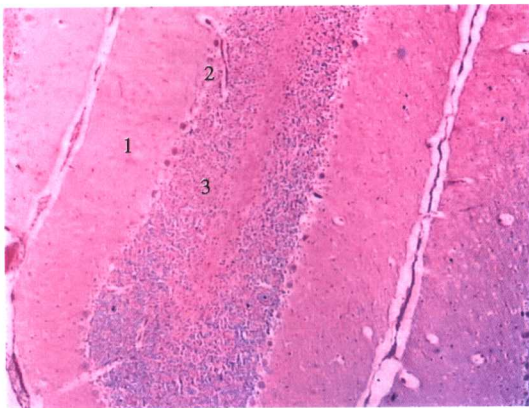


图 47 小脑皮质 (×40)

1. 分子层 2. 蒲肯野细胞层 3. 颗粒层

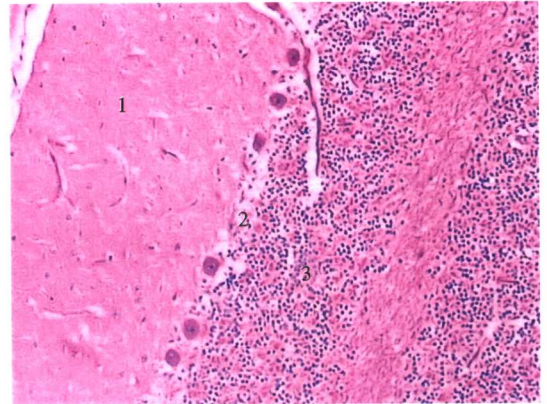


图 48 小脑皮质 (×100)

1. 分子层 2. 蒲肯野细胞层 3. 颗粒层

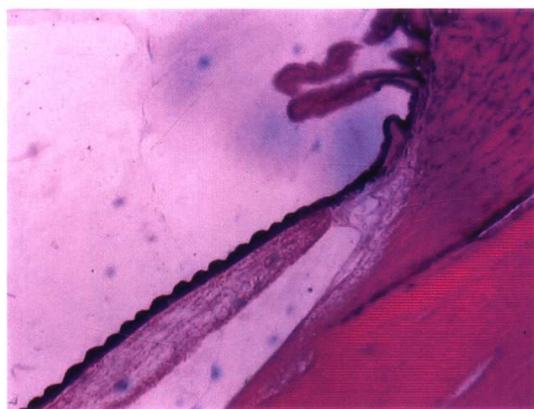


图 49 眼球壁 ($\times 40$)

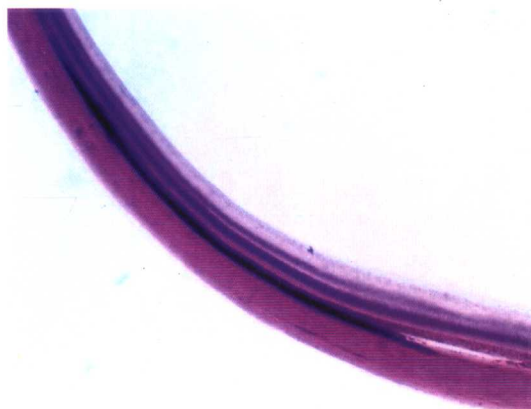


图 50 视网膜 ($\times 40$)

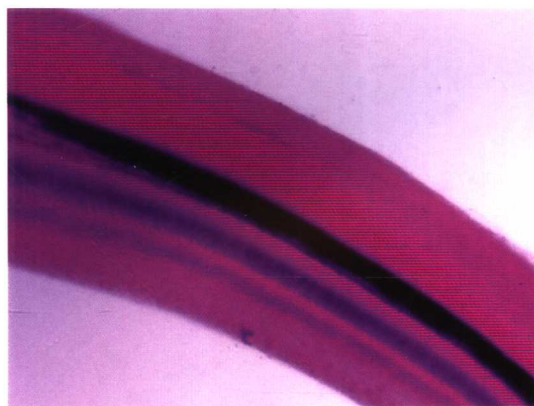


图 51 视网膜 ($\times 100$)

