

# 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

## 耳鼻咽喉科

专业代码：1800

### 一、专业基地介绍

#### (1) 培训管理

##### 1. 基地主任：柯朝阳

医学博士，主任医师，教授，研究生导师，博士后合作导师，深圳市人民医院耳鼻咽喉科主任、教研室主任。1992 年 9 月起在武汉大学人民医院（湖北省人民医院）耳鼻咽喉科学习、工作九年余，2001 年 7 月起在深圳市人民医院耳鼻咽喉科工作至今。香港中文大学威尔斯亲王医院访问学者，《岭南名医录》名医。

对耳鼻咽喉科常见多发病、危急重症、少见疑难病积累了丰富的临床诊治经验，工作中侧重于耳科疾病（耳聋、耳鸣、眩晕及面瘫）的基础与临床研究，擅长各型鼓室成型术（鼓膜修补+人工听骨植入）、乳突根治术治疗鼓膜穿孔、中耳流脓、鼓室硬化、中耳炎所致各种颅内外并发症等；耳内窥镜下人工镫骨植入术治疗耳硬化症；乙状窦骨壁重建术治疗血管搏动性耳鸣；半规管阻塞术+内淋巴囊减压术治疗顽固性梅尼埃病眩晕；面神经减压/移植术治疗颅底骨折、手术损伤、肿瘤及病毒感染所致各种周围性面瘫；扩大乳突根治术或颞骨次全切

除手术治疗中耳良恶性肿瘤以及耳鸣、眩晕的内科物理治疗等。对内窥镜鼻窦手术有较深入的研究，1995年在国内率先开展内窥镜鼻窦手术治疗非侵袭型鼻窦真菌病的探索，获得丰富的治疗经验，论文发表于1998年，这是国内此领域的第二篇论文，现在这一术式已推广成为治疗非侵袭型鼻窦真菌病的标准术式，至今完成内窥镜鼻-鼻窦手术5000余例，疗效显著。

现任中国医师协会耳鼻咽喉科医师分会委员、中国中西医结合学会耳鼻咽喉科分会委员、中国中西医结合学会耳鼻咽喉科分会听觉平衡障碍与康复专家委员会副主任委员、中国医促会耳鼻咽喉头颈外科分会委员、广东省康复医学会耳鼻咽喉头颈外科分会副会长、广东省康复医学会听觉与前庭功能检测技术专业委员会主任委员、广东省临床医学学会耳内镜专业委员会副主任委员、广东省精准医学应用学会听觉与平衡障碍分会副主任委员、广东省卫生健康委员会防聋治聋技术指导组专家、广东省药学会耳鼻咽喉科用药专家委员会常委、广东省医师协会耳鼻咽喉科医师分会常委、广东省医学会耳鼻咽喉科分会委员、深圳市医学会耳鼻咽喉专业委员会副主任委员、深圳市中西医结合学会耳鼻咽喉专业委员会副主任委员，《中华耳科学杂志》、《听力学及言语疾病杂志》、《中国中西医结合耳鼻咽喉科杂志》、《中国医学文摘耳鼻咽喉科学》编委及审稿专家。

在国内首次证实中耳炎迁延不愈、反复复发与细菌生物膜的形成有关，论文于2011年发表于《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》。2003年在省内率先开展PET/CT显像诊断头颈癌颈淋巴结转移，获院新技

术新业务应用三等奖。2008年在深圳市率先开展面神经减压/移植术治疗周围性面瘫，疗效显著，获院新技术新业务应用二等奖。在研国家自然科学基金课题、中国博士后科研基金课题、广东省自然科学基金课题、深圳市科技创新课题等多项课题，参编全国高等学校医学教材《耳鼻咽喉头颈外科学（第3版）》、人民卫生出版社“十四五”国家重点出版物《中华耳鼻咽喉头颈外科学》等医学著作4部，发表第一作者/通讯作者论文60余篇，其中SCI论文10余篇。

