# 北京大学深圳医院

#### PEKING UNIVERSITY SHENZHEN HOSPITAL

北京大学深圳医院地处福田中心区,于1999年底建成开业,是深圳市政府投资建成的现代化三级甲等综合性公立医院。2000年10月,深圳市人民政府与北京大学签署合作协议,首开国内院-校紧密合作办医先河,将医院纳入北京大学附属医院管理体系,并更名为"北京大学深圳医院"。医院占地面积5.9万平方米,目前总建筑面积近22万平方米,是一家地面"零停车"的无围墙医院,院内花园四季常青,被誉为"深圳最美医院"。

目前,全院员工3000余名,其中卫生技术人员占比近占81.3%,高级职称人员790余名,硕博士研究生800余名。医院目前共有高层次人才99人,国家级领军人才3人次,地方级领军人才10人次,海外高层次B类人才6人次,后备级人才36人次,海外高层次C类人才28人次。

医院是建立健全现代医院管理制度国家级试点单位,广东省高水平医院第三批重点建设医院、广东省公立医院改革与高质量发展示范医院。在全国三级公立医院绩效考核中,医院连续四年进入全国百强(2018年度第61位;2019年度第59位;2020年度第63位;2021年度第53位),获得A+等级。

# 一、高质量发展的区域急危重症救治中心

目前,医院实际开放床位1800张,设有56个临床、医技科室。拥有CT、MR、达芬奇Xi手术机器人、Truebeam2.7直线

加速器和PET-CT等大型医学装备,总价值达17亿元。每年为约306万门急诊患者、约10.3万住院患者提供服务,年住院手术及操作量7.2万台次,微创手术占比达26.54%,平均住院日5.33天,收治患者的复杂程度(CMI)连续3年排名广东省前10位。2020年度深圳市属医院日常监测的急症急救病种、13个恶性肿瘤手术等指标均位于深圳前列,获评"全国进一步改善医疗服务示范医院"。

打造品牌学科,北大深圳医院泌尿外科是教育部国家重点学科;口腔科是广东省高水平临床重点专科;普外科、骨科、重症医学科、内分泌科、肾内科、皮肤科、医学影像科、检验科和泌尿外科是广东省临床重点专科。近5年有肾脏病学、泌尿外科学、妇产科学、护理学、皮肤病学、整形外科学、淡尿外科学、如产科学、护理学、皮肤病学、整形外科学、精神病学、心血管外科学、胸外科学、风湿病学与自体免疫病学、变态反应学、骨外科学、耳鼻咽喉科学、重症医学、口腔医学等15个学科进过科技量值全国前100。

聚焦疑难危急重症救治,医院作为国家高级卒中中心、 广东省胸痛中心示范基地、全国严重创伤规范化救治培训中 心深圳培训基地、中国创伤救治联盟单位,成立54个MDT(多 学科诊疗)团队,承担区域内急危重症患者救治任务,是深 圳市目前急诊出车次数最多的市属医院。承担全市合并内外 科疾病危重孕产妇的救治任务。

在深率先开展CAR-T细胞治疗淋巴瘤、胚胎植入前遗传学 检测技术、"卵巢冷冻生育力保护"等前沿技术,为恶性肿 瘤等重大和疑难重症患者提供更全面和系统的治疗。老年病 科、运动医学科分别成为国家老年疾病临床医学研究中心广东省分中心和国家骨科与运动康复临床研究中心网络单位。 落户24个"三名工程"团队,开展医学高新技术和特色服务项目。

#### 二、科教创新高水平的大学附属医院

依托深圳北京大学香港科技大学医学中心,构建集"基础研究+临床研究+转化运用"于一体的医学科研创新体系,成立"精准医学研究院、临床研究院、转化和智慧医疗研究院"三大研究院,打造中心实验室、干细胞与细胞生物治疗平台、智能化生物样本库等高水平科研平台和妇产科研究所等11个专科研究所,以实现基础研究找机制,临床研究证成效,转化办公室找市场的医学科研闭环。

医院作为深圳市首家取得国家干细胞技术临床应用研究资格准入和项目准入的医院,拥有国家食品药品监督管理局药物临床试验机构(GCP)专业组29个,医疗器械GCP资格专业组53个,设有介入与干细胞治疗中心和I期临床研究病房。已开展干细胞治疗2型糖尿病临床研究等多项技术研究,医院成功采用CAR-T一次性治愈淋巴瘤合并系统性红斑狼疮临床研究曾引起国内外轰动;CAR-T细胞治疗肝癌等恶性肿瘤临床研究也获得国家准入。

医院现有的骨科生物材料国家地方联合工程研究中心 (国家级实验室)和生殖与遗传广东省重点实验室,以及其 它10多个省市级科研平台。近年来,获各级奖励10余项,其 中教育部自然科学二等奖1项,广东省自然科学一等奖1项, 广东省科技进步奖三等奖2项,华夏医学科技奖二等奖2项、三等奖1项。15个学科STEM量值进入全国百强,其中口腔医学排名全国第18位,口腔科成为深圳市口腔疾病临床医学研究中心,皮肤科成为国家皮肤与免疫疾病临床医学研究中心分中心建设单位。

作为北京大学附属医院,医院承担北京大学和深圳大学医学部口腔医学专业临床桥梁课程的教学任务。医院现有二级学科硕士培养点27个,三级学科博士培养点9个。有国家住院医师规范化培训专业基地26个,深圳市专科医师规范化培训专业基地17个,其中,全科是省级重点住培专业基地。医院是深圳市第一家省级住院医师规范化培训普通师资培训基地。医院有1700平米的临床技能模拟培训中心,是AHA培训基地,配备有腔镜训练器、口腔专科训练仿真头模、智能化综合模拟人等设备。医院每年承担本科实习生、研究生、住培医师、岗培生、进修生、博士后培养达1500余人。

# 三、智慧管理高效能的现代医院管理国家试点单位

北大深圳医院是国家首批数字化示范医院,2017年成为广东省"智慧医院建设单位",获得深圳市"智慧医院建设奖"。在广东省综合医院中率先通过国家电子病历系统应用水平分级评价六级。2020年医院通过国家医院信息互联互通标准化成熟度五级乙等测评。