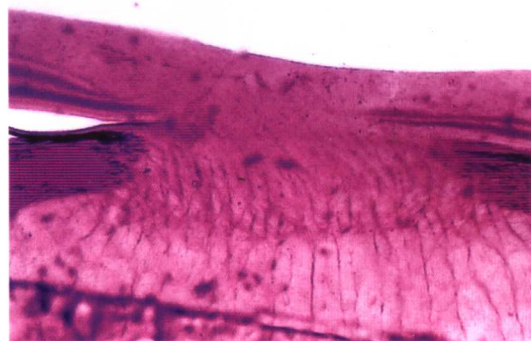


图 52 视神经乳头 ($\times 100$)

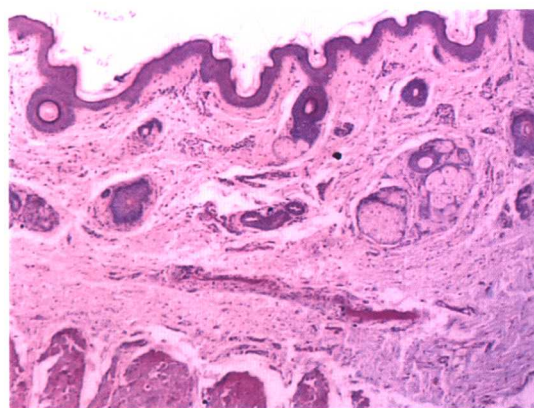


图 53 眼睑 ($\times 40$)



图 54 眼睑 ($\times 100$) 示睑板腺

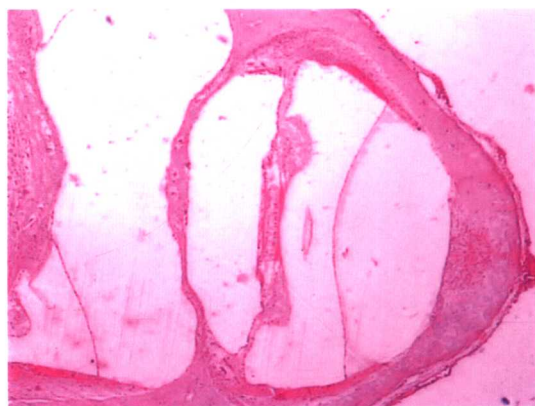


图 55 内耳 (×40)

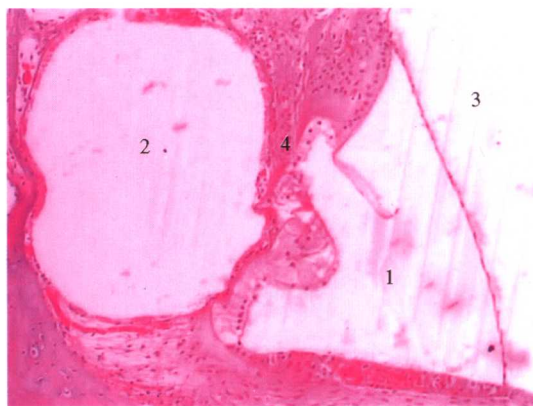


图 56 内耳 (×100)

1. 膜蜗管 2. 鼓室阶 3. 前庭阶 4. 基底膜



图 57 螺旋器 (×100)



图 58 中动脉 (×40)

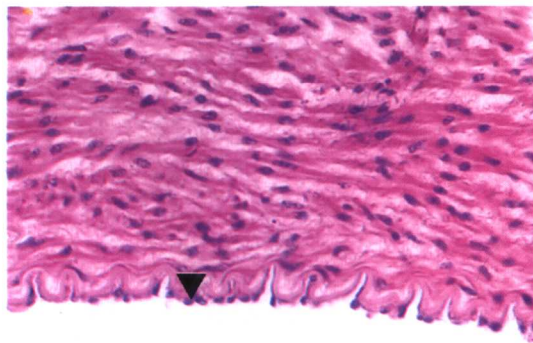


图 59 中动脉 (×100)

