

深圳市人民医院 2023 年住院医师规范化培训 专业基地招生推介指南

临床病理科

专业代码：2000

一、专业基地介绍

(1) 培训管理

1. 基地主任：成志强

主任医师，暨南大学/南方科技大学硕士生导师，博士合作导师，广东省临床重点专科及深圳市临床重点学科学科带头人，深圳卫生系统特聘人才，中华医学会病理学分会委员，中华医学会病理学分会泌尿男生殖学组副组长，广东省医学会病理学分会副主任委员，广东省临床病理质控中心副主任，深圳市医学会病理学分会主任委员，深圳市病理质控中心主任，深圳市医师协会病理科医师分会副会长，深圳市第四批援疆医疗队队长；主持和参与国自然、省自然及深圳市各级科研项目 12 项，发表 SCI 和核心杂志 30 余篇，获得专利 2 项；

具有丰富住培管理经验，担任广东省住院医师规范化培训临床病理专业基地评估专家、广东省住院医师规范化培训结业考核考官，深圳市住院医师规范化培训临床病理专业主考官，并连续多年荣获院级“优秀住培管理者”称号。

2. 教学主任：唐娜

医学博士，副主任医师，南方科技大学/西南医科大学硕导，深圳市高层次人才（后备级），2022 年度深圳市卫生健康菁英人才（学科骨干）。

本领域工作 10 年，具有丰富的临床实践经验及良好的职业道德；能熟练承担所在专业危急重症及疑难病例的诊治工作，结合医院实际、科室亚专科设立等因素，确立了消化系统、软组织肿瘤作为本人亚专科发展方向，密切与国内同行交流学习，现担任中华医学会消化病分会病理协作组委员、中华医学会病理学分会科研工作委员会委员、中国抗癌协会鼻咽癌学组成员、中国研究型医院学会分子诊断医学专业委员会青年委员成员、中国肿瘤防治联盟深圳市联盟脑转移瘤专业委员会委员、广东省医师协会病理科分会第五届委员会炎症性疾病病理专业组、广东省基层医药学会病理学分会常务委员、深圳市健康管理协会病理与基因诊断分会委员、深圳市医学会病理专业委员会委员等，积极参与院内消化系统肿瘤 MDT，从病理学角度为病人的治疗及预后提供有用的参考价值。建立科室消化系统病理诊断的规范。

指导带教科室住院医师、规培生、进修生的病理取材及常规病理诊断工作，不定期开展专题讲座，进行理论培训。发表 SCI 专业论著 10 余篇，发表中文核心期刊 10 余篇。主持国家自然科学基金、广东省自然科学基金、深圳市科创委项目共 4 项。

（2）师资情况

临床病理科带教师资 15 人，实现 1 对 1 带教，主任医师 3 人，副主任医师 9 人，主治医师 3 人，均为硕士及以上学历，年龄搭配合理，形成良好的人才梯队；多名师资荣获院级优秀带教老师，成志强主任担任广东省住院医师规范化培训临床病理专业基地评估专家及结业考核考官，并连续多年担任深圳市住培招生临床病理专业主考官。