医院全力打造智慧门诊、智慧药房、智慧病房和智慧后 勤等系列精细化管理平台,实现处方在线流转、医保在线结 算、诊前智能预问诊、机器人配液送药、临床风险智能预警、智能手术分级授权和手术质量健康等,提高医疗质量、改善患者就医体验,提升工作效率,实现医院管理精细化,并先后荣获国家卫生健康委等颁发的"改善医疗服务创新医院""2019年度中国十大价值医疗案例""2020年度中国现代医院管理典型案例"荣誉。

#### 四、"一院多区双门诊"的医院发展新格局

医院在建院之初即在华为公司建立华为门诊部,为华为公司员工的健康保驾护航,同时能为华为20余个海外办事处提供远程国际诊疗服务。

2019年,深汕门诊部正式开业,成为深汕特别合作区首家市级医疗分支机构,建立了20分钟直达医院本部的空中救援通道,为合作区建设者提供与院本部同质化基本医疗服务。占地20万平米、规划床位800张的北京大学深圳医院深汕院区已经开工建设。

2021年12月,投资43个亿,规划床位2500张的深圳市新华医院正式交由我院运营管理,医院实行多院区一体化管理,预计2023年底投入使用,为医院奠定了"一院多区双门诊"的发展格局。

未来,北京大学深圳医院将按照"一体两翼"3.0版的发展战略,即以高水平医疗服务体系建设为主体,以智慧医院建设和临床研究为两翼,打造集"大湾区区域性医疗中心" "国际化医学科研创新中心""国家临床培训示范中心" "现代医院管理制度创新中心""国家转化医学研究中心""高效率大健康管理中心"为一体的粤港澳大湾区区域医学中心,为深圳乃至周边地区市民提供优质的医疗健康服务。

医院宗旨: 患者满意, 员工幸福

医院院训: 仁心仁术, 博学博爱

**医院愿景:** 建患者满意、员工幸福的高水平临床研究型 医院

# 住院医师规范化培训

一、住院医师规范化培训基地概况

北京大学深圳医院于2002年纳入北京大学医学部住院医师规范化培训体系;2005年,成为广东省的临床住院医师培训基地;2014年,成为国家第一批住培基地,目前共有26个专业基地,全科专业基地为广东省重点专业基地,协同单位两家,分别为中山大学附属第八医院、盐田区人民医院。2016年成立了"住院医师规范化培训办公室",全院推行住院医师规范化"一住培医师一导师"制度。自2019年起我院开始针对有意愿在提升自己的医学临床能力的同时,提升自己的科研能力的住培医师,结合研究生管理制度,实行住培医师研究生培养模式管理。

医院启用智慧教学管理平台,包括在线学习系统、在线考试系统、住培管理系统、实习管理系统、研究生管理系统、进修管理系统、临床技能管理、OSCE考站管理等9个模块,通过将各类学生管理系统与师资、考试、学习以及医院HIS系统对接相

连, 实现医院教学一体化、信息化、精细化管理。

医院临床技能培训中心成立于2015年2月,目前临床技能中心目前面积总计1700平,中心设有综合技能训练室,重症医学训练室,全科医学训练室,内、外、妇、儿科训练室,模拟手术室,护理训练室等,还配有高级训练模型,高级心肺复苏、智能化综合模拟人等设备,能完成自动评分考核功能。

#### 二、住培医师培养

针对自愿提升自己的科研能力的住培医师,结合研究生管理制度,我院创新性开展住培医师研究生培养模式管理。

按照研究生培养模式和要求遴选住培全程导师,规定培训标准,要求导师与学生每月至少见一次面,全面了解住培医师规培、科研、生活情况,督促完成住培任务,提高全程导师责任心。目前我院已有符合该培养模式条件的导师132名,累计研究生培养模式住培医师270名。

医院开设了一系列以培养住培医师的岗位胜任力为目标的课程,包含执业医基础技能课程、辅助检查结果判读课程、病例书写培训课程等。

为促进学习,提高医疗水平,医院开展"住院医师规范化培训病例分析大赛"等丰富的竞赛活动,为住培医师提供了展现和学习的平台。对获得院级或省市级竞赛奖项的住培医师给予一定金额的奖励。每年度针对各方面表现优秀的住培医师进行表彰,并发放一定金额的奖金。

# 三、住培医师文化建设

医院每年为新住培医师举行隆重的开学典礼和户外拓展团建活动,让新住培医师快速融入到北京大学深圳医院的环境中来。医院每年为结业住培医师举行隆重的结业典礼,表彰优秀结业住培医师,为每一位住培医师赠送精美的纪念礼品。

医院工会组织了丰富的兴趣小组,住培医师可以员工身份参加。如:英语角、茶艺社、摄影协会、瑜伽班、足球队、篮球队、健美操队等等。医院鼓励住培住医师建立自己的兴趣小组,内容积极健康,与工作相关,可以申请医院经费资助。

四、住院医师规范化培训招收对象及条件

- (一)符合《2023年深圳市住院医师规范化培训招收工作 方案》中有关招收对象基本条件的要求;
- (二) 拟从事临床医疗工作的高等院校医学类相应专业 (指临床医学类、口腔医学类、中医学类和中西医结合类,下 同) 本科及以上学历毕业生;已从事临床医疗工作并获得执业医 师资格,需要接受培训的人员;
- (三)身心健康,符合《广东省事业单位公开招聘人员体 检通用标准》,自愿参加规范化培训,服从医院工作安排。
  - (四)港澳台考生报考需具备国家执业医师资格证书。

专业代码	专业基地名称	人数	学历及要求
0100	内科	10	1、临床医学本科及以上学历; 2、或已从事临床医疗工作并获得执业医师资格;
0200	儿科	3	1、临床医学本科及以上学历; 2、或已从事临床医疗工作并获得执业医师资格;
0300	急诊科	3	1、临床医学本科及以上学历; 2、或已从事临床医疗工作并获得执业医师资格;
0400	皮肤科	1	1、临床医学本科及以上学历; 2、或已从事临床医疗工作并获得执业医师资格;
0600	神经内科	3	1、临床医学本科及以上学历; 2、或已从事临床医疗工作并获得执业医师资格;
0700	全科	22	1、临床医学本科及以上学历; 2、或已从事临床医疗工作并获得执业医师资格;