镜下可见内弹性膜▼，中膜可见大量平滑肌

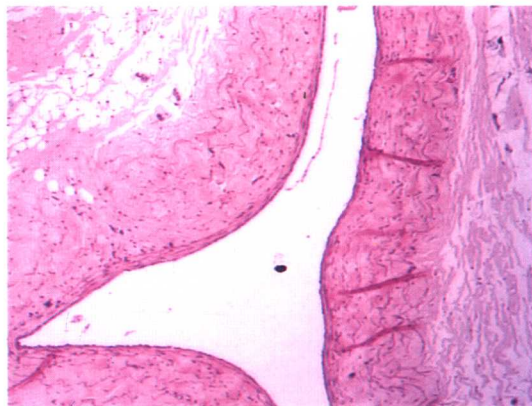


图 60 中静脉 (×40)

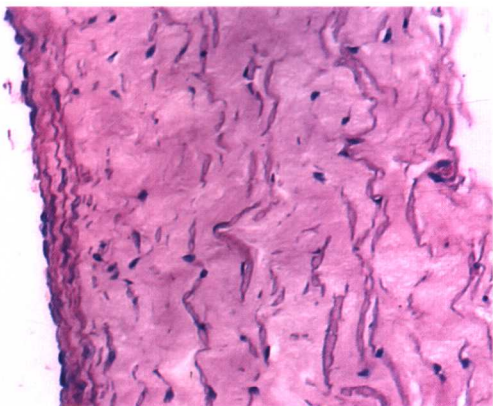


图 61 中静脉 ($\times 100$)

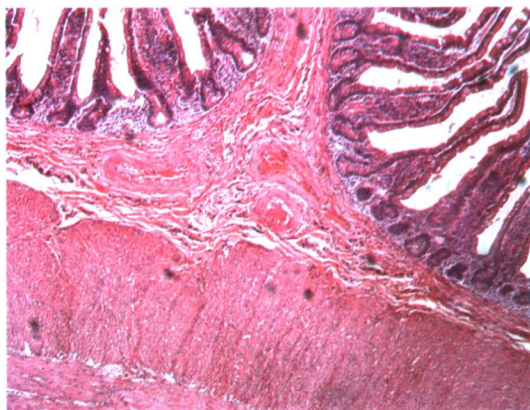


图 62 小动脉、小静脉 ($\times 100$)

小动脉壁厚，腔圆；小静脉壁薄，腔不规则

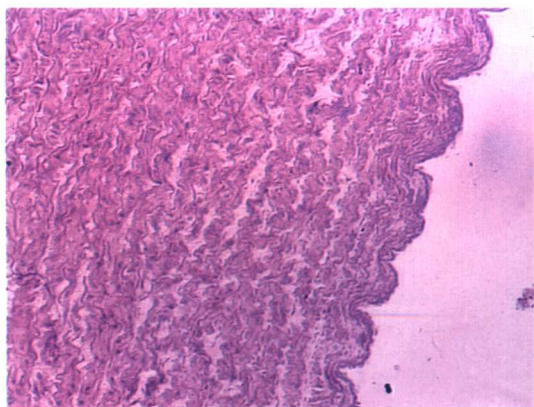


图 63 大动脉内膜 ($\times 100$)

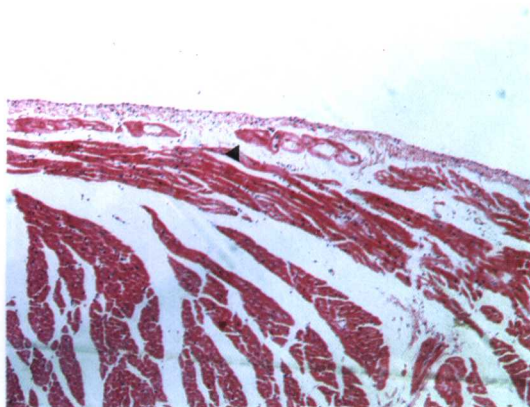


图 64 心内膜 ($\times 100$)

