

10

实用外科病理学

天津醫學院

毛主席语录

阶级斗争是纲，其余都是目。

应当积极地预防和医治人民的疾病，推广人民的医药卫生事业。

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

古为今用，洋为中用

一个正确的认识，往往需要经过由物质到精神，由精神到物质，即由实践到认识，由认识到实践这样多次的反复，才能够完成。这就是马克思主义的认识论，就是辩证唯物论的认识论。

前 言

在毛主席无产阶级革命路线指引下，教育革命和卫生革命的群众运动日益深入发展。为了适应我国医药卫生事业蓬勃发展的大好形势，我们在院党委的领导和关怀下，遵照伟大领袖毛主席关于“应当积极地预防和医治人民的疾病，推广人民的医药卫生事业”的教导，将在教育革命中编写的《病理解剖学进修讲义》（1973）改编为这本《实用外科病理学》，供从事病理检验工作的同志们参考。

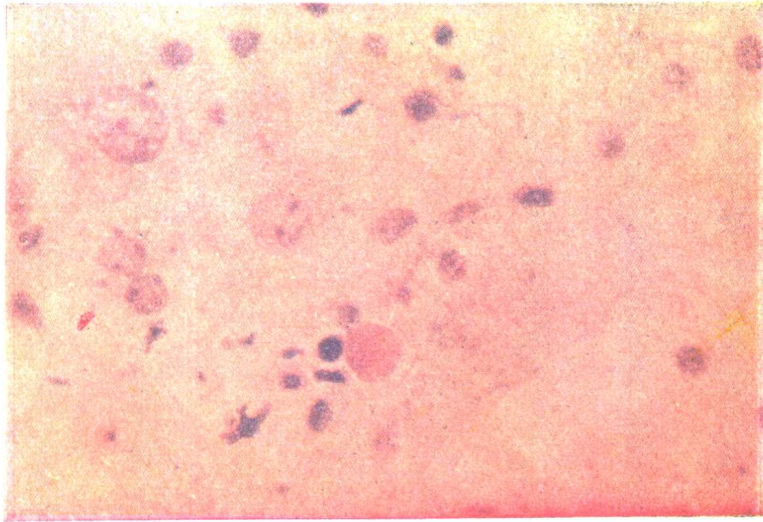
本书共分21章，第一章至第五章介绍病理形态学的一些基本知识，第六章至第十九章介绍各系统外科疾病（主要是常见病）的病理形态学，最后两章对肿瘤细胞学诊断和外科病理检验方法做了简要叙述，部分章节编写了一些理论性内容。为方便读者参考，还选辑了500余幅照像图片，附于每章之后（内有彩图18幅，排在书首），并在书后编列了“附图索引”。镜下图片除注明特殊染色者外，均为苏木素——伊红（HE）染色。

本书由教研室集体编写，全部照片都是我院医学摄影室摄制的。本书在编写、付印过程中得到了许多兄弟单位的热情支援，在此一并志谢。

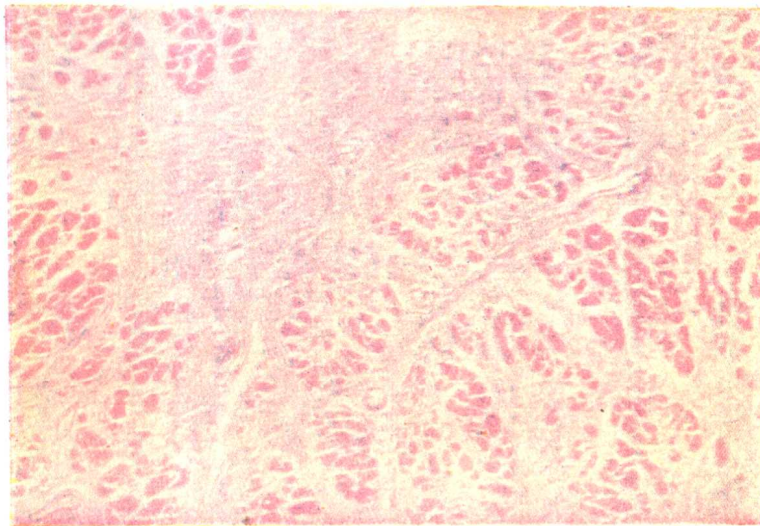
由于我们的政治和业务水平有限，编写时间短促，工作不够细致，无论在理论阐述、形态描写以及内容编排和图片选辑等方面定有许多不妥之处，切望读者批评指正。