(3) 学员培训情况

1. 在培学员规模

本专业基地现有在培学员 12 名，其中面向社会招收住院医师 10 名，专业型硕士研究生 2 名。

2. 培训方案设置

第一年（夯实基础）：

培养目标：掌握各系统脏器组织学；各系统活检及手术切除标本的大体检查和正确取材；常见各系统疾病病理的正确预诊工作；达到具有独立学习和工作的能力。

轮转科室：病理组织病理诊断、病理技术。

第二年（进阶强化）：

培养目标：掌握各系统常见疾病病理诊断，包括常见肿瘤、增生性疾病、感染性疾病和其他常见病。

轮转科室：病理组织病理诊断、超声科。

超声科轮转目标 掌握：超声正常解剖结构；彩色多普勒超声的

基本原理；常见消化(肝胆胰脾)、心血管(心脏和大血管)、泌尿(肾、膀胱、前列腺)、妇科、浅表器官等常见疾病的超声诊断。

了解:超声诊断基础；二维超声、M型超声心动图、彩色多普勒血流成像(CDFI)、介入超声、腔内超声等；CT和超声引导下脏器穿刺活检术的适应证和注意事项。

第三年（胜任岗位）：

培养目标：掌握各系统常见疾病病理诊断，包括常见肿瘤、增生性疾病、感染性疾病和其他常见病，掌握常见细胞学正确预诊工作，掌握常见肿瘤的分子检测。

轮转科室：病理组织病理诊断及分子病理诊断、放射科、细胞学技术与诊断。

放射科轮转目标

掌握：人体各系统的正常影像解剖、基本病变表现；常见疾病影像放射学的诊断与鉴别诊断要点；CT及MRI增强检查的原理及意义。

了解：X射线、CT、MRI及超声成像的基本原理；消化道造影检查适应证和常见疾病的诊断；ERCP及MRCP常见病变表现。

3. 教学培训活动

❖ 入基地教育/入科教育



❖ 教学小讲课



❖ 教学会诊



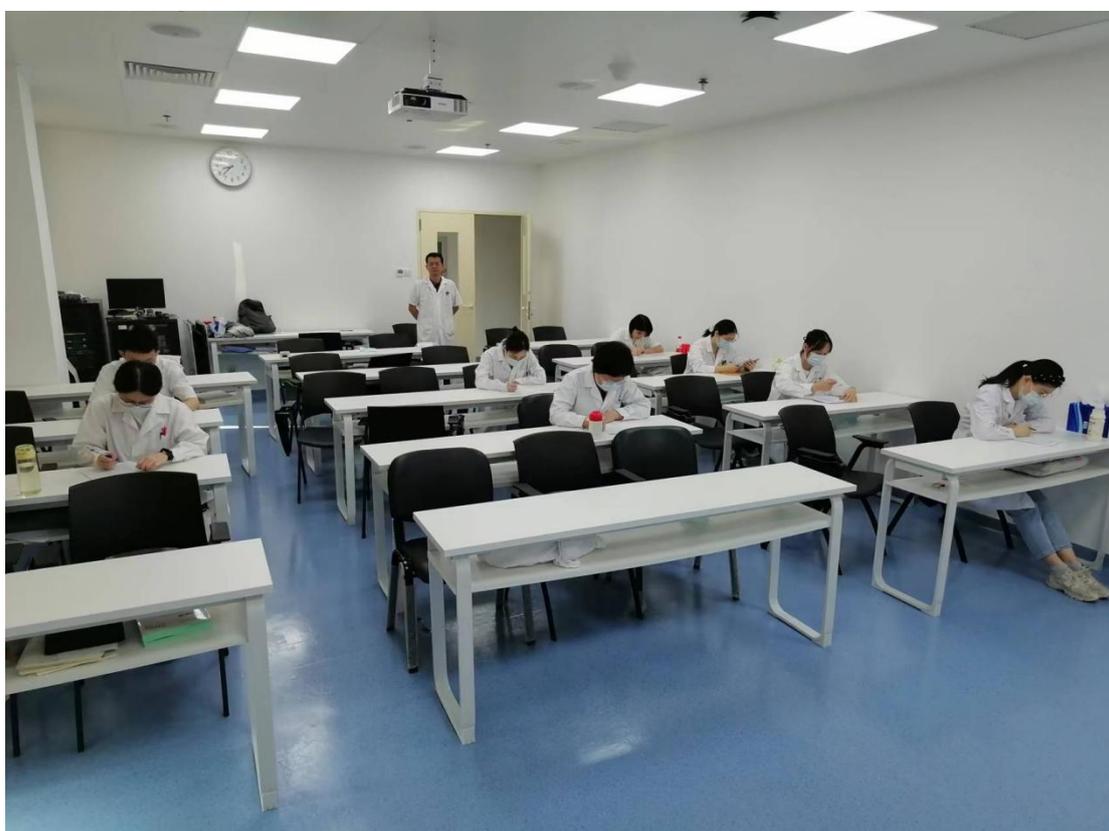
❖ 读书报告会



❖ 专业技能操作培训



❖ 出科考核/阶段考核



❖ 基地年度考核



❖ 其他基地特色教学活动（定期邀请国内外著名专家授课）



瑞金医院
王朝夫教授



上海康湾病理诊断中心
曹登峰教授



美国匹兹堡大学
赵澄泉教授

4. 培训考核成绩

近三年专业基地在执业医师考试、结业考核中的通过率均 100%，结业考核连续 3 年全省排名第一；近三年年度业务水平测试成绩优异，其中 2019 级学员龙婷全国排名 14，全省排名第 1。

