

医技科室管理规范与操作常规系列丛书

病理科 管理规范 与操作常规

BINGLIKE

GUANLI GUIFAN YU CAOZUO CHANGGUI

李连宏◎主编



中国协和医科大学出版社

医技科室管理规范与操作常规系列丛书

病理科管理规范 与操作常规

主 编 李连宏

副主编 邹 娜 关宏伟 田 晔

编 者 (按姓氏笔画排序):

于 涛	于 霄	于晓棠	尹丽英
王 梅	王红微	王齐敏	冯 璐
孙石春	关宏伟	孙 雷	刘艳君
齐丽娜	宋 波	张 彤	张丽芝
张秋萍	时 畅	李 东	李连宏
邹 娜	范姝君	侯 力	姜 丹
唐 颖	秦华民	陶 娟	



中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

病理科管理规范与操作常规 / 李连宏主编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2018. 1

(医技科室管理规范与操作常规系列丛书)

ISBN 978-7-5679-0829-1

I. ①病… II. ①李… III. ①病理学-医院-管理-规范 IV. ①R36-65
②R197. 32-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 152714 号

医技科室管理规范与操作常规系列丛书 病理科管理规范与操作常规

主 编: 李连宏

责任编辑: 吴桂梅

出版发行: 中国协和医科大学出版社

(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260431)

网 址: [www. pumcp. com](http://www.pumcp.com)

经 销: 新华书店总店北京发行所

印 刷: 北京新华印刷有限公司

开 本: 710×1000 1/16 开

印 张: 35

字 数: 580 千字

版 次: 2018 年 1 月第 1 版

印 次: 2018 年 1 月第 1 次印刷

定 价: 83.00 元

ISBN 978-7-5679-0829-1

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

前 言

病理学是研究机体各种疾病的病因及发病机制、病理变化及其转归与结局并揭示疾病本质的基础医学学科，也是基础医学与临床医学密切相关的“桥梁学科”，更是重要的临床医学学科之一。病理诊断是其他各种诊断中最重要的诊断，是“金标准”；正确的病理诊断是准确治疗和判断预后的关键。随着现代医学的发展和精准医学的开展，临床对病理诊断的精准性和信息量要求提高，更注重诊断的细节并能反映最新的研究进展，以适应现代个体化精准医疗。病理诊断水平直接关系医院的医疗质量。病理科管理不严、病理技术任何一个环节操作不当，将直接影响诊断结果，都可能给患者造成不可挽回的损失。加强科学管理、规范病理技术操作和病理诊断、强化质量控制非常必要。

本书为适应精准医学的发展，并依据国家卫计委《病理科建设与管理指南》、世界卫生组织（WHO）有关疾病分类标准等编辑而成。集系统性、科学性、先进性和实用性为一体，简明扼要、条理清晰、简便实用，是病理学专业及有关人员不可或缺的业务手册。本书分为 19 章，包括病理科的设置与基本设施、病理科各项管理制度、病理科工作人员岗位职责、病理技术操作常规、诊断病理学相关技术操作常规以及呼吸系统、消化系统、泌尿系统、男性生殖系统、女性生殖系统、乳腺、内分泌系统、神经系统、心血管系统、淋巴造血系统、眼耳鼻咽喉、骨与关节、口腔、皮肤常见疾病及性病的病理诊断常规。

本书适用于病理学的医师、技术人员及研究生，也可作为医院管理人员和临床各科医师的参考书。

限于编者水平，虽竭尽全力，但书中不妥和疏漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

编者

2017 年 8 月

目 录

第一章 病理科的设置与基本设施	1
第一节 病理科的职能与任务	1
第二节 病理科的设置	2
第三节 病理科的基本设施	6
第二章 病理科各项管理制度	12
第一节 病理科行政管理制度	12
第二节 病理科工作人员相关管理制度	28
第三节 病理科诊断、会诊工作管理制度	31
第四节 病理科质量管理体系	38
第五节 病理标本管理制度	53
第六节 病理科实验室生物安全管理制度	63
第七节 病理科档案管理制度	77
第八节 应急预案	81
第三章 病理科工作人员岗位职责	86
第一节 岗位职责	86
第二节 职称职责	90
第四章 病理技术操作常规	95
第一节 组织标本处理操作常规	95
第二节 石蜡包埋操作常规	101
第三节 石蜡切片操作常规	103
第四节 石蜡切片苏木素-伊红染色操作常规	104
第五节 冷冻切片操作常规	107
第六节 封固操作常规	109
第五章 诊断病理学相关技术操作常规	112
第一节 常用特殊染色技术	112
第二节 免疫组织化学染色技术	130
第三节 细胞和分子遗传学技术	138
第四节 超微病理诊断技术	140