天津医学院病理解剖学教研室

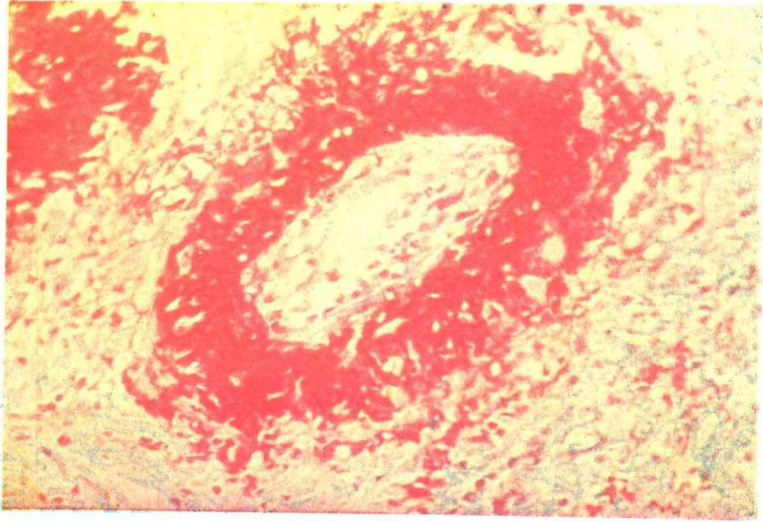
1976年5月



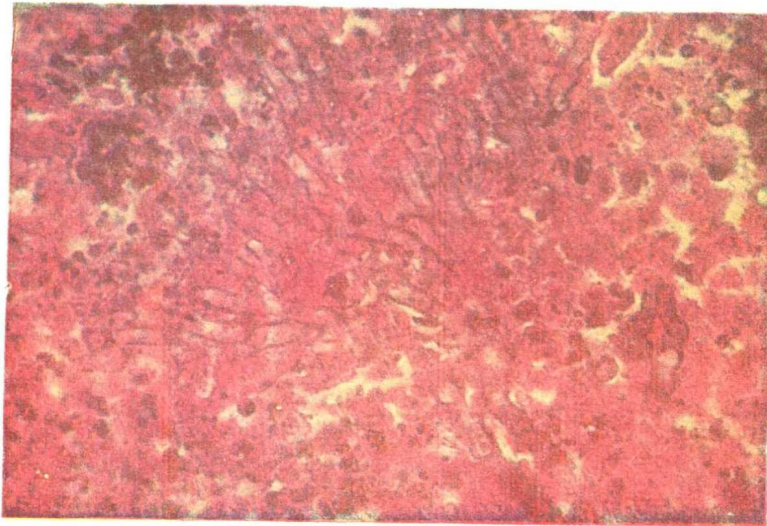
彩图 1—12 病毒性肝炎之嗜酸性小体 ×250
(文见10、359页)



彩图 2—3 风湿性心肌炎
示心肌间质粘液样变性 ×120
(文见36、278页)

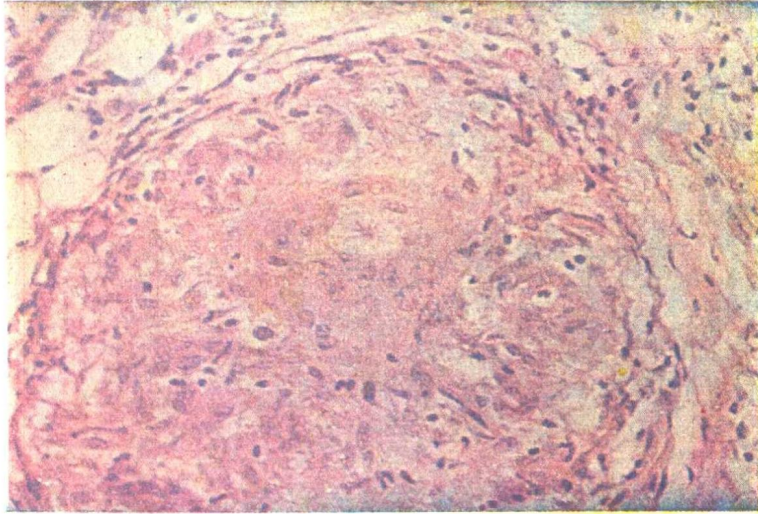


彩图 2—5 结节性多动脉炎
血管壁纤维素样变性处呈鲜红色 马宋氏染色 ×120
(文见42、286页)



彩图 3—18 肺曲菌病
示曲菌菌丝 ×120
(文见63、306页)