0900	外科	3	1、临床医学本科及以上学历; 2、或已从事临床医疗工作并获得执业医师资格;
1000	外科 (神经外科方向)	3	1、临床医学本科及以上学历; 2、或已从事临床医疗工作并获得执业医师资格;
1600	妇产科	9	1、临床医学本科及以上学历; 2、或已从事临床医疗工作并获得执业医师资格;
1800	耳鼻咽喉科	2	1、临床医学本科及以上学历; 2、或已从事临床医疗工作并获得执业医师资格;
1900	麻醉科	9	1、临床医学本科及以上学历; 2、或已从事临床医疗工作并获得执业医师资格;
2000	临床病理学	4	临床医学研究生学历; 病理学与病理生理学方向
2100	检验医学科	2	1、临床医学本科及以上学历; 2、或已从事临床医疗工作并获得执业医师资格;
2200	放射科	5	1、临床医学本科及以上学历; 2、或已从事临床医疗工作并获得执业医师资格;
2300	超声医学科	6	1、临床医学本科及以上学历; 2、或已从事临床医疗工作并获得执业医师资格;
2500	放射肿瘤科	2	临床医学研究生学历; 肿瘤学、内科学方向
2800	口腔全科	12	1、口腔医学本科及及以上学历; 2、或已从事临床医疗工作并获得执业医师资格;
3000	口腔颌面外科	3	1、口腔医学本科及以上学历; 2、或已从事临床医疗工作并获得执业医师资格;
3700	重症医学科	3	1、临床医学类本科及以上学历毕业生; 2、或已从事临床医疗工作并获得执业医师资格;

#### 五、住院医师规范化培训住培医师待遇

- (一)培训期间,我市住院医师规范化培训住培医师(社会人身份)的生活补助,按照本科学历6000元/月、硕士学历7000元/月、博士学历8500元/月的标准执行。
- (二)按照国家和本市的有关规定,为住培医师代缴代扣社会保险费(养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险、住房公积金)。住培医师个人所得税及个人缴纳的社会保险费由个人自行承担。上述待遇已包含上级及本市财政补助。单位人身份的住培医师其工资福利和社会保险等待遇由原单位予以承担:

# (三) 其他待遇

1、绩效20000元/年,根据绩效考核方案按月发放;

- 2、第一年可安排免费住宿,不住宿者不发放房补;第二年起住培医师自行安排住宿,发放房补600元/月;
- 3、加班费及夜班费,按照医院同岗位标准计发;另外根据 住培医师是否具有执业医师证并在我院注册、独立值班和管床 等情况由轮转科室发放一定比例绩效工资;
- 4、培训期间住培医师每年享有一次健康体检,标准参照我院同级别职工;
- 5、全科、儿科、妇产科、临床病理科、麻醉科、急诊科、 重症医学科专业在待遇基础上补贴1000元/月岗位津贴;
- (四)作为北京大学医学部的附属医院,按照北京大学医学部以同等学力申请学位的暂行办法,在我基地的住培医师可以以同等学力申请学位:
- (五)面向社会招收的住院医师如为普通高校应届毕业生的,其住培合格当年在医疗卫生机构就业,按当年应届毕业生同等对待;经住培合格的本科学历临床医师,按临床医学、口腔医学、中医专业学位硕士研究生同等对待。

六、住院医师规范化培训情况说明

- (一)因个人原因退出住院医师规范化培训的人员,按国家有关规定,3年内不能再次报考住院医师规范化培训。报考我基地人员,一经查实有上述情况,将取消报名资格,并承担一切后果。
- (二)已经取得《住院医师规范化培训结业证书》的人 员,不得再次参加住院医师规范化培训。
  - (三)港澳台考生必须要取得医师资格证方可报名。

#### 联系方式

地址:深圳市福田区莲花路1120号北京大学深圳医院综合楼320 科研教学部,邮编:518036

联系人: 顾老师、陈老师

联系电话: (0755) 83923333-8934、8932

邮 箱: bdszyy zp@163.com

2023北大深医住培招收qq群: 453210239、293277981、260312210、

552195995

# 七、专业基地介绍 全科

北京大学深圳医院全科专业基地是首批国家全科住院医师规范化培训基地,也是深圳市成立时间最早、发展最为迅速的全科专业基地之一。基地于2013年纳入北京大学医学部住院医师规范化培训体系,属北京大学医学部全科医学学系成员单位。在北京大学医学部全科医学系的管理架构下,砥砺前行,不断发展,全科专业基地历经省、市级检查评估,于2018年顺利通过国家医师协会督导,符合国家全科院医师规范化培训标准。2019年,获深圳市卫健委颁发"卫生健康科教工作先进集体"荣誉称号。2020年,成为广东省全科专业重点住培基地。

基地先天条件优越,师资队伍强大,培训成绩优异。目前 北京大学深圳医院全科医学科独立建制全科病房,编制床位20 张,并拥有独立的全科门诊及全科教学门诊,承担深圳市全科 住院医师规范化培训以及广东医科大学、深圳大学等省内医学 院校本科生实习、深圳市全科医师进修等工作。全科临床轮转 科室中,内分泌科、肾内科、皮肤科、泌尿外科等是广东省临 床重点专科, 耳鼻喉科、风湿科、心血管科、妇产科等获复旦 医院排行榜华南专科声誉榜提名:基层实践基地中,遴选深圳 市福田区益田社康服务中心(获世界家庭医生组织WONCA认证机 构)、深圳市福田区八卦岭社康服务中心、深圳市罗湖区笋岗 社康服务中心等多家教学能力出众的基层医疗机构, 签署联合 培训协议, 基地条件可谓得天独厚。师资方面, 基地拥有近百 人的全科师资及教学管理团队,师资均定期参加省级、院级师 资培训, 多名师资作为讲师参加省市级师资培训班授课, 其中 部分师资承担香港中文大学(深圳)医学院的教学工作。在全 科住培基地的不断努力下,近3年来,全科执业医师首次通过率 稳步提升,结业医师考核通过率名列前茅,就业率100%,基地 招生人数逐年增加,不断吸引越来越多的有志青年投身予祖国 全科事业。