第六章 呼吸系统常见疾病的病理诊断常规	143
第一节 肺疾病	143
第二节 纵隔疾病	168
第三节 胸膜肿瘤	173
第七章 消化系统常见疾病的病理诊断常规	178
第一节 食管疾病	178
第二节 胃疾病	187
第三节 肠疾病	198
第四节 肝疾病	213
第五节 胆囊与肝外胆管疾病	223
第六节 胰腺疾病	228
第八章 泌尿系统常见疾病的病理诊断常规	235
第一节 肾疾病	235
第二节 膀胱疾病	254
第三节 尿道疾病	262
第九章 男性生殖系统常见疾病的病理诊断常规	264
第一节 前列腺疾病	264
第二节 精囊与尿道球腺疾病	267
第三节 睾丸、睾丸附件和阴囊疾病	269
第十章 女性生殖系统常见疾病的病理诊断常规	278
第一节 外阴及阴道疾病	278
第二节 子宫颈疾病	286
第三节 子宫体疾病	292
第四节 输卵管疾病	302
第五节 卵巢疾病	304
第十一章 乳腺常见疾病的病理诊断常规	313
第一节 乳腺炎症	313
第二节 乳腺腺瘤	316
第三节 乳腺良性增生性疾病	317
第四节 导管内增生性疾病	318
第五节 小叶性肿瘤	323
第六节 乳腺浸润性乳腺癌	325
第七节 纤维上皮性肿瘤	331
第八节 乳头部肿瘤	335

第十二章	内分泌系统常见疾病的病理诊断常规	338
第一节	垂体疾病	338
第二节	甲状腺疾病	340
第三节	甲状旁腺疾病	345
第四节	肾上腺疾病	350
第五节	内分泌胰腺疾病	356
第十三章	神经系统常见疾病的病理诊断常规	359
第一节	神经上皮组织肿瘤	359
第二节	脑神经与脊神经肿瘤	365
第三节	脑膜肿瘤	366
第四节	中枢神经系统恶性淋巴瘤	370
第五节	神经系统囊肿性病变	372
第十四章	心血管系统常见疾病的病理诊断常规	375
第一节	先天性心脏病	375
第二节	原发性心肌病	378
第三节	心肌炎	380
第四节	心包炎	381
第五节	心脏肿瘤	382
第六节	感染性心内膜炎	384
第七节	动脉粥样硬化	386
第八节	冠状动脉粥样硬化性心脏病	388
第九节	高血压	391
第十节	心瓣膜病	392
第十一节	血管炎症	394
第十五章	淋巴造血系统常见疾病的病理诊断常规	397
第一节	淋巴结增生性疾病	397
第二节	霍奇金淋巴瘤	401
第三节	非霍奇金淋巴瘤	403
第四节	常见血液病的骨髓病变	410
第十六章	眼耳鼻咽喉常见疾病的病理诊断常规	413
第一节	眼部疾病	413
第二节	耳部疾病	422
第三节	鼻部疾病	429
第四节	咽部疾病	434

第五节	喉部疾病	439
第十七章	骨与关节常见疾病的病理诊断常规	444
第一节	骨疾病	444
第二节	关节疾病	469
第十八章	口腔常见疾病的病理诊断常规	472
第一节	口腔黏膜疾病	472
第二节	口腔肿瘤和瘤样病变	478
第三节	涎腺炎症	484
第四节	涎腺肿瘤	486
第五节	颌骨疾病与瘤样病变	498
第六节	牙源性肿瘤与瘤样病变	502
第十九章	皮肤常见疾病的病理诊断常规	510
第一节	感染性皮肤病	510
第二节	结缔组织病	514
第三节	非感染性肉芽肿病	516
第四节	变态反应性皮肤病与神经功能障碍性皮肤病	517
第五节	血管性皮肤病	520
第六节	红斑鳞屑性皮肤病	523
第七节	大疱与疱疹性皮肤病	527
第八节	色素性皮肤病	531
第九节	皮肤肿瘤	537
第十节	性传播疾病	550
参考文献		552

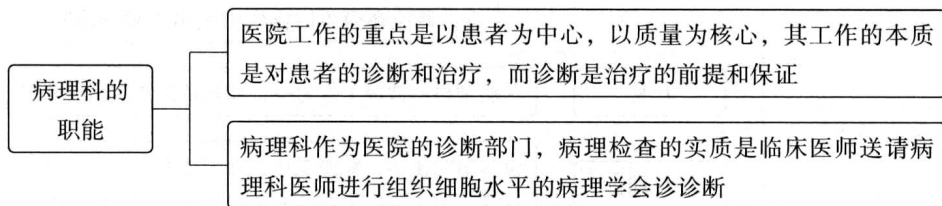
第一章

病理科的设置与基本设施

病理科的建设对医院整体的医疗质量极为重要，病理科是大型综合医院必不可少的科室之一。主要任务是在医疗过程中承担病理诊断工作，通过活体组织检查、细胞学检查以及尸体剖检，为临床提供明确的病理诊断，确定疾病的性质、分类、分化、分期等及查明死亡原因。病理科诊断的权威性决定了它在所有诊断手段中起核心作用。