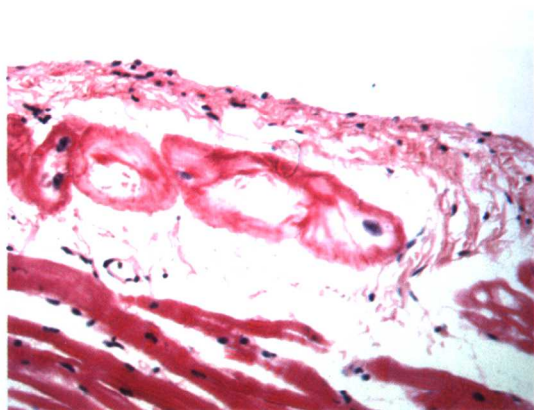


图 65 心内膜 ($\times 400$) 示蒲肯野细胞



图 66 指皮 ($\times 100$)

1. 角质层 2. 颗粒层 3. 棘细胞层
4. 基细胞层 5. 触觉小体

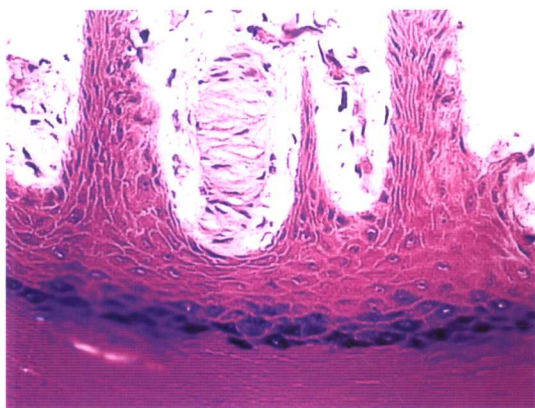


图 67 表皮 (×200)

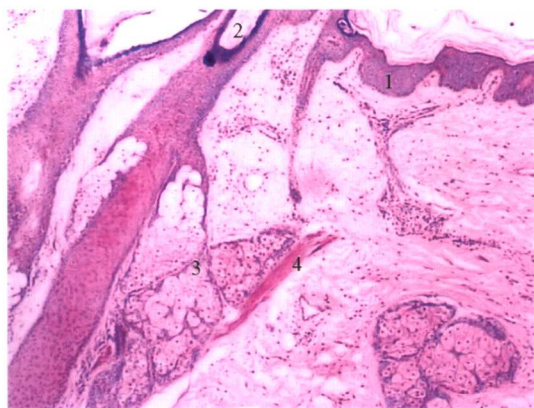


图 68 头皮 (×100)

1. 表皮 2. 毛根 3. 皮脂腺 4. 立毛肌

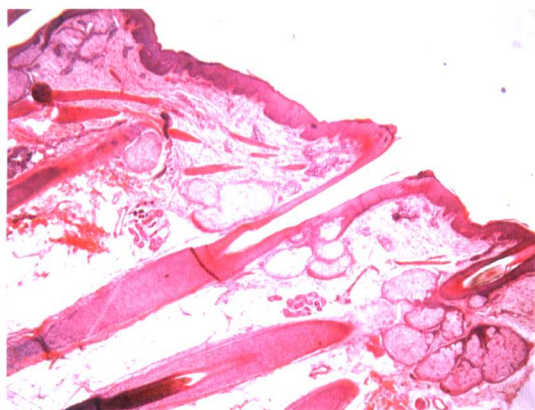


图 69 头皮 (×100)