## 2. 教学主任：马玲国

深圳人民医院耳鼻喉科主任医师，医学博士后，硕士生导师。深圳市医师协会副会长、中国预防医学肿瘤预防与控制专业委员会常务委员、中国抗癌协会头颈肿瘤专业委员会委员、中国抗癌协会广东省头颈肿瘤专业委员会常务委员、深圳市抗癌协会头颈肿瘤专业委员会副会长、广东省康复学会耳鼻咽喉头颈外科专委会主任委员、中华医学会深圳市耳鼻咽喉科专业委员会常务委员。85年开始从事耳鼻咽喉科临床工作，先后在山西医科大学附属二院、山西省人民医院、山东医科大学附属齐鲁医院和佛山市第一人民医院耳鼻咽喉科学习和工作。2018年4月赴世界顶尖的美国匹兹堡医学中心颅底外科中心学习和交流。1991年9月—1994年7月师从山西医科大学附属二院喉肿瘤专家刘学仁教授获硕士学位；1998年9月—2001年7月师从我国著名咽喉头颈外科专家，山东大学齐鲁医院王天铎教授获得博士学位；2001年8月—2003年底圆满完成有关咽喉、气管外科基础与

临床的博士后研究工作，协作导师为：中山大学附属一院苏振忠教授和佛山第一人民医院王跃建教授。长期从事颈段气管切除与重建、喉癌、下咽癌、内镜下鼻咽癌复发的挽救性手术以及相关头颈肿瘤（甲状腺癌等擅长于保留喉功能的下咽癌手术、功能保全性喉癌手术、内镜下鼻咽癌复发的挽救性手术、气管部分切除与重建以及应用胸大肌肌皮瓣等修复头颈部组织缺损的手术。能熟练开展显微血管和神经的吻合技术，对喉显微、激光外科和鼾征的外科治疗也有独到之处。能开展耳、鼻部常见病的外科手术。

作为课题主持人和主要承担者完成了 4 项省级科研课题的研究。其中，中国博士后基金和广东省科委重点攻关项目资助的有关长段气管袖状缺损修复重建的系列课题研究，2004 年获佛山市科技进步一等奖、2006 年获广东省科技进步三等奖。在中华系列、国家级及省级刊物发表论文 30 余篇。现任《中国医学文摘耳鼻咽喉科学》和《山东大学耳鼻喉眼学报》编辑。

## （2）师资情况

本专业基地现有住培带教师资 15 人，其中高级职称 7 人（占比 46%），博士 5 人（占比 33%），硕士 10 人（占比 66%）。多位带教师资在耳鼻咽喉科各相关专业均有学术任职，其中国家级协会委员 1 人；省级协会主委 1 人、副主委 1 人；市级副主委委员 3 人，委员 12 人。

### (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 15 名，其中面向社会招收住院医师 7 名，专业型硕士研究生 8 名。

#### 2. 培训方案设置

##### 第一年（夯实基础）：

通过第一年轮转培训，掌握耳鼻喉科常见疾病诊治，熟悉并掌握耳鼻喉科相关临床技能和临床知识；熟悉耳鼻喉科辅助诊断科室的相关知识，熟悉并掌握与耳鼻喉科密切相关的临床技能和临床知识。在专业能力方面以耳鼻咽喉科基本知识理论学习为主，同时注重临床思维及专业技能的学习。

耳鼻喉病房轮转 6 个月：熟悉病房环境，掌握如何应用电脑系统开医嘱、写病历，同时掌握临床基本技能（问病史、体格检查方法、影像读片等），掌握耳鼻喉科常见病的诊治。

耳鼻喉科密切相关的科室轮转，包括麻醉科 1 个月、甲乳外科 2 个月、口腔颌面外科 1 个月、重症医学科 2 个月：掌握外科手术操作基本技能（手术切开、显露、缝合、结扎、止血、无菌术等技能）；手术病人监测技术的基本方法和临床应用，掌握气管插管操作；掌握常见危重症的诊断和紧急处理；常用急救药物的指征、副作用和临床应用等相关科室。

## **第二年（进阶强化）：**

通过第二年轮转培训，进一步强化掌握耳鼻喉科疾病的临床技能和临床知识；掌握耳鼻咽喉科的常规检查法及常规检查器械的应用；耳鼻咽喉各器官的症状学；掌握常见病、多发病的诊断、鉴别诊断及处理方法。

耳鼻喉病房轮转 6 个月：能够准确采集病史、规范体格检查及规范书写病历，掌握耳鼻咽喉常规内镜检查方法；耳、鼻、咽、喉头颈部常见外伤的处理方法；

耳鼻喉急诊轮转 3 个月：掌握某些急诊(鼻出血、喉阻塞、气管、食管异物等)的诊断及处理原则；进一步掌握耳鼻喉科常见病及多发病的诊治，熟悉耳鼻喉科危重症状处理；了解耳鼻喉科疑难疾病的诊断思路及处理方法；能独立在耳鼻喉急诊值班。