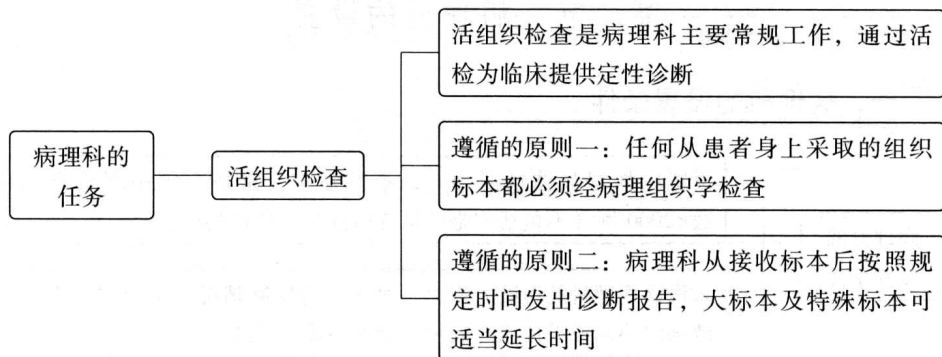
第一节 病理科的职能与任务

1. 病理科的职能

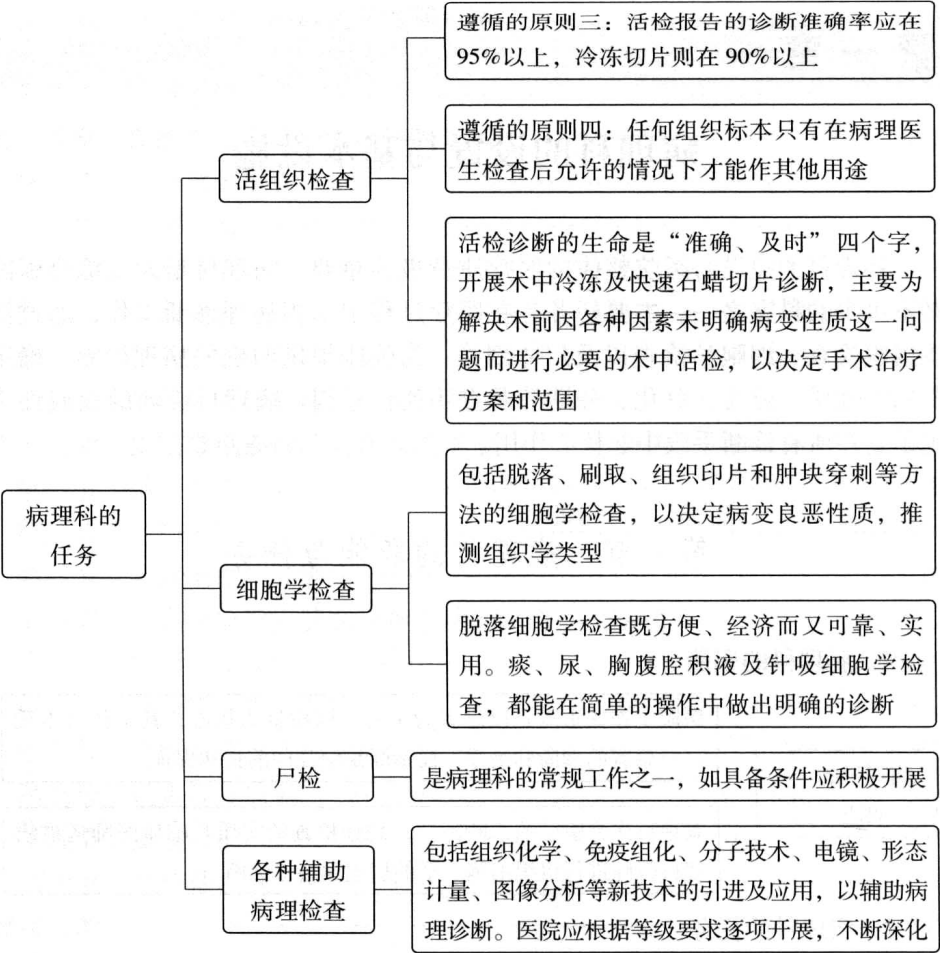


2. 病理科的任务

随着新技术的不断开拓，病理科的工作范围也不断扩大，其主要任务有下述几方面：

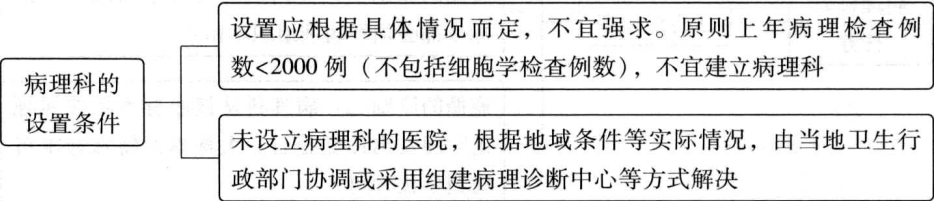


续流程