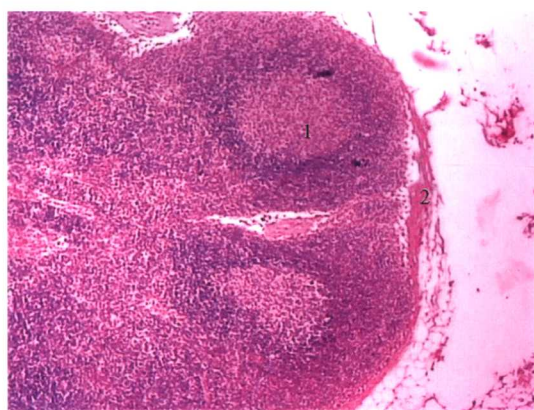


图 70 淋巴结皮质 (×40)

1. 淋巴小结 2. 被膜

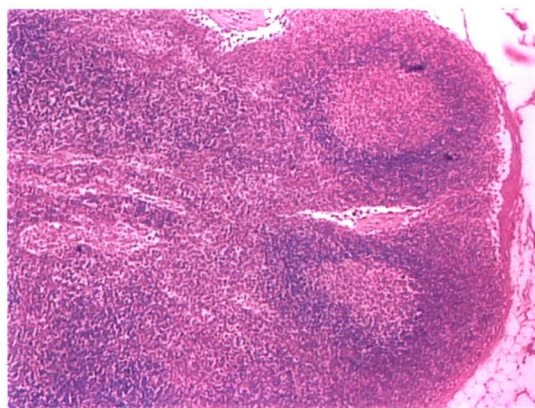


图 71 淋巴结 (×40)

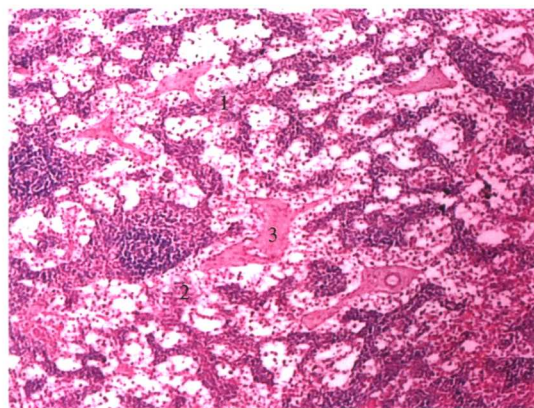


图 72 淋巴结髓质 (×40)

1. 髓索 2. 髓窦 3. 小梁

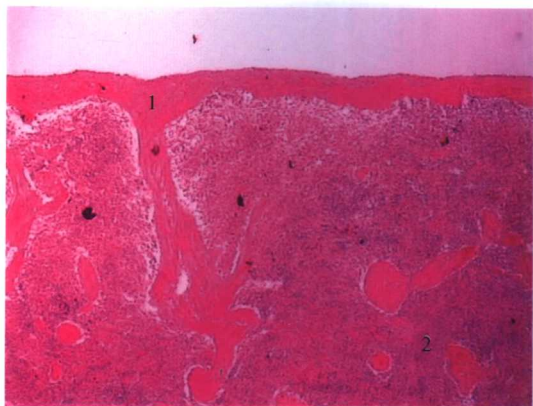


图 73 脾 ($\times 40$)

1. 被膜 2. 白髓

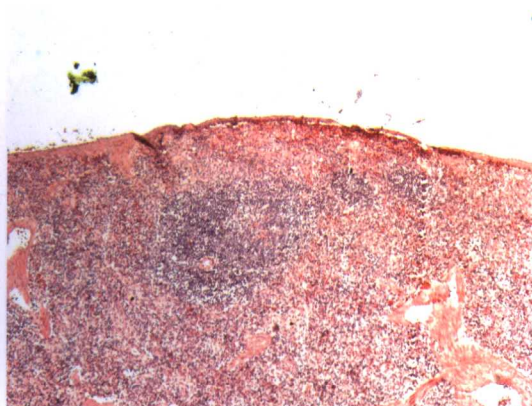


图 74 脾 ($\times 100$)