医贵乎精,心贵乎虚,业贵乎专,治贵乎巧,欢迎大家报考北京大学深圳医院全科专业基地,以梦为马,不负韶华。



儿科

北京大学深圳医院儿科是院重点学科和高水平医院"登峰学科"重点建设学科。现有儿科医师28名,其中硕士生导师 3名,主任医师 10名,副主任医师 8名,主治医师 10名;博士5名,硕士15名。有专业学术学会全国委员2名,国家级主任委员1名,省级主(副)委1名,省级主(副)委1名,市级委员3名。

儿科基地集医疗、教学、科研为一体,对新生儿、儿童呼吸、重症、消化、循环、神经、内分泌等各系统常见病、多发病有丰富诊治经验,尤其擅长新生儿疾病诊治,包括危重新生儿、超未成熟儿,以及独具特色的内分泌疾病诊治,如矮身材、性早熟等。在儿童保健方面,致力于0-6岁儿童的健康管理,尤其对早产儿出院后高危儿管理、运动表现评估等的管理。现有儿童保健、哮喘专科、高危儿(早产儿)随访门诊、矮小及性早熟门诊、儿童过敏营养专科、婴幼儿血管瘤病等多个特色专科门诊。

北京大学深圳医院儿科于2012年纳入北京大学医学部住院医师规范化培训体系,共享北京大学医学资源,2014年成为国家第一批住培基地,成为北京大学医学部儿科学系成员单位,多名老师参与北大医学部教学工作。依托北京大学教学平台,具备得天独厚的教育优势,近3年共招收儿科住培医师16人,其中硕士研究生5人。2019年至2021年连续三年结业考核通过率100%,培养的住院医师综合实力强,得到学员和用人单位的一致好评。

# 二、教学情况

儿科专业基地教学内容丰富,形式多样,每月开展多元化教学活动,开展窒息复苏、热性惊厥模拟教学模式,不定期邀请国内外知名专家来科室授课,每年举办医学继续教育学习班,拥有与一线大咖近距离接触的机会。此外提供学员参加各级别竞赛及培训平台,提升个人能力,并收获丰厚:

- 1、2019年深圳市教学查房竞赛二等奖
- 2、2020年深圳市第三届住院医师规范化培训临床技能竞赛三等奖
- 3、2021年深圳市第四届住院医师规范化培训临床技能竞赛 团队二等奖
- 4、2021年我科住培医生彭思庭荣获深圳市第四届住院医师 规范化培训临床技能竞赛儿科个人单项奖



- 5、2022年北京大学深圳医院第六届住院医师规范化培训临 床病例分析大赛荣获一等奖。
- 6、2022年中华新生儿杂志编辑委员会主办的新生儿病例大 赛荣获广西/深圳赛区第2名。









#### 三、丰富多彩的文化生活

科室每年举行团建活动、节日聚会等, 医院工会组织了丰富的兴趣小组, 如: 英语角、茶艺社、摄影协会、瑜伽班、足球队、篮球队、健美操队等等; 科室营造和谐的文化氛围: 每年举办丰富多彩入职仪式和入科教育活动, 户外拓展团建活动, 生日会, 教师节等节假日师生联谊等活动, 每年结业季科室为结业学员举行隆重的结业典礼, 表彰优秀结业学员, 为每一位学员赠送精美的纪念礼品!





# 四、积极乐观的就业前景

具有硕士及以上学历的我院结业住培医师,符合医院招聘条件者优先推荐留院。

#### 麻醉科

北京大学深圳医院麻醉住培基地,2014年成为第1批国家级 规范化培训基地,2021年评为北京大学麻醉专科医师规范化培 训基地。开放手术室33间,介入手术室3间,开设了麻醉门诊和 疼痛科,每年完成手术室内手术约4万余例,其中三、四级手术 麻醉量近2.5万例,收治患者的复杂程度(CMI)连续3年排名广 东省前10位: PACU复苏病人2万例,疼痛诊疗人次1.8万,临床 病例资源丰富, 轮转科室齐备。住培基地硬件设施先进, 手术 种类齐全,积极开展各项麻醉特色技术和引进新进麻醉管理理 念。在心脏与血管外科麻醉、危重症与老年病人麻醉、神经外 科麻醉、脑血管介入治疗麻醉、罕少见病的麻醉、口腔颌面外 科麻醉及困难气道管理、机器人手术麻醉、围术期疼痛治疗等 方面形成了鲜明的临床专科特色。可视化神经阻滞技术、术中 唤醒技术、各类困难气道处理技术、血液回收技术、无痛分 娩、ERAS理念的应用,为围术期患者提供安全、舒适、精准和 人性化的医疗服务。

# 基地师资

基地负责人罗涛主任医师,北京大学副教授,博士研究生导师,深圳市海外高层次人才孔雀计划人才,深圳市实用型临床医学人才,深圳市福田英才,广东省医学杰出青年人才。曾在University of Western Ontario生理药理学系及University of Maryland麻醉学系做博士后研究工作,主要研究方向为麻醉与脑科学。1999年至今先后多次主持及参与国家自然科学基金

及省、市科研项目,发表J Neurosci, Anesthesiology 等SCI 收录学术论文40余篇。

科室承担北京大学口腔医学8年制桥梁课程和临床课程的教学任务,承担深圳大学口腔医学本科临床桥梁课程教学任务。依托北京大学为平台,基地目前是北京大学、汕头大学、安徽医科大学、潍坊医学院、湖北医药学院等院校的麻醉学硕士研究生培养点、安徽医科大学博士研究生培养点、广东医学院及潍坊医学院麻醉学本科实习点,承担相应教学培养工作。基地现有博士研究生导师1人,硕士研究生导师3人,在培研究生10人,住培学员42人;基地规范化培训师资35人,其中主任医师4人,副主任医师11人,主治医师20人,博士学历9人,硕士学历19人,本科7人,10多位老师有国外知名医院研修经历。省级师资20人(其中省级骨干师资4人),国家级CMDA临床思维训练能力提升师资4人,院级临床技能培训师资8人,AHA高级培训导师1人;广东省住培医师考官3人,深圳市住院医师规范化培训核心考官2人,国家住培麻醉专业考官1人。