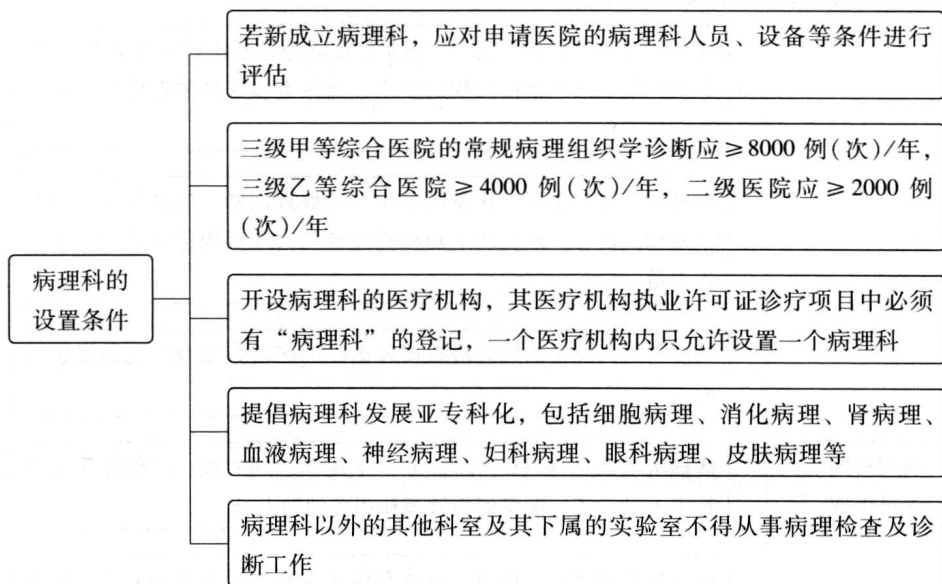


第二节 病理科的设置

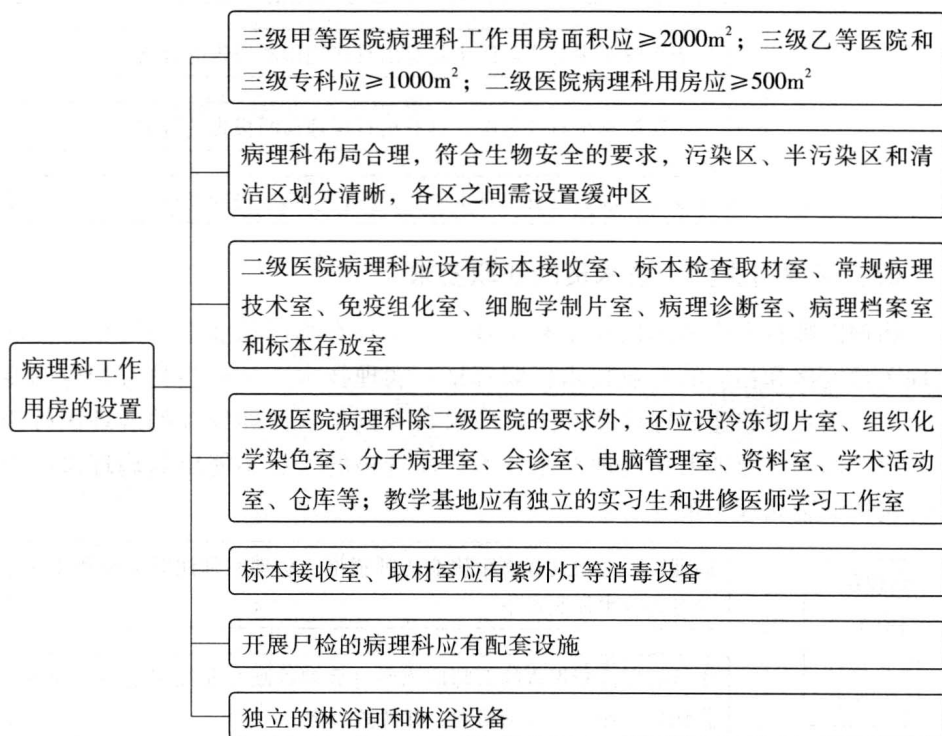
一、病理科的设置条件



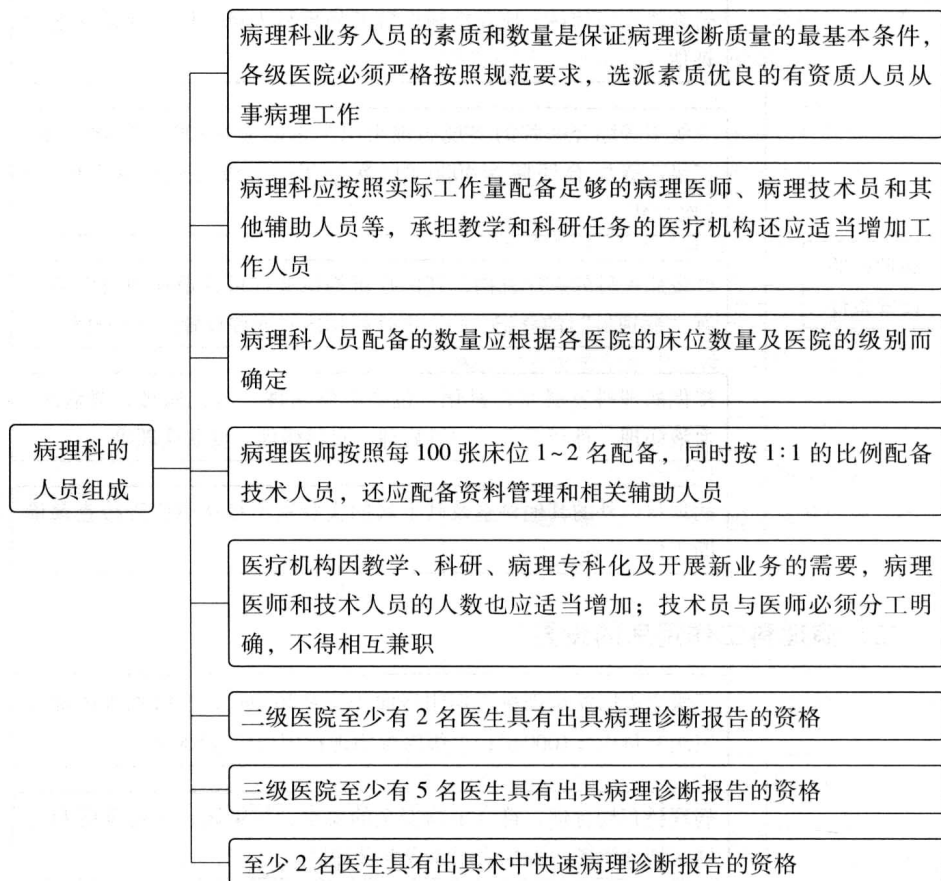
续流程



二、病理科工作用房的设置

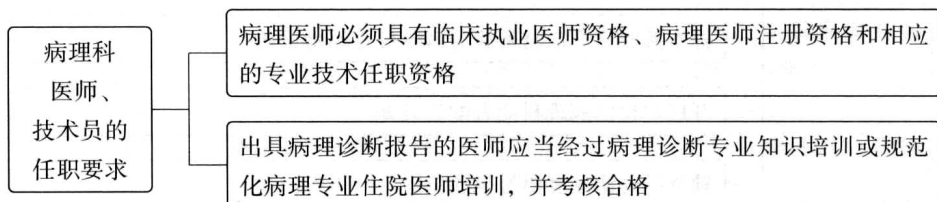


