

骨科医师培训基地细则

近些年来，大型综合医院中骨科病人就诊比例大幅度上升；群体创伤，严重创伤发生渐多；骨科理论知识及诊疗技术发展很快。为了适应上述情况，必须大量培养合格的骨科医师。培训基地的高质量和可持续发展是实现骨科专科医师培训目标的重要保障。根据卫生部《专科医师培训标准——骨科细则》要求，特制定本细则。

一、骨科医师培训基地基本条件

1. 科室规模

(1) 床位数：综合医院总床位数应在 800 张以上，其中骨科拥有 60 张床位以上；专科医院床位数应在 200 张以上。

(2) 年收治病人数：综合医院骨科应 $\geq 1\ 000$ 人次；骨科专科医院应 $\geq 3\ 000$ 人次。

(3) 年门诊量：综合医院骨科应 $\geq 20\ 000$ 人次；骨科专科医院应 $\geq 50\ 000$ 人次

(4) 年急诊量：综合医院骨科应 $\geq 2\ 000$ 人次；骨科专科医院应 $\geq 6\ 000$ 人次。

2. 诊疗疾病范围

能实施规范的常见伤病的诊疗技术；能收治疑难骨科病人和严重创伤病人；能不断开展新的诊疗技术；结合科研能不断创新诊疗技术。

(1) 疾病种类和例数：

疾病种类	年收治例数 (\geq 例)
创伤	
股骨颈骨折	50
转子间骨折	40
股骨干骨折	20
小腿骨折	20
骨盆骨折	1
脊柱	
脊椎骨折	20
颈椎病	10
腰椎病	70

续 表

疾病种类	年收治例数 (≥例)
脊椎肿瘤	5
骨与软组织肿瘤	100
关节疾病 (包括骨关节病、类风湿、先天畸形等)	120
其他疾病	400

Q) 手术种类和例数:

手术种类	年完成例数 (≥例)
常见部位骨折的手法复位, 石膏外固定 (包括 Colles 骨折、尺桡骨骨折、胫腓骨骨折、踝关节骨折等)	60
常见部位关节脱位的手法复位 (肩关节脱位、肘关节脱位等)	10
复杂骨折与脱位 (肱骨干骨折、尺桡骨骨折、腕关节骨折、股骨干骨折、胫腓骨骨折、 三踝骨折、骨盆骨折、脊柱骨折等的切开复位内固定术)	30
常见部位骨折与脱位的牵引治疗 (胫骨结节牵引、跟骨牵引、尺骨鹰嘴牵引、皮牵引等)	10
手外伤的清创与修复、断肢 (指)、再造、游离组织移植	40
颈椎手术	30
腰椎手术	60
人工关节置换术	40
膝关节镜手术	10
四肢关节感染性/非感染性关节炎手术	5
四肢常见的骨及软组织肿瘤手术	40
骨关节畸形矫正手术	30
周围神经损伤的减压、修复手术	10
截肢术	5

3. 专科医疗设备

(1) 骨科医师培训基地专有设备: 骨科常用检查工具, 骨科牵引床, 手术显微镜, 关节镜, C型臂等。

②) 骨科所在医院应配备的设备: CT、MRI、彩色 B 超、多普勒仪、氧饱和仪、诱发电位仪、CPM、EMG、骨密度仪、数字血管造影设备、肿瘤放疗设备等。

4. 相关科室或实验室

内科、外科、妇产科、儿科、胸外科、泌尿外科、神经外科、门诊室、急诊室、麻醉科、医学影像科 (含放射科、B 超室、核医学科)、医学检验科、手术室、病案室、临床病理科、电生理科、中心实验室、动物实验室。

5. 中心手术室

骨科手术室特殊要求: 层流手术室、骨科动力设备、电动止血带等。

6. 医疗工作量

- (1) 管床数: 每名受训医师能管床 ≥ 5 张。
- (2) 能保证每位受训医师门诊期间工作量 ≥ 20 名/日。
- (3) 能保证每位受训医师急诊期间工作量 ≥ 5 名/日。

7. 医疗质量

- (1) 诊断符合率: 入院与出院诊断符合率 $\geq 90\%$, 临床与病理诊断符合率 $> 60\%$ 。
- (2) 治愈率 $\geq 70\%$ 。
- (3) 并发症发生率: 无菌切口感染率 $< 1\%$, 血管栓塞死亡率 $< 2\%$, 术后神经并发症 $< 1\%$, 围手术期死亡率 $< 1\%$ 。

二、骨科医师培训基地师资条件

1. 人员配备

- (1) 专科指导医师与受训医师应 $\geq 1:1$ 。
- (2) 医师组成:

专业技术职务	综合医院骨科 (\geq 人)	骨科专科医院 (\geq 人)
主任医师	3	9
副主任医师	6	15
主治医师	7	20
实验科技人员	2	5

- (3) 研究方向:

综合医院骨科应 ≥ 3 个; 骨科专科医院应 ≥ 5 个。

2. 专科指导医师条件

专科指导医师应具有本科及以上学历、副主任医师及以上专业技术职务，担任骨科主治医师后从事本专业 5 年以上工作，有带住院医师、进修医生 3 年以上工作经验，近 3 年在核心期刊发表论文大于 1 篇。

3. 学科带头人

学科带头人应是硕士或博士生导师，应具有本科及以上学历、主任医师职务，骨科主治医生后从事本专业 10 年以上，近 3 年内以第一或第二作者在核心期刊发表论文大于等于 2 篇，近 3 年内有省部级及以上研究课题 1 项。

参与本细则编写人员

执 笔：

王澍寰 北京积水潭医院

审 议 (按姓氏拼音为序)：

党耕町 北京大学第三医院

邱贵兴 中国医学科学院中国协和医科大学北京协和医院

荣国威 北京积水潭医院

唐佩福 中国人民解放军总医院

王 岩 中国人民解放军总医院

审 定：中国医师协会骨科医师分会