培训特色 科学规范的教学管理 医院启用智慧教学管理平台,包括在线学习系统、在线考试系统、住培管理系统、临床技能管理、OSCE考站管理等模块,通过将各类学生管理系统与师资、考试、学习以及医院HIS系统对接相连,实现医院教学一体化、信息化、精细化管理基地;科室成立了专门的教学小组和教辅小组,分工明确,定期召开教学会议,总结和督导教学工作;制定了科室住院医师规范化培训管理的各项制度并严格执行。



#### 教学内容丰富,形式多样

住培基地教学内容丰富,形式多样,每周开展4-5次教学活动,教学活动包括住培生理论课、住培教学病例讨论、科室疑难病例讨论、教学查房和最新文献和指南解读,不定期邀请国内外知名专家来科室授课,定期组织技能培训和高端模拟人情景教学;住培生每年都有机会参加各类竞赛活动,可申请脱产培训,科室给于丰厚的奖励。近3年在院内外各项竞赛中收获丰厚:2020年度临床病例大赛分别获得英文组第1名,中文组第2名,英文组和中文组优秀奖;深圳市2020年度住培医师指南解读大赛获1等奖;第四届深圳市住培临床能力竞赛获团队2等奖。2021年广东省住培情景模拟挑战赛中获"最佳胜任力"和

"最佳团队合作奖";北京大学深圳医院第五届住院医师规范 化培训临床病例分析大赛中获得3等奖;深圳市优亿杯软镜比赛 中获得优秀奖。2022年北京大学深圳医院第五届住院医师规范 化培训临床病例分析大赛中获得1等奖、3等奖、最佳多媒体制 作奖各一项;学员在湖北医药学院研究生临床思维能力竞赛中 获得1等奖。



#### 丰富多彩的文化建设

医院工会组织了丰富的兴趣小组,学员可以员工身份参加。如:英语角、茶艺社、摄影协会、瑜伽班、足球队、篮球队、健美操队等等;科室营造和谐的文化氛围:每年举办丰富多彩入职仪式、入科教育、户外拓展团建、每月生日Party、教师节等节假日师生联谊等活动,每年结业季科室为结业学员举行隆重的结业典礼,表彰优秀结业学员,为每一位学员赠送精美的纪念礼品!



#### 待遇优厚,就业前景好

1、科室绩效:科室绩效由基础津贴、加班津贴、奖励福利组成。

基础津贴:按入科时间递增,有执业医师资格证者500—3000元/月不等。

- 2、加班津贴:工作日加班到15时后按加班时间计算加班津贴, 且按不同时段翻倍计算;学员取得执业医师资格证后,可参与 周末择期加班手术及周末值班,待遇优厚。
- 3、奖励福利: 学员首次通过执业医师考试者,按分数档次予奖励500-1000元不等;住培医师年度业务水平测试排名全省40%以上者,可获得奖励200-2000元不等;学员获得院级、市级、省级、国家级比赛获奖,或参加年会、会议比赛获奖,除所获奖金外,科室另予奖励500-6000元不等;另外,学员有与本科室员工同等的误餐券、新年利是等福利。

# 急诊科

#### 专业基地简介

急诊科创建于1999年,先后通过了"深圳市优势医学重点学科"、"深圳市急救培训基地"、"国家级胸痛中心基地"、"广东省胸痛中心示范基地"、"国家级高级卒中中心"、"中国创伤救治联盟成员单位"、"中国地级市医院急诊专科医联体常务理事单位"、"深圳市中毒救治防控联盟常务理事单位"、"全国伤害监测系统监测医疗机构"、"深圳市急诊专科医联体副主席单位"等各项评审认证。是急诊科专业基地、深圳市公众急救培训基地,承担着市内公众紧急救援、突发事件应急救治任务,除了临床之外,急诊科在科研教学方面也发挥着积极的作用,在心肺复苏、重症肺炎、中毒、创伤及动物致伤等领域进行了深入研究。急诊科坚持以临床为根本,解决急危重症为特色,视急诊医疗安全和质量为生命,致力打造具备合理人才梯队和临床应急能力的专业平台。



急诊科是北京大学深圳医院最早成立的临床科室,具备院前急救、急诊内科、急诊外科、急诊抢救室、急诊手术室、留观输液区、急诊病房、创伤病房、EICU等功能区组,打造"一站式"急诊急救大平台,创建集院前急救、院内急诊、EICU于一

体的综合急救医疗模式,以胸痛、卒中、创伤、中毒和其它危 重症、疑难病救治为主,全面开展急诊医学各项工作。急诊科 配置有普通监护型救护车、负压救护车、无创和有创呼吸机、 监护型除颤仪、心脏起搏器、心电图机、洗胃机、B超机、床 边 X 线机、移动 CT、ECMO、床旁连续性血液净化设备、多功能 监护仪、骨髓腔穿刺针、患者升温系统和输液泵等急救设备。 有独立的急诊检验室、急诊B超室、急诊药房、标准急诊手术 室和杂交手术室。以急诊为平台,设置抢救生命的"急性脑卒 中、胸痛救治、创伤救治、危重孕产妇和新生儿及儿童"红区 快速反应绿色通道, 业务范围涵盖急诊医学领域内全部疾病及 技能操作, 科室开展高级生命支持技术、POCT、CRRT、急诊超 声、PICCO、支气管镜、ECMO等急救操作,急危重症患者在急 诊得到快速、精准的一体化救治。另外还开设了川科、妇产 科、皮肤科、眼科、口腔科和耳鼻喉科等专科急诊, 主要承担 医院非办公时间内大量门急诊及危重症的抢救诊疗任务。整个 病区面积达 3000 余平方米, 留观床位 23 张、急诊 EICU 病床 8 张,急诊病房25张,标准手术室1个,坐式输液单元37张, 救护车8台, 救护车年出诊5000余次, 年急诊量18万余人 次,年抢救病人10000余例,年创伤接诊13000余例。

#### 专业基地师资

急诊科专业基地师资雄厚,其中硕士生导师 3 人,博士 3 人。急诊科现有 49 名医生,其中高级职称医师 18 人,中级职称医师 17 人,初级职称医师 14 人,中高级职称医生占科室总医生数 71.4%。基地主任及教学主任均多次获得深圳市住院医