三、病理科的人员组成

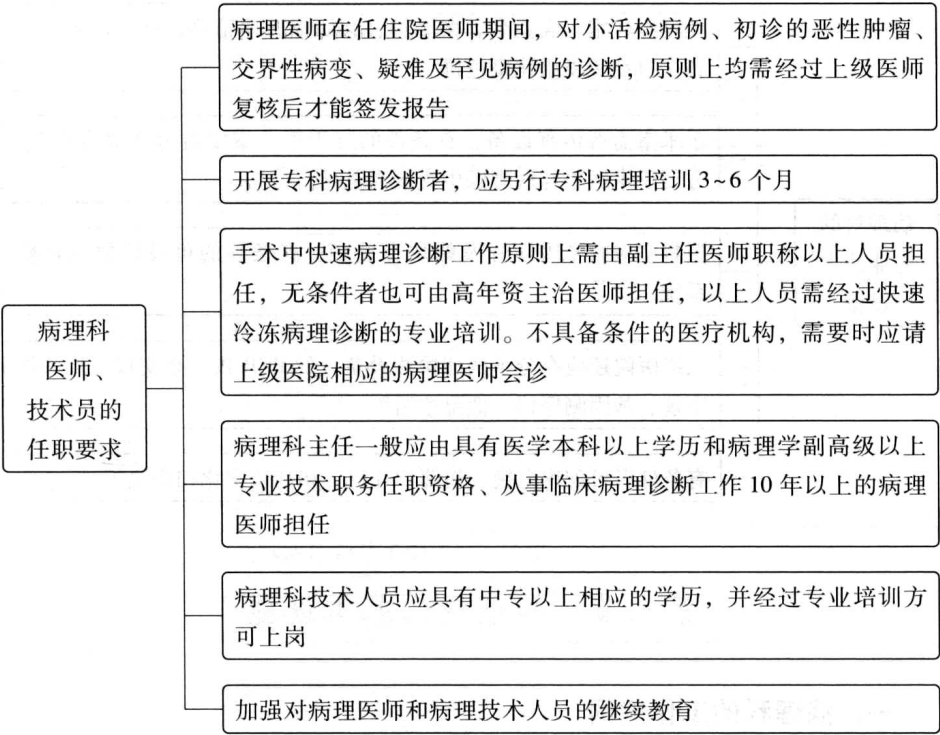


四、病理科医师、技术员的任职要求

病理医师首先应临床医学本科毕业，必须具有临床执业医师资格、注册病理医师资格和相应的专业技术任职资格；病理技术人员应当具有相应的专业学历；手术中快速病理诊断的医师应由具有较丰富诊断经验的病理医师担当。没有病理执业证书和病理专业技术任职资格的人员不能出具病理诊断报告，包括细胞病理学报告。