耳鼻喉科门诊轮转 3 个月：熟悉耳鼻喉科门诊接诊流程，熟悉常见疾病的处理方法。

## **第三年（胜任岗位）：**

通过第三年轮转培训，达到完全掌握耳鼻喉科疾病的临床技能和临床知识，具备较好的岗位工作胜任力。

耳鼻喉病房轮转 6 个月：完成掌握耳鼻喉科常见疾病、多发疾病的诊治及急诊患者的处理方法；掌握耳鼻喉科危重症处理，熟悉疑难疾病诊治方法；掌握耳鼻咽喉科常见疾病的诊断、治疗和手术操作；熟悉耳、鼻、咽喉、气管、食管及头颈及颅底等各器官的解剖、生理

及其疾病的基础研究与临床工作;应具有良好的职业道德和人际沟通能力。具备规范从事耳鼻喉科常见多发疾病诊疗工作的临床能力,能够较安全地开展门、急诊及病房中常见的操作及手术。

耳鼻喉科门诊 3 个月:掌握耳鼻喉科门诊常见疾病的处理方法。

根据各个学员的自身特点和兴趣选择选修 3 个月(包括:整形美容科 1 个月、放射科 1 个月、耳鼻喉科 1 个月):熟悉与耳鼻喉科关系密切的相关科室的常见疾病的诊治方法,进一步扩展学员的其他临床技能和临床知识。

### 3. 教学培训活动

#### ❖ 入基地教育/入科教育



#### ❖ 教学小讲课



❖ 教学查房/临床巡诊



❖ 教学病例讨论/病例阅片会/病例结果判读





❖ 专业技能操作培训



❖ 出科考核/阶段考核



#### ❖ 基地年度考核



#### 4. 培训考核成绩

耳鼻咽喉科专业基地 2022 年执业医师首次通过率和结业考核通过率均为 100%，年度业务水平测试成绩学员平均分 102.20 分，排名广东省内第 10 名。

## 5. 学员竞赛成绩

2020年深圳市第三届住院医师规范化培训临床技能竞赛，本专业基地取得耳鼻咽喉科专业组个人单项二等奖。



2021年，在深圳市医师协会耳鼻咽喉头颈外科医师分会主办的“深圳市第一届耳鼻咽喉头颈外科住培临床技能大赛及教师小讲课大赛”中，本专业基地住培学员徐良梁获得技能一等奖，带教老师吕颜露和周舟分别获得小讲课三等奖。





2022年，韩灵参加2022年广东省医师协会耳鼻咽喉专业住培教师授课大赛荣获个人二等奖。



## 6. 结业去向

截至目前，本专业基地已累计结业18名学员，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3名学员顺利结业，3名学员均入职深圳本地医疗机构，职业

发展前景广阔。

## 二、基地建设依托科室介绍

### 深圳市人民医院耳鼻咽喉科

#### (1) 医疗

##### 1. 科室发展历程

深圳市人民医院（暨南大学第二临床医学院、南方科技大学第一附属医院）耳鼻咽喉科成立于1980年，是深圳市成立最早的耳鼻咽喉科。

##### 2. 学科建设和专业优势

复旦版《华南区专科声誉排行榜》中深圳市唯一上榜的耳鼻咽喉科，在《2020年中国医院影响力排行榜耳鼻咽喉科100强》中排名全国第53名、广东省第6名、深圳市第1名。

科室是暨南大学、南方科技大学耳鼻咽喉专业研究生及博士后培养点、国家级住院医师规范化培训基地、国家卫健委内镜诊治培训基地、广东省新生儿听力筛查基地、深圳市临床重点专科。是广东省康复医学会听觉与前庭功能检测技术专业委员会以及头颈肿瘤专业委员会的主任委员单位，是《中华耳科学杂志》、《中国耳鼻咽喉头颈外科》、《听力学及言语疾病杂志》、《中国中西医结合耳鼻咽喉科杂志》、《山东大学眼耳鼻喉学报》、《中国医学文摘耳鼻咽喉科学》等国家级