师规范化培训优秀管理工作者,教学老师多次获得优秀带教老师称号。

急诊科专业基地主任周启棣,主任医师,北大深医急危重症中心主任、亚专科带头人,于2021年度在研课题有急救与创伤研究教育部重点实验室资助重点课题多项。有近四十年的"三甲"医院临床、教学及科研工作经历。曾先后从事心血管内科及神经内科临床工作。对各系统疾病的急、危重症,以及各种急性中毒诊断及救治有较丰富的临床经验。两项课题曾获省级卫生系统科技进步三等奖。在国家级及省级杂志发表论文十余篇。其中SCI论文两篇。擅长内科急危重症的抢救及心血管、神经内科疾病的诊断与治疗。

#### 培训特色

#### 成熟、高效的教学管理及优秀的教学团队

医院启用 CCMTV 智慧教学管理平台,包括在线学习系统、在线考试系统、住培管理系统、临床技能管理、OSCE 考站管理等模块,通过将各类学生管理系统与师资、考试、学习以及医院 HIS 系统对接相连,实现医院教学一体化、信息化、精细化管理基地。科室成立了专门的教学小组,基地主任、教学主任、教学科分工明确,定期召开教学会议。安排在培学员值周,充分发挥学员主观能动性,参与教学活动,能及时反馈和总结教学工作,构建教学小组与在培学员的沟通渠道和平台,形成教学相长的良性循环。制定了科室住院医师规范化培训管理的各项制度并严格执行。

杨莹、吴定宇、刘琪及冯祖欣等带教老师,每年按时完成院内心肺复苏、电除颤及止血包扎、固定等技能培训大课,活动学生一致好评,并且多次带队参加住培生技能大赛,获得奖项。杨莹,朱思奇,吴定宇为北京大学深圳医院 AHA 培训导师。

#### 丰富、充足的教学资源

急诊教学基地配置丰富的教学资源: 2 间急诊示教室、教学电脑多台、心肺复苏模拟人: 成人: 10 个; 婴儿: 4 个; 气管插管模拟人及相关配备: 1 个; AED: 10 台; 除颤仪: 6 台; 呼吸球囊: 4 套; 呼吸机: 7 台等,能满足住培医师培训期间的训练需求。住培办会组织开展新住培学员入岗培训、执业医师考前培训、结业考试前培训等。急诊基地联合医院临床技能培训中心进行带反馈装置的心肺复苏培训、超级模拟人抢救,采用 OSCE 方式进行阶段性年度考核,检验学员病史采集、临床思维、急救技能、病情沟通等能力。

# 形式多样的教学活动

专业基地教学分层递进,严格遵循3个阶段完成初级临床思维、进阶临床思维、综合临床思维的进阶模式,教学活动内容丰富,形式多样,使学生身临其境,进入角色,激励兴趣。形式多样:住培医师理论讲课,住培教学病例讨论,科室疑难病例讨论,教学查房和最新文献解读和指南解读等,定期组织各技能培训和操作教学。住培医师每年都有机会参加省、市、院级的各类竞赛活动,科室建立健全的激励制度。

#### 永不间断的心肺复苏培训



临床病理科

#### 1、科室介绍

病理科于1999年建院以来开始建科,至今21年,科室稳步发展,标本量逐年稳步上升,2021年常规病理检查年标本超7万例,稳居深圳前2名。病理专业住培基地成立于2015年,目前共计培训24名住培医师,迄今为止,已有14名住培医师顺利毕业出站,目前9名医师在培。所有培训医师均一次性通过住培医师出站考试及执业医师考试,毕业后均找到心仪工作岗位。

病理科室现有人员54名, 医师组共 19名,包括主任医师3 人、副主任医师4人、主治医师9人、住院医师3人、其中博士3 人,硕士 16人。此外包括技术人员、医疗辅助人员、培训医师、实习人员等,人员配置合理。

目前病理科室开展的主要项目有: ①组织病理学检查; ②细胞病理学检查; ③术中冰冻快速病理检查; ④免疫组织化学检查; ⑤肾脏穿刺病理学检查; ⑥特殊染色; ⑦疑难病例会诊(含远程病理会诊); ⑧胎儿尸检; ⑨分子病理检查(FISH、EBER、荧光定量PCR、测序等); ⑩骨穿病理检查。

#### 2、亚专科病理情况

病理科在尹为华主任的带领下,积极发展亚专科建设,有利于促进学科发展的同时,促进与临床沟通。尹为华主任为淋巴造血系统亚专科带头人,在淋巴造血系统有很深的学术造诣,得到国内外同行的认可,多次受邀参加国家级、省级及市级授课,并于2021年受邀参加WHO淋巴造血系统疾病编写;肾脏穿刺病理学检查2008年在深圳市率先开展,开创与临床医生共同探讨新模式;我院消化内科具有国家级炎症性肠病平台,炎症性肠病亚专科为我院优秀学科,病理科专门人员进修学习炎症性肠病病理学,并接受市内外相关疾病的病理会诊工作。

#### 3、教学情况

首先,我科作为病理医师住培基地,所有具有带教资格的老师,均通过国家级或省级、市级住培医师师资培训,教学主任获得教学主任资格证书。教学采用一对一导师制,严格按照教学大纲规范要求,除了常规取材、阅片的日常工作学习外,亚专科精心备课授课,每周至少两次授课,包括理论授课和镜下切片带教。我科有11头多头显微镜,可以满足日常带教阅片要求。 我科住培医师理论和操作基本功扎实,2019、2020年在深圳市考试获综合第一名。此外还积极参加教培部组织的活动,2021年全院病例大赛,我科住培医师获得一等奖的好成绩。带领住培医师积极参加院内亚专科的MDT讨论,并鼓励发言,进一步促进临床与病理相结合。除了院内活动以外,我们鼓励并带领住培医师参加市内外病理学术会议,争取住培医师发言机会,包括病例汇报等,鼓励带教老师有不同教学模式,以考促学,最终目的是让住培医师掌握所学知识。

作为一个优秀的住培医师,除了临床病理以外,科研方面 也是必不可少的,我们带教老师一对一的指导下,每位住培医 师都能在毕业前发表文章一篇(论著或个案报道),并且创造 机会,鼓励住培医师参与各项临床病理相关科研项目。