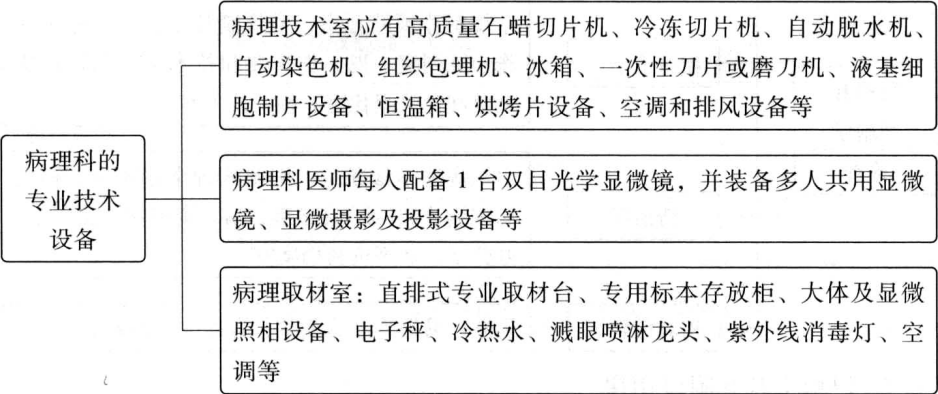


续流程

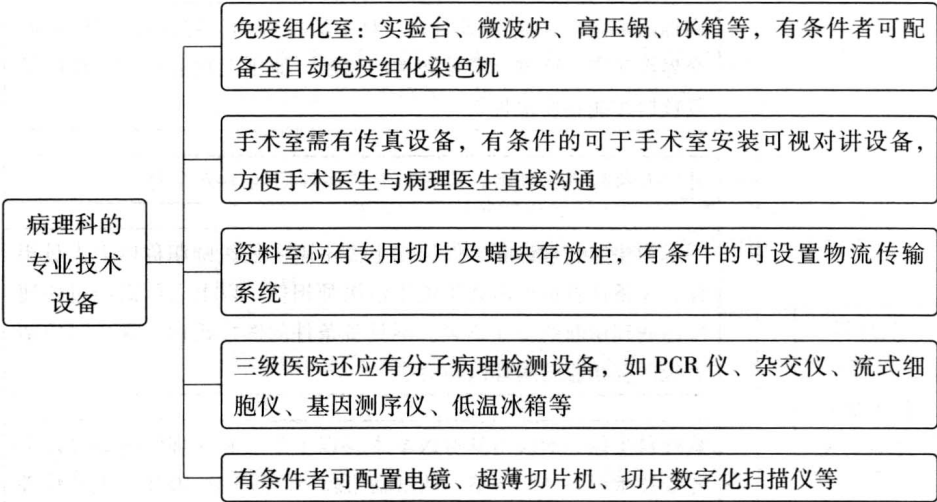


五、病理科的专业技术设备

病理技术室应有必需的仪器设备，尽量减少手工操作，以保证制片质量。病理诊断室应有多人共用显微镜、显微摄影设备和图文报告与信息管理系统，以保证规范的报告打印、传输及临床病理讨论会、远程病理会诊的需要。