I



彩图 3—27 类肉瘤病
于巨细胞内见星状包涵体 ×120
(文见67, 234页)

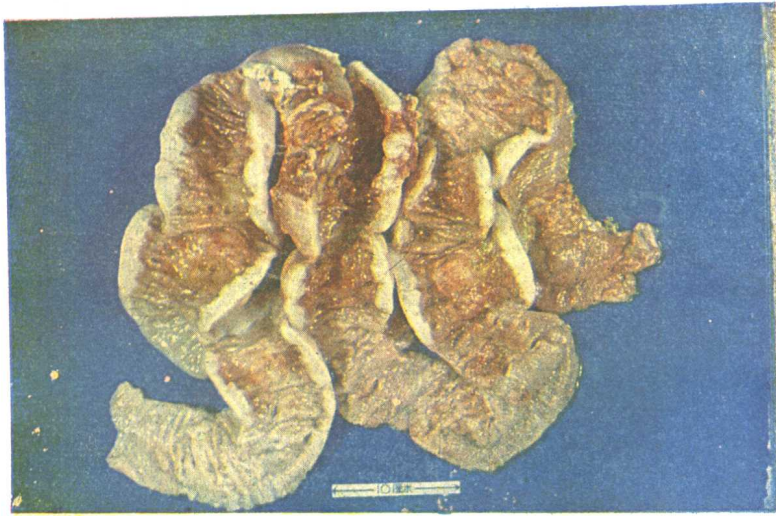


彩图 7—31 绿色瘤 (大体)
肿瘤位于颅底部, 侵及脑干。
(文见204页)