专科杂志的编委单位。2016 年与北京同仁医院韩德民院士签约组建“三名工程”团队。

### 3. 科室人员结构

在职医护人员 50 余名，拥有正高职称 7 人、副高职称 9 人、主治医师 9 人及住院医师 3 人等 28 名医生，其中博士 7 人，硕士 12 人。

### 4. 科室业务开展情况

深圳市人民医院耳鼻咽喉科门诊分布在总院、龙华分院、坂田院区及一门诊四个院区，总院病区有 49 张病床，龙华分院病区有 4 张病床。科室以精湛的技术、良好的医德，每年为 20 余万名门诊患者、2000 余名住院患者提供优质服务。

亚专业方向：

**耳科：**率先在深圳市开展了人工镫骨植入术及电子耳蜗植入术，能开展各种耳内镜或显微镜微创中耳炎症手术、听力重建术、血管搏动性耳鸣的手术治疗、面神经减压/移植术、扩大乳突根治或颞骨次全切除术；设有耳聋耳鸣及眩晕专科门诊，开展了各种常规听力、前庭功能检测，建有目前深圳市唯一的广东省新生儿听力筛查基地，应用耳声发射、AABR、ABR 以及耳聋基因检测对新生儿、成人进行听力筛查和诊断。

**鼻科：**率先在深圳市开设了鼻变态反应专科门诊，能对过敏性鼻炎患者进行体外过敏原检测并行脱敏治疗，避免了常规划痕试验带给

患者的痛苦和不准确性，疗效显著。自 1995 年起，率先在深圳市开展了鼻息肉、鼻窦炎的鼻内窥镜鼻窦手术，至今已累计完成 6000 余例，均收到满意疗效。此外，还开展了鼻内窥镜下垂体微腺瘤切除术、鼻腔鼻窦及前颅底良性肿瘤切除术、脑脊液鼻漏修补术、视神经减压术、先天性后鼻孔闭锁切除+后鼻孔成形术、新生儿巨大鼻咽畸胎瘤切除术等。

**咽喉嗓音科：**开展了阻塞性睡眠呼吸低通气暂停综合征（鼾症）的手术、射频治疗，喉显微外科开展了声带功能性手术及嗓音言语矫治，声带良、恶性病变的显微喉手术；

**头颈肿瘤外科：**率先在深圳市开展了计算机导航鼻内窥镜下前颅底肿瘤切除术，鼻内窥镜下鼻咽癌挽救性手术、头颈部恶性肿瘤的大范围切除和各种修复术，如颅面联合进路前颅底肿瘤切除术，全喉及各式半喉切除+功能重建术，各式颈淋巴结清扫术，上颌骨截除术，下颌骨外旋巨大咽旁肿瘤切除术等。

## 5. 设备和技术条件

拥有听性脑干诱发电位仪、AABR、耳声发射仪、纯音听力计、中耳分析仪等全套听力检测设备、听尼特耳鸣检测治疗仪、眼震电图仪、低温等离子射频手术系统、咽喉胃酸反流 PH 检测仪、过敏原体外检测系统（二台套）、频闪动态喉镜及嗓音分析仪、鼻内窥镜+动力辅助系统（五台套）、电子及纤维鼻咽喉镜（三台）、耳鼻咽喉科专用蔡司手术显微镜（二台）、喉显微手术器械、高速显微耳钻及耳显微手术

器械（二台套）、面神经监护仪、耳内窥镜、支撑喉镜、食管镜及小儿支气管镜、心电监护系统等。

## （2）科研

科室常年担负暨南大学第二临床医学院、南方科技大学医学院、汕头大学医学院、广州医科大学、广东医科大学、赣南医学院本科生和深圳地区周边及基层医院耳鼻咽喉科医师的教学、实习、进修培训工作。作为暨南大学、南方科技大学耳鼻咽喉专业研究生培养点，主任柯朝阳博士、副主任马玲国博士及周敬淳博士面向全国招收硕士研究生和博士后科研人员。科室累计完成国家级、省市级课题 10 余项，参编医学专著 6 部，发表论文 200 余篇，其中 SCI 论文 30 篇。目前在研国家自然科学基金课题 1 项、中国博士后科研基金课题 1 项及市级课题 5 项。

## （3）教学

我院为暨南大学和南方科技大学临床学院承担本科生理理论教学及见习。并为暨南大学、南方科技大学博士/硕士研究生培养点，博士后合作导师 1 人，硕导 3 人，近 3 年培养博士后 2 名，硕士生 5 名。

同时承担进修医师继续教育等教学工作。每年主持召开大型会议 2-3 次，建立了国际化的耳鼻咽喉科学交流平台。