续流程

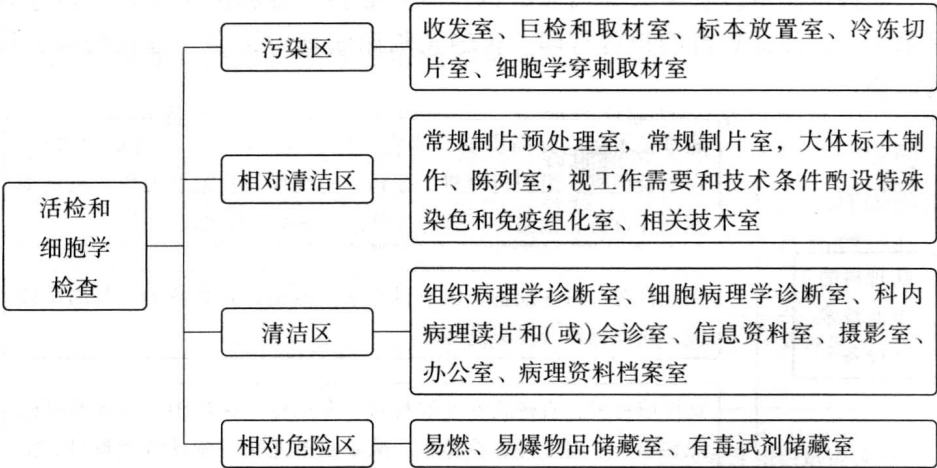


第三节 病理科的基本设施

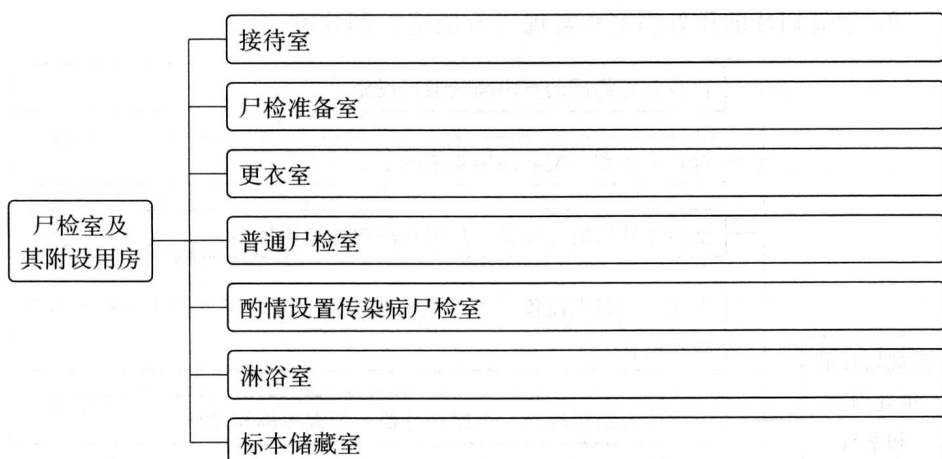
一、病理科的工作空间

病理科的常规工作需要在下列各自独立的房间内进行，并应分区设置。

1. 活检和细胞学检查

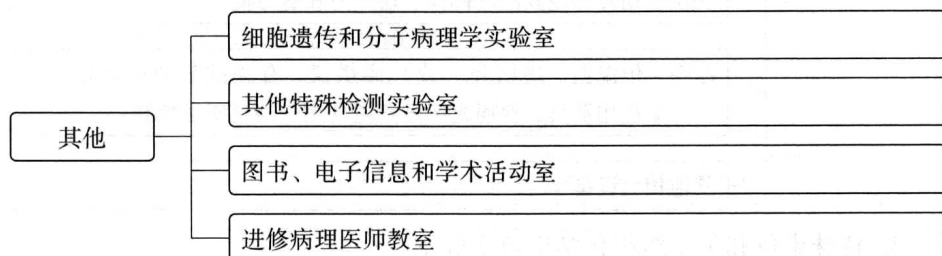


2. 尸检室及其附设用房



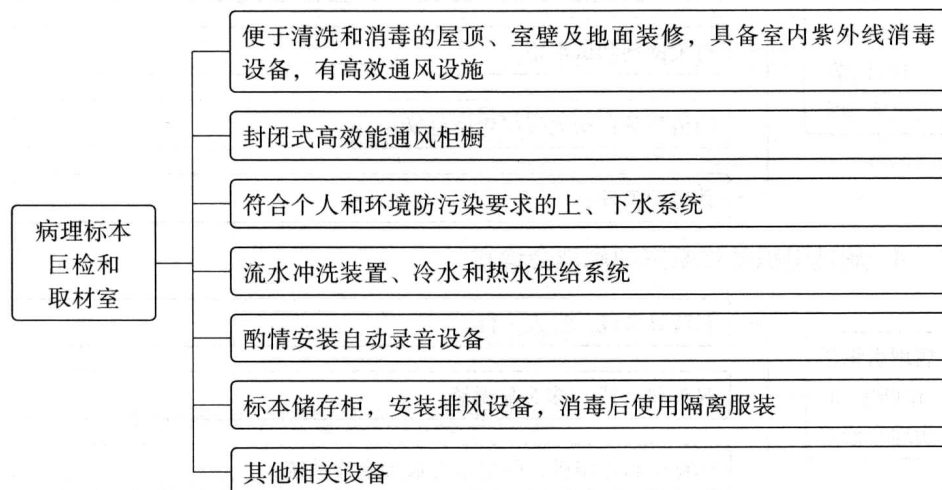
3. 其他

较高技术层次的病理科还应设置以下设施：

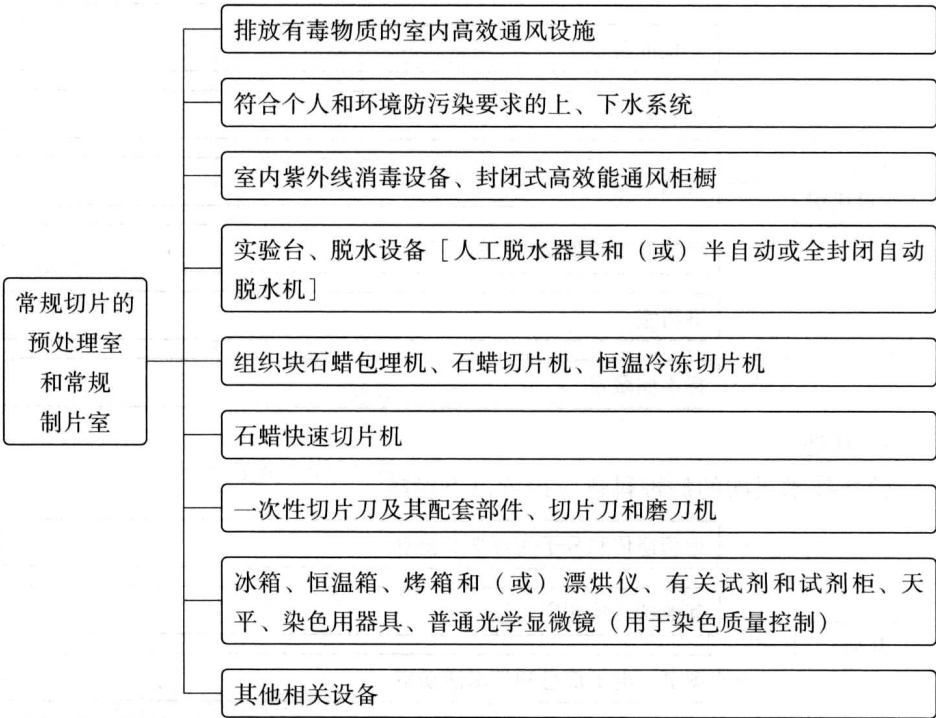


二、病理科常规活检与快速活检工作基本设施

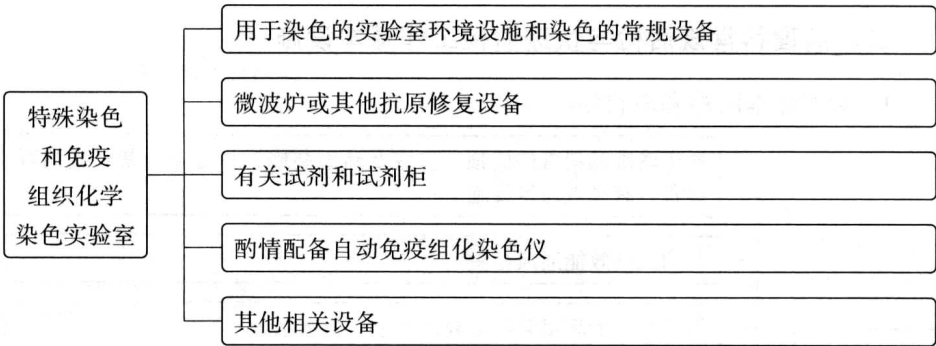