#### 4、科研情况

我科为"三名工程"依托团队,我科在"北京大学肿瘤 医院詹启敏院士健康保障医学研究团队"中主要负责生物样本 库的建设与管理,为全院科研工作搭建强大的支撑平台。我科 共获省级课题2个,深圳市科技计划项目3个,发表论文数十 篇,其中2篇为SCI一区收录;主持编辑专著3部。此外我科还与 多个临床科室完成了一系列课题,发表上百篇文章。目前我科 有3个正在开展的新技术新项目,其中一个为国家级。

#### 5、病理技术团队情况

病理学技术是病理诊断的基石,我们拥有一支非常优秀的病理学技术团队,在技师长余光银的领导下,我科病理切片质量在全国名列全茅,在全国病理学年会被陈国璋教授点名表扬过。我们科室拥有完善的质控体系,为病理诊断提供了强有力的后盾,在省市级病理技术比赛中我科均名列前茅,技术组还招收2所大学的病理技术实习生,科室教学氛围浓厚,技术团队制定详细学习计划,耐心教学,使其学有所成,毕业即可独立工作。技术组积极钻研业务,获得多项国家专利、院级新技术项目。

#### 6、薪酬待遇

除了深圳市的标准薪酬待遇, 住培医师参与常规取材、诊

断工作后,科室还有不同的系数津贴补助,每月补贴可达6000元以上(再看看教学部的其它薪酬待遇)。

在科室主任尹为华主任的领导下,科室气氛和谐,具有很强的凝聚力,每年举行隆重欢送毕业生及欢迎新人,并且每年科室举行有趣的团建活动,相信你一定会爱上我们病理科的!

还等什么呢,快点加入我们吧,在这里你收获的不仅是卓越的专业知识,还有沟通交流的能力,重要的是你还加入了一个团结友爱的大家庭!相信在北大深圳医院病理科度过的三年,会让你终身难忘!对了,还有重磅消息,深圳新华医院即将开张,这是一所全新的三甲医院,是深圳市政府投资建设的重大医疗卫生项目。这座集急救、医疗、教学、科研、预防保健于一体的智慧型现代医院投资43亿元,总建筑面积50.9万平方米,规划床位2500张,是深圳一次性投资最多且建设体量最大的单体综合医疗建筑。该项目预计2023年9月竣工,届时这里将落成一座国内一流的三甲综合性医院和区域医学科研中心。这座有着"空中花园"美誉的新型医院,目前是我们北京大学深圳医院全面接管,即将开业,需要大量的人才,来我们这里培训的优秀的你,将是我们的首选优秀才人!欢迎加入!



基地主任: 尹为华 主任医师

尹为华 北京大学深圳医院病理科主任,主任医师 从事临床病理工作30余年。擅长淋巴造血系统病理。

日本东京癌症研究所及美国洛杉矶儿童医院访问学者; 香港伊丽莎白医院师从国际病理大师John Chan教授学习; 国家卫健委能力建设和继续教育中心淋巴瘤专科建设项目专家 组专家

中华医学会病理学分会淋巴造血疾病学组委员; 中国抗癌协会肿瘤病理专业委员会委员; 中国抗癌协会肿瘤病理专业委员会淋巴造血疾病学组委员;

> 中国医疗器械委员会病理专业委员会委员; 广东省抗癌协会肿瘤病理委员会常务委员; 广东省医学会病理学分会委员会常务委员; 广东省病理医师协会病理分会常务委员;

粤港澳合作促进会医药卫生大健康委员会病理联盟常务委员; 深圳市医学会病理学分会副主任委员。

在AJSP及Hum Pathol及国内核心期刊发表论文共约40余篇,参

#### 编论著7部;

2021年参编第五版WHO淋巴造血肿瘤分类。



教学主任: 陶丽丽 副主任医师 广东省精准医学应用学会分会委员 广东省医学会病理学分会第十一届青年委员 广东省抗癌协会委员

深圳市医师协会病理医师分会第二届理事会理事深圳市健康管理协会肿瘤多学科防诊治专业委员会委员

深圳市健康管理协会病理与基因诊断分会委员 获得省级课题1项,市级课题1项,第一作者发表SCI论文9篇



教学秘书: 刘军 主治医师



住培医师胡巧玲2021.05.16 参加广东省神经内分泌肿瘤读片会,并分享病例一个。





2021年全院病例大赛, 我科住培医师杨萍组获得一等奖



每年科室举行隆重欢送毕业生及欢迎新人,



欢迎加入北京大学深圳医院病理科的大家庭!

#### 妇产科

北京大学深圳医院妇产中心 将成为你职业梦想的起飞平台!

#### 专业基地简介

北京大学深圳医院妇产科专业基地,2014年成为国家第一批住院医师规范化培训专业基地,2021年评为北京大学妇产科专科医师规范化培训基地(妇科、产科、妇科肿瘤、生殖内分泌)及深圳市妇产科专科医师规范化培训基地。妇产中心设妇科肿瘤、宫颈疾病诊治中心、盆底疾病诊治中心、生殖外科、生殖内分泌、产前诊断中心、母胎医学及病理产科等亚专科及妇产科研究所。



自2015年连年名列全国百强学科, 妇产中心临床病例资源 丰富, 日均门诊量上千人次, 病种丰富, 开放病床180张, 年住 院病人1.2万余人次, 年入院手术1万余例。



#### 专业基地师资

专业基地主任李长忠,男,主任医师,教授,医学博士,博士研究生导师,现任北京大学深圳医院妇产中心主任。深圳市地方级领军人才。中国医师协会妇产科分会委员,中华预防医学会生育力保护分会常委,中国医师协会微无创分会委员,中国抗癌协会妇瘤分会委员,山东省有突出贡献的中青年专家,山东省医师协会妇科微创分会主任委员,山东省医学会妇产科分会副主任委员兼宫颈学组组长。美国Mayo Clinic、Johns Hopkins医院、M. D. Anderson癌症中心高级访问学者。



妇产中心是北京大学医学部硕士博士研究生培养点,深圳北京大学香港科技大学医学中心博士后工作站、2019年度博士后创新实践基地(市级)。承担北京大学口腔医学5年制、8年制桥梁课程和临床课程的教学任务;同时为汕头