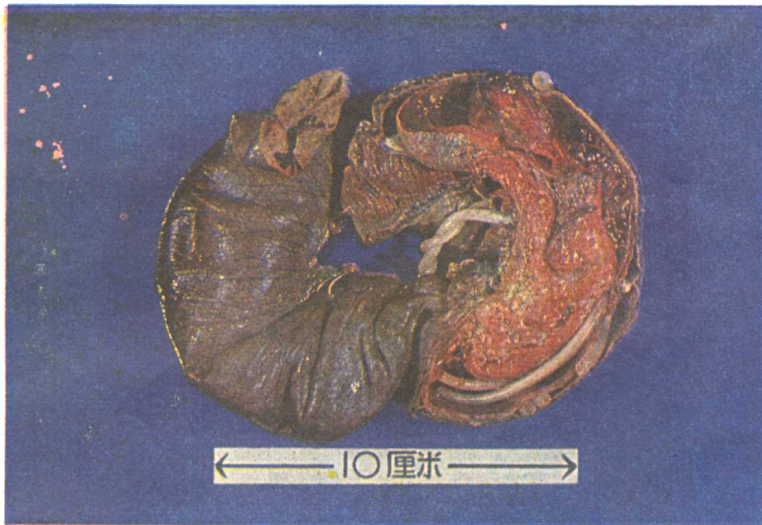


彩图10—12 肺门型支气管肺癌，
侵犯心脏（大体）

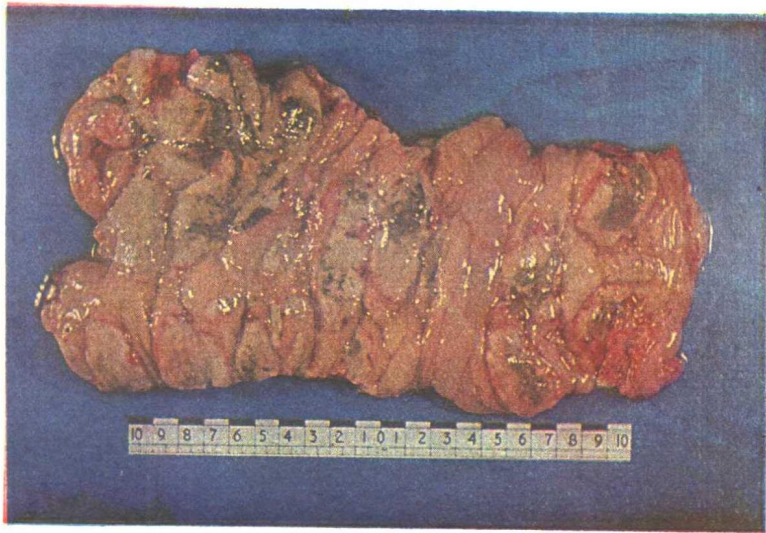
（文见310页）



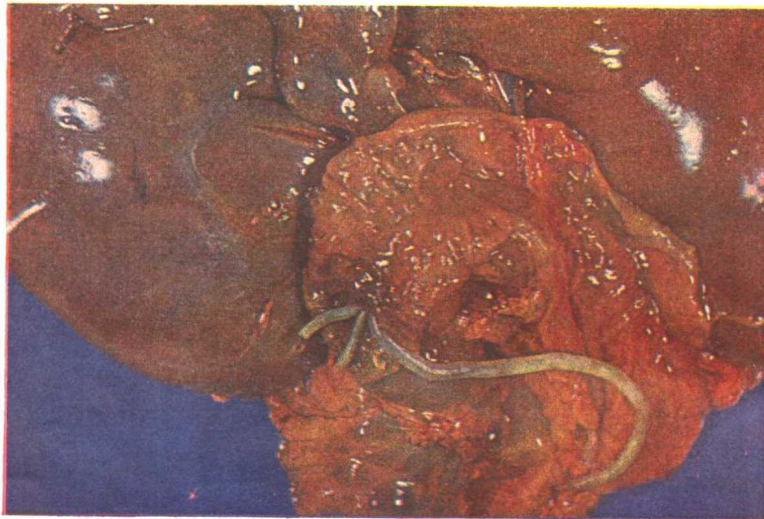
彩图11—22 小肠淋巴肉瘤 (大体)
(文见183,350页)



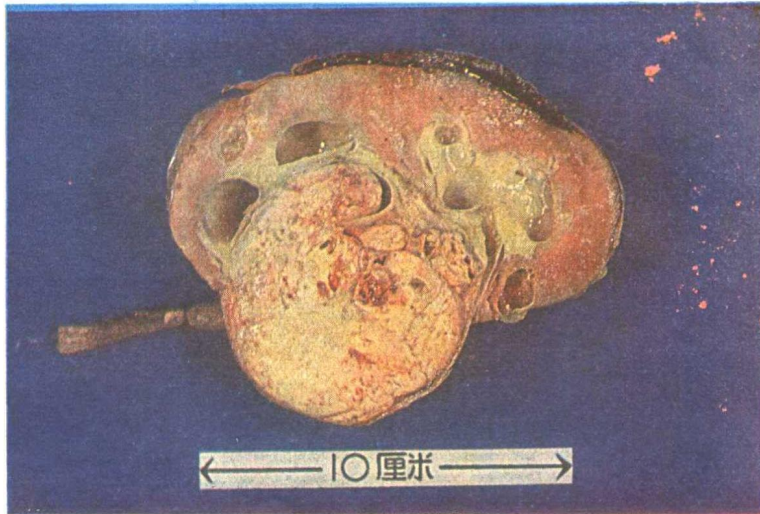
彩图11—28 肠套叠 (大体)
肠腔内可见蛔虫
(文见353页)



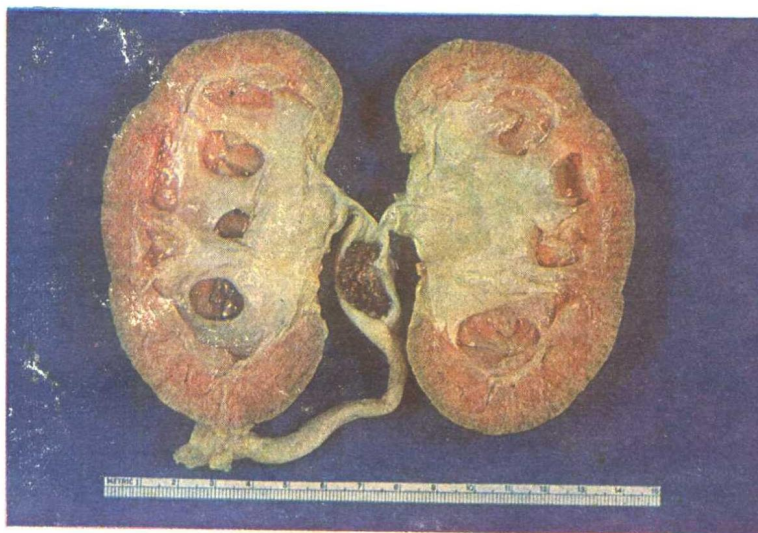
彩图11—30 结肠阿米巴病 (大体)
(文见356页)