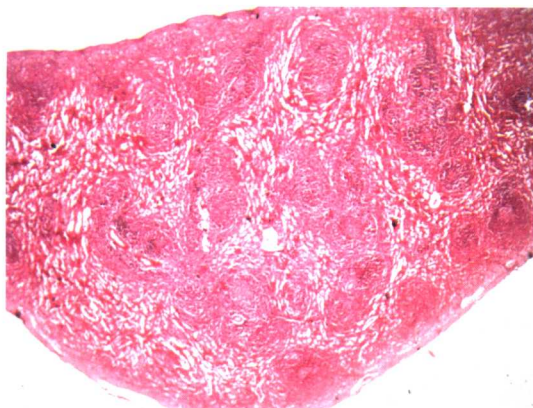


图 75 脾 ($\times 100$)

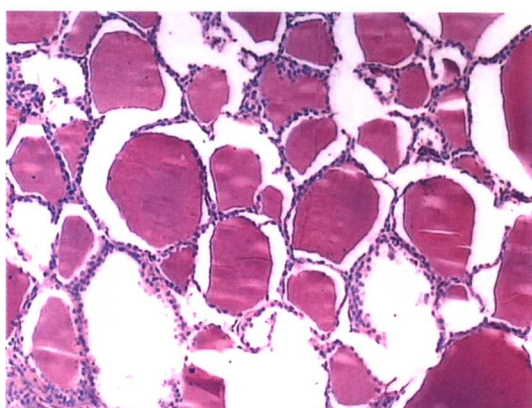


图 76 甲状腺 ($\times 100$)

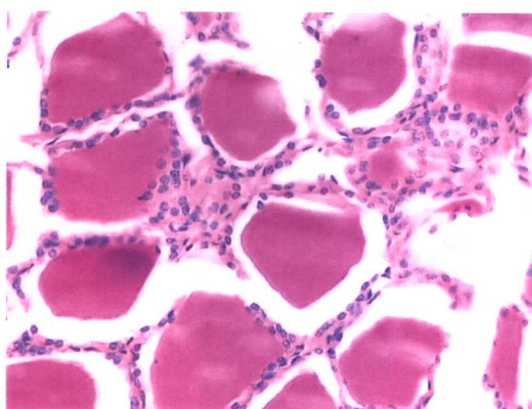


图 77 甲状腺 ($\times 200$)

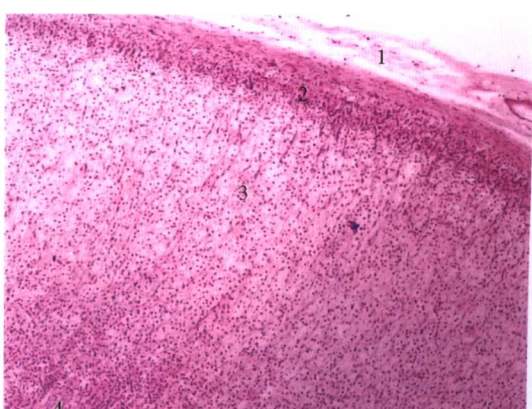


图 78 肾上腺皮质 ($\times 40$)

1. 被膜 2. 球状带 3. 束状带 4. 网状带

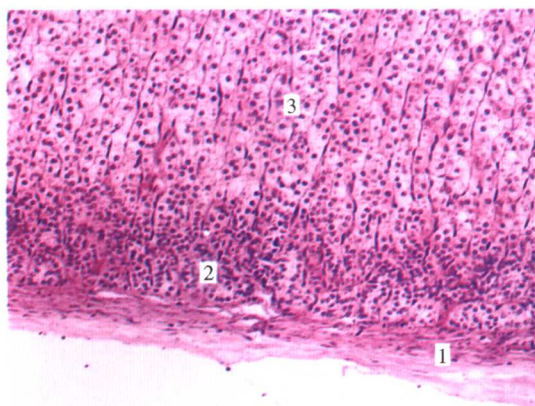


图 79 肾上腺 ($\times 100$)