大学医学院、深圳大学、南方科技大学、广东医科大学、安徽医科大学、潍坊医学院、湖北医药学院、遵义医科大学硕士研究生培养点;汕头大学医学院、安徽医科大学、广东医科大学、深圳大学、潍坊医学院、遵义医学院等本科实习点。科室师资雄厚,现有博士研究生导师2人,硕士研究生导师13人;具有省级师资证书带教老师26人,省级妇产科专业骨干师资7人,深圳市住院医师规范化培训核心考官1人。专业基地各年级在培学员45-50人



培训特色

#### 科学规范的教学管理

医院启用智慧教学管理平台,包括在线学习系统、在线考试系统、住培管理系统、临床技能管理、OSCE 考站管理等模块,通过将各类学生管理系统与师资、考试、学习以及医院 HIS 系统对接相连,实现医院教学一体化、信息化、精细化管理基地;科室成立了专门的教学小组和教辅小组,分工

明确,定期召开教学会议,总结和督导教学工作;制定了科室住院医师规范化培训管理的各项制度并严格执行。

# 形式多样的教学活动

专业基地教学内容丰富,形式多样,每周开展3次以上教学活动,定期组织技能培训和高端模拟人情景教学;2020年妇产科近千万元模拟教学设备已投入使用,包含高端和基础设备,涵盖了妇科、产科类教学内容,能提供全方位互动的模拟培训。



住培医生每年都有机会参加省、市、院级的各类竞赛活动,近2年在院内外各项竞赛中收获丰厚:全国模拟医学案例大赛优秀案例奖、广东省第四届妇产科住培医师病例分析大赛二等奖、北京大学深圳医院第六届住院医师规范化培训临床病例分析大赛二等奖等。









#### 待遇优厚

培训对象是我院住院医师队伍的一部分,依照深圳市相应规定享受相关待遇,遵守培训基地有关规定。

基础津贴:第一年 1200/月,第二年 1500/月,第三年 2000/月;二是奖金,按收治病人、独立值班等实际情况进行核算。

#### 学习及进修

在本基地住培医师可以以同等学力申请北医学位以及其他医学院校学位。

#### 重症医学科

北京大学深圳医院重症医学科成立于1999年,为深圳市中西医结合学会重症医学专业主委单位、深圳市医管中心品牌学科、深圳市"三名工程"成员单位、深圳市重症感染专科联盟理事长单位、国家重症医学住院医师规范化培训基地、北京大学重症医学专科医师规范化培训基地、北京大学医学部重症医学系成员单位、广东省高水平医院建设B类登峰学科、中国重症超声研究组(CCUSG)成员单位、北京大学肺血管病重症医学亚

专业培训基地之一。科室在2020年度中国医院/中国医学院校科技量值(STEM)学科排名92名。

北京大学深圳医院重症医学基地包括ICU一病区、ICU二病区及EICU三个病区。目前配备床位38张,具有国内领先的监护和治疗设备,实现数字化管理。科室收治患者数约1400例/年左右,居全市前列,我科主要收治范围为脓毒症及脓毒性休克、重症急性胰腺炎、重症肺炎、复杂性腹腔感染、心源性休克、重症肺血管病、危重症孕产妇、消化道大出血、心跳呼吸骤停、多发性创伤、围手术期高危患者、呼吸衰竭、循环衰竭、肝肾功能衰竭及多器官功能衰竭等危重患者,其中脓毒症精准化诊治、重症急性胰腺炎个体化救治、危重病人生命器官支持维护、重症肺血管病综合救治及重症康复为科室特色。

基地全面开展了国家区域医疗中心要求的各项技术,尤其擅长PK/PD指导抗感染药物救治重症感染及脓毒症患者、血流动力学监测(PICCO、重症超声、Swan-Ganz漂浮导管等)精准指导休克诊治及容量管理、呼吸力学指导机械通气参数个体化设置(如食道压监测)、ECMO救治严重ARDS及循环衰竭、多种杂合式血液净化治疗MODS及自身免疫性疾病、重症急性胰腺炎硬膜外阻滞镇痛、肠内肠外营养支持、重症凝血精准管理等技术。重症医学科护理团队率先在深圳市开展经鼻空肠管体外电测定位插管技术、ARDS俯卧位通气技术、体外膈肌起搏技术、PMDI气道雾化吸入技术、无创咳痰康复系统技术等等。

近年来,基地获得深圳市科技进步奖2等奖,科研经费180万,发表SCI论文 18篇,申请国家专利28项,参与编撰临床指

南及共识8项,2020年度进入科技百强名单。

#### 专业基地师资

基地现已被认证为国家住培、北医专培基地,具备硕士生资格导师2名,市级菁英人才3名、美国AHA心肺复苏培训导师1名,科内医师27人,研究生学历占85%,博士6名。护士121人,副主任护师2名。

#### 重症医学基地主任

黄磊,主任医师,硕士研究生导师,北京大学深圳医院重症医学基地主任,科副主任,社会任职:中华医学会重症医学分会重症肾脏学组委员,中国研究型医院学会危重医学专业委员会委员,中国医药教育协会重症医学专业委员,广东省基层医药学会重症医学专业委员会副主任委员,广东省病理生理协会重症医学分会常委,广东省医学会重症医学分会常委,广东省医学教育协会重症医学专业常委,深圳市医学会重症医学专业副主任委员,深圳市医师协会重症医学专业副会长,深圳市医师协会营养分会常委。

# 基地培训特色

专业基地在日常的教学活动启用CCMTV智慧教学管理平台,包括在线学习系统、在线考试系统、住培管理系统等模块,通过将各类管理系统与师资、考试、学习及医院HIS系统对接相连,实现医院教学一体化、信息化、精细化管理。科室成立了专门的教学小组,教学主任为张声主任医师,基地主任、教学主任、教学秘书分工明确,制定了科室住院医师规范化培训管

理的各项制度并严格执行。

#### 形式多样的教学活动

专业基地教学活动形式多样,包括住院医师理论小讲课、教学查房、教学病例讨论、科室疑难病例讨论和最新文献及指南解读;定期组织各种技能培训和操作教学,如深静脉穿刺、动脉穿刺置管、气管插管、心肺复苏、重症超声、机械通气管路链接及基本参数设置等等。基地教学遵循分层递进原则,给学员安排了一对一规培带教老师,结合临床实践,培养学员诊疗的临床思维。