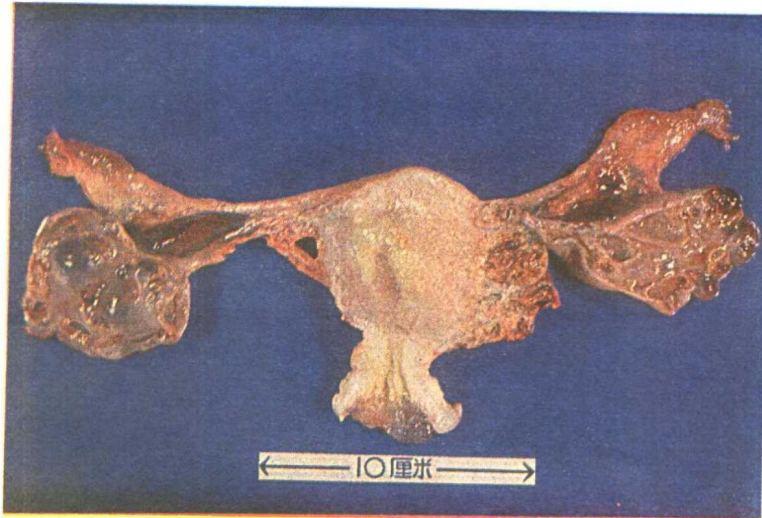
彩图11—44 胆道蛔虫 (大体)
蛔虫自十二指肠进入总胆管
(文见367页)



彩图12-33 肾腺癌 (大体)
(文见394页)



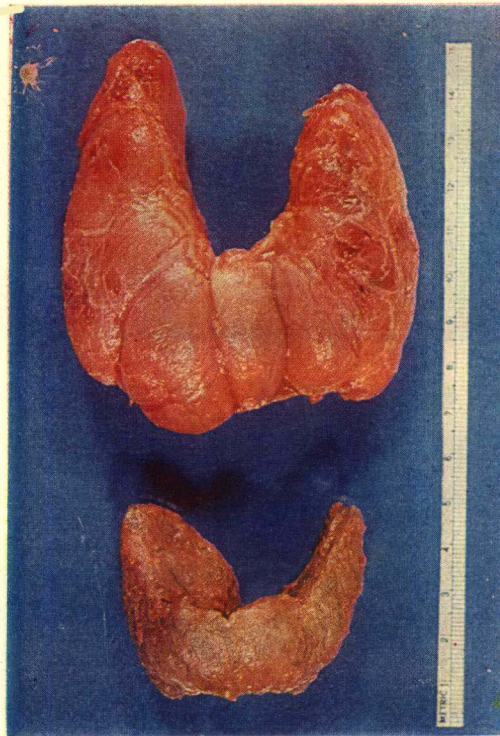
彩图12-34 肾结石 (大体)
肾盏及输尿管近端可见结石, 肾盂扩张。
(文见410页)



彩图13—39 子宫绒毛膜上皮癌伴附件转移 (大体)
(文见480页)



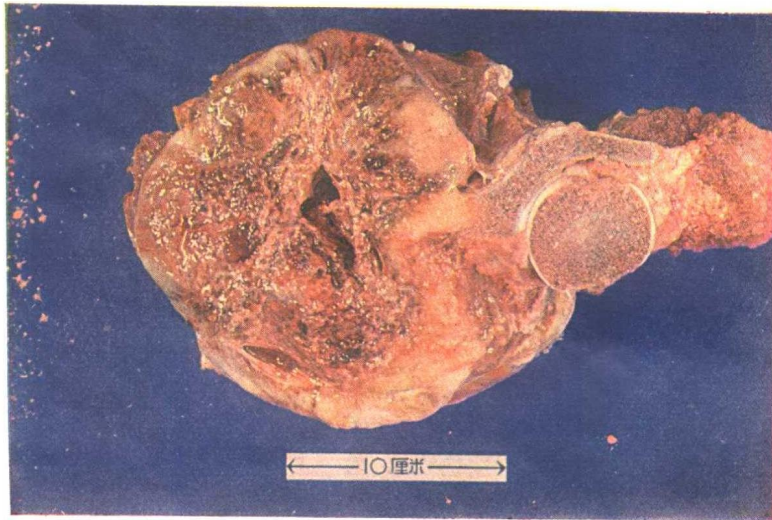
彩图14—21 乳腺派杰氏病
(文见508页)



彩图15—3 弥漫性毒性甲状腺肿（大体）
图上方为弥漫性肿大的甲状腺，图下方为正常甲状腺。
（文见526页）



彩图17-7 骨巨细胞瘤 (大体)
肿瘤表面覆以薄层骨壳
(文见606页)