5. 学员竞赛成绩

2022 年广东省首届病理科住培医师技能竞赛，2020 级学员王晗月荣获三等奖；

2021 年深圳市医师协办病理医师分会举办的“深圳市青年病理医师读片大赛”，2019 级学员龙婷荣获三等奖。

6. 结业去向

截至目前，本专业基地已累计结业 29 名学员，其中 6 名学员留院任职，结业学员的业务能力和职业素养得到用人单位的普遍认可。据统计，本专业基地 2022 年共有 4 名学员顺利结业，均入职深圳本地三级医疗机构，职业发展前景广阔。

二、基地建设依托科室介绍

深圳市人民医院病理科

(1) 医疗

1. 科室发展历程

深圳市人民医院病理科始建于 1981 年，为深圳特区成立后首家病理科，首任主任是荣获中国医师奖的陈灼怀教授，1997 年从日本引进王晓玫博士担任病理科主任，2013 年由成志强接任，在三代主任历经 40 载的不断建设与发展，已成为深圳市规模最大、实力最强的病理科。

2. 学科建设和专业优势

目前病理科是国家住院医师规范化培训基地、国家远程会诊中心深圳分中心、广东省及深圳市临床重点学科、广东省医学会病理学分会副主任委员单位、广东省质控中心副主任委员单位、深圳市医学会病理分会主任委员单位、深圳市临床病理质控中心、深圳市精准医学分子诊断公共服务平台，并成功引进三名工程团队；在“华南区医院专科声誉排行榜”，深圳市人民医院病理科连续 5 年获提名奖。

3. 科室人员结构

病理科在岗职工共 45 人，其中医生组 20 人，技术组 19 人，文员及辅助人员 6 人；高级职称 13 人，中级职称 10 人，初级职称 16 人；学历博士 8 人，硕士 17 人，本科 10 人（带教老师均为硕士及以上学历），年龄搭配合理，形成良好的人才梯队，并率先在深圳发展亚专科，全面服务于临床相关科室。

科室拥有中华医学会病理学分会亚专业分组委员 3 名，中国医师协会病理科医师分会学组委员 2 名，广东省医学会及医师协会学组组

员 6 名，深圳市海外人才 1 名、深圳市后备人才 C 类 1 名。



4. 科室业务开展情况

近 5 年临床工作量逐年增长，2021 年组织病理近 10 万例，细胞病理 6.5 万余例，免疫组化近 7 万张，术中冰冻 6737 例，分子病理 4 万余例（含 HPV），工作总量和完成情况在广东省和深圳市都是位居前列。

2020 年底科室进行整体搬迁，目前拥有建筑面积约 3500 平方米，科室已逐步建立起各个亚专科，为解决临床相关问题的精准治疗提供金标准，并取得一系列的临床与科研成果。

5. 设备和技术条件

科室拥有多个检测平台，包括 PCR、FISH、Sanger 测序、二代测

序等，先后开展了结直肠癌、胶质瘤、胃肠道间质瘤、肺癌、乳腺癌、淋巴瘤分子分型及基因重排、突变检测等检测，为多种肿瘤临床分子靶向药物治疗提供可靠依据。分子病理实验室被评为国家病理质控中心（PQCC）区域中心实验室。

逐步推进数字化病理平台，通过专业扫描设备，将病理科日常工作中的所有切片（含HE、特染、IHC、FISH、细胞学等）全部转换成数字切片，真正实现数字病理科的构想。



(2) 科研

近5年科室先后获得国自然3项、省自然3项、市科创委和卫计委项目8项，共获得资助金额近340万，发表SCI论文40余篇，中

文核心论著 30 余篇，专利 3 项。

近年来，科室成功举办各级学术交流会议。2018 年成功承办第十二届全国病理医师年会，2019 年成功主办 CSCCP 全国宫颈细胞学规范化系统培训班及深圳国际病理高峰论坛，近 5 年主办国家、省、市级教育项目及培训 20 余项。

(3) 教学

本科室具有暨南大学/南方科技大学/汕头大学临床病理专业的硕士生导师 7 人，博士合作导师 1 人，近 5 年共指导培养博士、硕士研究生 10 余名。