1. 病理标本巨检和取材室



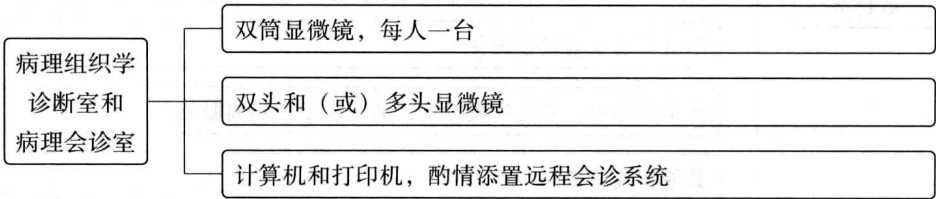
2. 常规切片的预处理室和常规（或快速）制片室



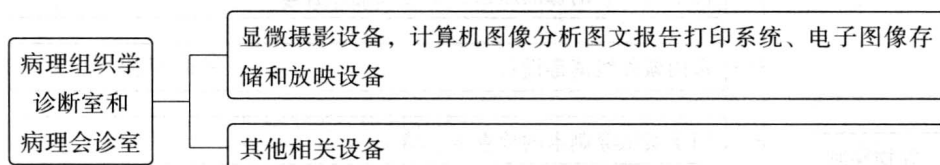
3. 特殊染色和免疫组织化学染色实验室



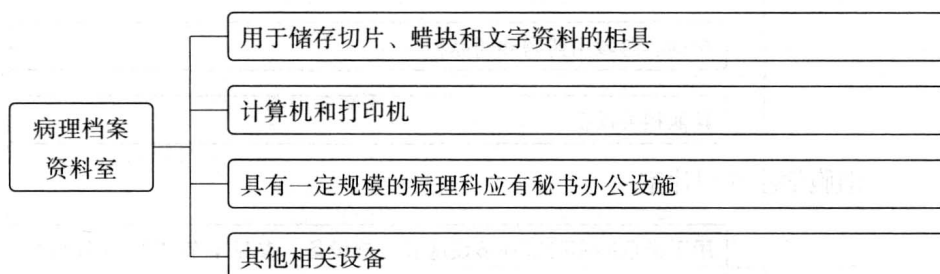
4. 病理组织学诊断室和病理会诊室



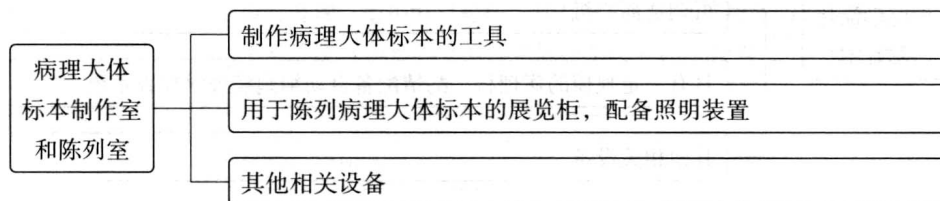
续流程



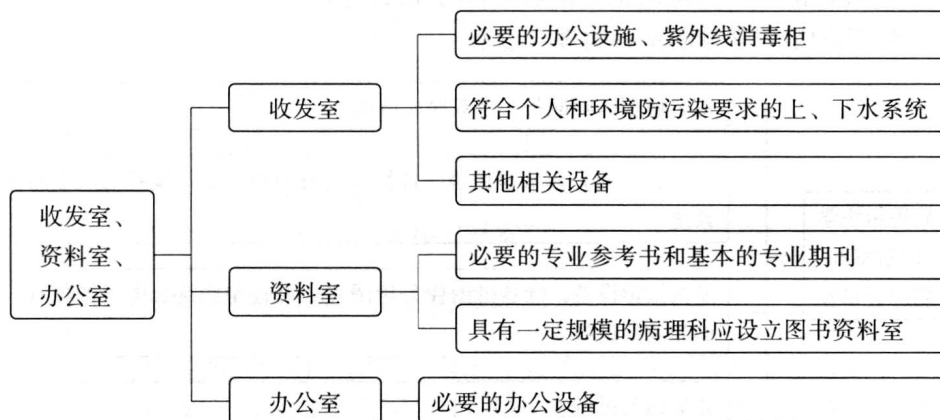
5. 病理档案资料室



6. 病理大体标本制作室和陈列室



7. 收发室、资料室、办公室



三、细胞病理学检查工作的基本设施

1. 肿物穿刺取材室