彩图17-14 骨肉瘤 (大体)
(文见611页)

目 录

〔彩图〕 I ~ X〕

第一章 细胞损伤

第一节 正常细胞〔1〕

- 一、细胞膜〔1〕
- 二、细胞浆〔3〕
- 三、细胞核〔5〕
- 四、体细胞的繁殖〔7〕
 - 均等有丝分裂〔7〕
 - 细胞动力学概念〔8〕

第二节 变 性〔9〕

- 一、蛋白质代谢障碍〔9〕
 - 混浊肿胀〔9〕
 - 空泡变性和水肿变性〔9〕
 - 透明变性〔10〕
- 二、脂肪代谢障碍〔11〕
- 三、糖代谢障碍〔13〕
- 四、病理性色素沉着〔13〕
 - 含铁血黄素〔13〕
 - 橙色素〔14〕
 - 胆色素〔14〕
 - 疟色素〔14〕
 - 血吸虫色素〔14〕
 - 黑色素〔14〕
 - 脂褐素〔15〕
 - 炭尘〔15〕

第三节 坏 死〔16〕

- 一、概述〔16〕
- 二、坏死的一般形态〔16〕
- 三、坏死的类型〔16〕
 - 凝固性坏死〔16〕
 - 液化性坏死〔16〕
 - 坏疽〔17〕
- 四、坏死的结局〔17〕
- 附：死后自溶〔18〕

第四节 萎 缩〔19〕

- 一、老年性皮肤萎缩〔19〕
- 二、骨骼肌萎缩〔19〕
- 三、乳腺萎缩〔19〕
- 四、子宫萎缩〔19〕
- 五、卵巢萎缩〔19〕
- 六、睾丸萎缩〔20〕
- 七、甲状腺萎缩〔20〕
- 八、肾上腺萎缩〔20〕
- 九、淋巴结萎缩〔20〕
- 十、胸腺萎缩〔20〕
- 附：肥大〔20〕

第二章 结缔组织

第一节 结缔组织的组成和基本形态〔31〕

第二节 结缔组织的生理〔34〕

第三节 结缔组织的基本病变〔36〕

- 一、粘液样变性〔36〕
- 二、纤维素样变性〔37〕
- 三、透明变性〔37〕
- 四、肉芽肿〔38〕
- 五、纤维化〔38〕
- 六、淀粉样变性〔38〕

第四节 结缔组织在病理学中的意义〔40〕

- 一、修复损伤——肉芽组织形成〔40〕
- 二、参与炎症过程〔40〕
- 三、弥漫性胶原性疾病〔41〕

第三章 炎症

第一节 概说〔47〕

第二节 炎症的基本病变〔48〕

第三节 化脓性炎症……………〔54〕

- 一、葡萄球菌感染〔55〕
脓肿〔55〕 疖〔55〕 痈〔56〕 脓疱病〔56〕
- 二、链球菌感染〔56〕
蜂窝组织炎〔56〕
丹毒〔56〕
- 三、其他化脓菌感染〔57〕

第四节 特异性增生性炎症……………〔57〕

- 一、结核病〔57〕
- 二、麻风〔59〕
- 三、梅毒〔59〕
- 四、真菌(霉菌)感染〔60〕
白色念珠菌病〔62〕 曲菌病〔63〕 毛霉菌病〔63〕 着色芽生菌病〔64〕 放线菌病〔64〕
- 五、寄生虫感染〔64〕
血吸虫病〔65〕 丝虫病〔66〕
- 六、腹股沟淋巴肉芽肿〔66〕
- 七、脂肪坏死〔66〕
- 八、类肉瘤病〔67〕

第五节 炎症与免疫……………〔68〕

- 一、免疫的概念〔68〕
- 二、淋巴细胞在免疫反应中的作用〔69〕
- 三、免疫反应的致病作用——超敏感反应〔71〕
超敏感反应的分类〔71〕
自身免疫性疾病〔72〕

第四章 肿瘤

第一节 肿瘤的一般特点……………〔83〕

- 一、肿瘤性生长与炎性增生的区别
- 二、肿瘤与发育畸形的区别

第二节 肿瘤的分类和命名……………〔84〕

第三节 肿瘤的一般形态结构……………〔86〕

- 一、肿瘤的外观〔86〕
- 二、肿瘤的主质和间质〔87〕
- 三、肿瘤组织的排列方式〔88〕
- 四、肿瘤细胞的形态〔90〕
瘤细胞的分化〔90〕 瘤细胞的间变〔92〕
恶性肿瘤细胞的代谢特点〔93〕