1. 被膜 2. 球状带 3. 束状带

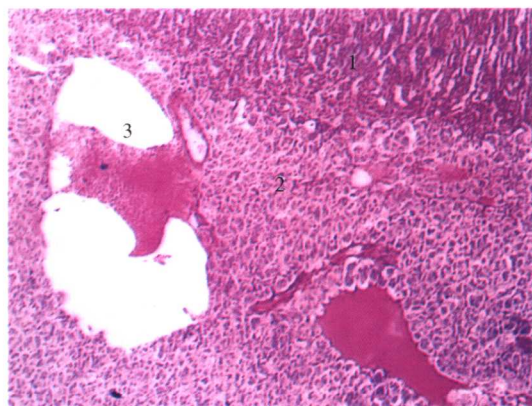


图 80 肾上腺髓质 ($\times 40$)

1. 网状带 2. 髓质 3. 中央静脉

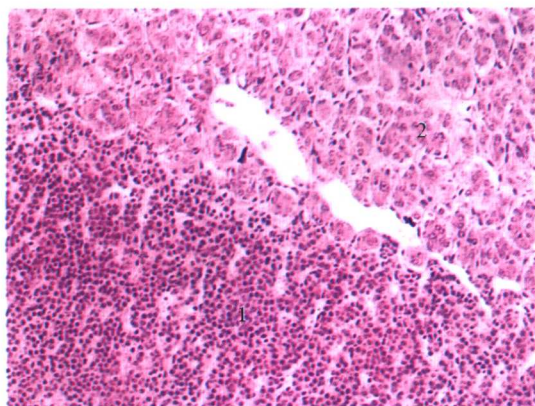


图 81 肾上腺皮质髓质交界处 ($\times 100$)

1. 皮质 2. 髓质

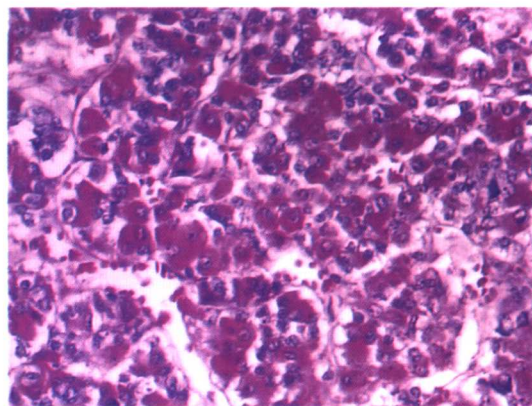


图 82 腺垂体 ($\times 200$)

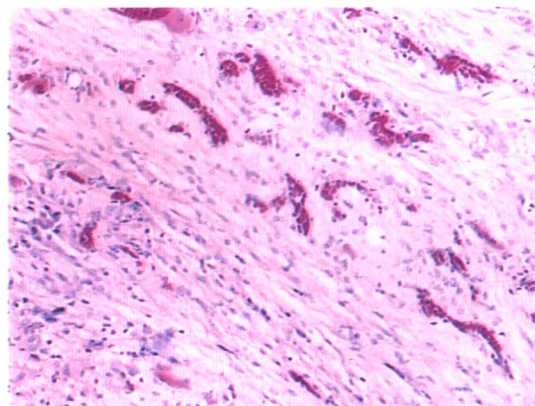


图 83 脑垂体神经部 ($\times 100$)

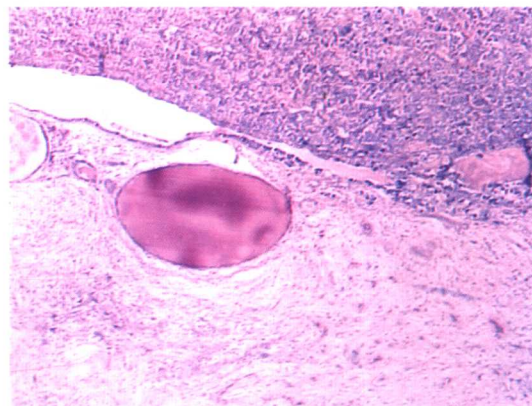


图 84 脑垂体中间部 ($\times 40$)