瘤细胞的变性和放射反应〔93〕

第四节 肿瘤的生长和扩散……………〔94〕

- 一、肿瘤的生长〔94〕
- 二、肿瘤的侵犯〔94〕
- 三、肿瘤的转移〔95〕
淋巴道转移〔95〕
附：淋巴结的窦组织细胞增生〔96〕
血道转移〔96〕
种植〔97〕

第五节 肿瘤的病理诊断……………〔98〕

- 一、良性瘤与恶性瘤〔98〕
- 二、良性瘤的恶变〔99〕
- 三、癌前病变、不典型增生与原位癌〔100〕
- 四、肿瘤组织来源的诊断〔101〕
- 五、癌与肉瘤的鉴别〔102〕
附：癌肉瘤
- 六、原发癌与转移癌〔103〕
附：原发性多发性癌

第五章 发育和生长异常

第一节 胚胎发育概述……………〔117〕

第二节 畸形……………〔121〕

双体怪胎〔121〕 无脑畸形〔121〕 脑膜膨出〔122〕 脊柱裂〔122〕 唇裂和腭裂〔122〕 四肢畸形〔122〕 消化道畸形〔122〕 肾畸形〔122〕 两性畸形〔123〕 心、血管畸形〔123〕

第三节 先天发育剩件……………〔123〕

齿旁上皮剩件〔123〕 垂体旁剩件〔123〕 腮裂囊肿和腮痿〔124〕 胸腺囊肿和甲状旁腺囊肿〔124〕 甲状舌管剩件〔124〕 卵黄管剩件——梅克尔氏憩室、脐痿管、脐部粘膜息肉和脐囊肿〔124〕 脐尿管剩件〔125〕 脊索剩件〔125〕 女性中肾管(午非氏管)剩件〔125〕 男性中肾管(午非氏管)和苗勒氏管剩件〔126〕

第四节 异位发育组织……………〔127〕

- 一、异位外胚层组织〔127〕

- 球结膜异位表皮 表皮样囊肿 多余齿
- 多余乳腺(副乳)
- 二、异位内胚层组织 [127]
 - 异位甲状腺 异位甲状旁腺和胸腺组织
 - 离位的支气管或肺组织 离位食道囊肿
 - 异位胃粘膜 异位肠粘膜 异位胰腺 异位肝 脾内的上皮性囊肿
- 三、副脾 [128]
- 四、副肾上腺 [128]
- 五、异位泌尿生殖组织 [128]
- 六、异位神经组织 [128]
- 七、异位中胚层组织 [129]
- 第五节 化生 [129]
 - 一、上皮的化生 [129]
 - 二、浆膜的化生 [130]
 - 三、软组织的骨或软骨化生 [130]
 - 四、脂肪化生 [130]
 - 五、骨髓化生 [130]
- 第六节 “错构瘤”和畸胎瘤 [131]

第六章 软组织

- 第一节 骨骼肌病变 [137]
 - 一、组织学概述 [137]
 - 二、肌营养不良与肌萎缩 [138]
 - 三、肌炎 [138]
 - 化脓性肌炎[138] 结核性肌炎[138] 寄生虫性肌炎[139] 间质性肌炎[139]
 - 多发性肌炎和皮肌炎[139] 骨化性肌炎[140] 进行性纤维性肌炎[140] 增生性肌炎[140]
- 第二节 瘤样纤维组织增生 [140]
 - 一、瘢痕疙瘩 [140]
 - 二、韧带样纤维瘤 [140]
 - 三、结节性筋膜炎 [140]
 - 四、掌跖纤维瘤病 [141]
 - 五、幼年腱膜纤维瘤 [141]
 - 六、特发性腹膜后纤维化 [141]
- 第三节 软组织肿瘤概说 [141]

第四节 纤维组织肿瘤 [143]

- 一、纤维瘤
- 二、弹力纤维瘤
- 三、纤维肉瘤

第五节 纤维组织细胞瘤 [144]

- 一、皮肤纤维瘤 [144]
- 二、不典型纤维组织细胞瘤 [146]
- 三、恶性纤维组织细胞瘤 [146]
- 四、真皮隆突性纤维肉瘤 [146]
- 五、恶性组织细胞瘤 [146]
- 六、黄色瘤 [146]
- 七、幼年性黄色肉芽瘤 [147]
- 八、巨细胞网状组织细胞瘤 [147]

第六节 脂肪组织肿瘤 [147]

- 一、脂肪瘤
 - 脂母细胞增生症
- 二、脂肪肉瘤

第七节 横纹肌肿瘤 [149]

- 一、横纹肌瘤 [149]
- 二、横纹肌肉瘤 [150]

第八节 平滑肌肿瘤 [152]

- 一、平滑肌瘤 [152]
- 二、平滑肌母细胞瘤 [153]
- 三、平滑肌肉瘤 [153]

第九节 脉管肿瘤 [154]

- 一、血管瘤 [154]
 - 毛细血管瘤 海绵状血管瘤 静脉血管瘤
 - 硬化性血管瘤 动脉性血管瘤 静脉蔓状动脉瘤 良性血管内皮瘤
- 二、血管外皮瘤 [154]
- 三、恶性血管内皮瘤 [155]
 - 脉管肉瘤
- 四、恶性血管外皮瘤 [155]
- 五、血管球瘤 [156]
- 六、淋巴管瘤 [156]
- 七、卡波西肉瘤 [156]
- 八、淋巴管肉瘤 [157]

第十节 粘液瘤 [157]

第十一节 间叶瘤 [157]

一、良性间叶瘤 [157]

二、恶性间叶瘤 [158]

第十二节 化学感受器瘤 [158]

第十三节 其他软组织肿瘤 [159]

一、颗粒性肌母细胞瘤 [159]

二、腺泡状软组织肉瘤 [159]

三、肌腱和腱膜透明细胞肉瘤 [160]

四、上皮样肉瘤 [160]

第七章 淋巴造血组织

第一节 淋巴组织疾病 [175]

一、淋巴组织的结构和功能 [175]

• 淋巴组织的结构 [175]

淋巴组织的功能 [178]

二、恶性淋巴瘤 [180]

(一)概述 [180]

好发部位[180] 分类[181] 血液学变化
[182] 基本病变[183]

(二)各型恶性淋巴瘤的病理组织学特点[184]

干细胞淋巴瘤 [184] 网状细胞肉瘤

[184] 淋巴肉瘤[184] 混合细胞型淋巴

瘤[185] 何杰金氏病[185] 巨滤泡淋巴

瘤[189] 非洲儿童淋巴瘤(伯基特淋巴

瘤)[190]

三、淋巴结的转移性肿瘤 [190]

四、淋巴结的非肿瘤性病变 [191]

急性淋巴结炎[191] 慢性淋巴结炎[192]

淋巴结反应性滤泡增生[192] 反应性组

织细胞增生[193] 传染性单核细胞增多

症[193] 接种后淋巴结炎[193] 病毒性

淋巴结炎[193] 免疫母细胞性淋巴结病

[193] 皮病性淋巴结炎[194] 巨大淋巴

结增生[194] 良性窦组织细胞增生症

[194] 类风湿关节炎的淋巴结病变[195]

播散性红斑狼疮的淋巴结病变[195] 淋

巴结结核[195] 布氏杆菌病的淋巴结病

变[195] 真菌感染时的淋巴结病变[195]

抗惊厥药所致淋巴结反应 [195]

嗜酸性淋巴肉芽肿[196]

第二节 组织细胞病 [197]

一、反应性组织细胞增生 [197]

高雪氏病 尼曼-匹克氏病

二、恶性肿瘤性组织细胞增生 [198]

恶性网状细胞病

三、分化性进行性组织细胞增生 [199]

勒-雪氏病 [199]

韩-薛-柯氏病 [200]

骨嗜酸性肉芽肿 [200]

良性组织细胞瘤 [200]

第三节 白血病 [200]

一、淋巴细胞白血病 [201]

二、粒细胞白血病 [202]

绿色瘤 [204]

三、单核细胞白血病 [204]

第四节 多发性骨髓瘤 [205]

第五节 脾脏疾病 [206]

一、脾脏的结构和功能 [206]

二、急性脾肿大 [206]

三、慢性传染病时的脾肿大 [207]

疟疾 黑热病 结核病

四、慢性瘀血性脾肿大 [207]

五、血液病时的脾肿大 [207]

白血病[207] 先天性溶血性贫血[207]

原发性血小板减少性紫癜[208] 髓外造血

(骨髓化生) [208]

六、组织细胞病时的脾肿大 [208]

七、脾脏肿瘤 [208]

八、其他脾脏疾病 [209]

副脾[209]

第八章 皮肤

第一节 皮肤病理学的一般概念
..... [227]

一、皮肤组织学概述 [227]

二、皮肤病的一些基本病变 [229]