**中国中医科学院望京医院**

**“人工髋/膝关节置换技术培训基地”**

**培训机构设置**

1、管理部门：中国中医科学院望京医院医务处

2、办公室地点：中国中医科学院望京医院骨关节一科

3、办公室人员：

（1）主任：张洪美

（2）副主任：张磊，程桯，徐惠青

（3）秘书：单鹏程，何名江

**培训目标**

1、全面系统掌握髋膝关节置换相关学科理论知识；

2、掌握髋膝关节置换的适应症、禁忌症和并发症；

3、熟练掌握髋膝关节置换手术的围手术期管理；

4、掌握髋膝关节置换手术技术；

5、熟悉关节置换术后并发症的处理

6、了解髋关节膝关节翻修手术的诊疗；

7、了解关节置换术后病人的出院后管理

**培训课程**

**包括理论学习和手术实践。**

**一、理论学习**

具体课程设置如下：（1）人工关节置换手术发展历史，（2）人工髋、膝关节置换手术概论，（3）人工关节置换手术围术期麻醉管理，（4）人工髋、膝关节置换手术适应证及禁忌证，（5）人工髋、膝关节置换手术技术，（6）人工髋、膝关节置换手术的假体选择，（7）人工髋、膝关节翻修手术技术，（8）单髁置换术适应证及禁忌证，（9）单髁置换手术技术，（10）人工髌股关节置换术适应证及禁忌证，（11）人工髌股关节置换术手术技术，（12）人工关节置换围术期加速康复。

**二、手术实践**

包括workshop和参与人工关节置换手术，实际上台参加手术前先完成2学时假骨实操workshop，指导教师进行相关技术指导，合格后由指导教师进行手术培训，前2周进入手术室观摩手术，学习刷手及无菌操作，2周后开始刷手跟台手术，由培训教师指导手术操作技术。培训期间参与完成人工关节置换手术不少于50例，手术类型包括人工膝关节置换手术（膝关节翻修术、全膝关节置换术、单髁置换术及人工髌股关节置换术）和人工髋关节置换术（全髋关节置换术及人工股骨头置换术、髋关节翻修术）等，最终达到使学员在结业时能熟练掌握髋膝关节置换基础知识及手术要领，能独立开展髋膝关节置换手术治疗目的。

**培训时间及招生人数**

人工关节置换规范化培训学员培训周期为6个月，每期2-3人。理论课培训19课时，实操课培训2课时，手术实践培训至少50课时（至少完成最低参与手术例数课时）。培训期间在培训教师指导下全程管理人工关节置换患者至少50例，管理项目包括患者术前评价、手术计划制定、围术期管理、康复指导以及术后随访等。

**考核与结业**

**采用理论知识考核和实践技能考核相结合方式。**

一、理论知识考核：采用闭卷考试形式，试卷于培训结束前2周由培训教师准备完成，总分100分，考核成绩≥80分为考核合格。

二、实践技能考核：

1.手术技术考核：能够在培训教师指导下主刀完成全膝关节置换术或全髋关节置换术1例，由3位培训教师根据手术技术考核评分表（总分100分，详见表1）进行考核，平均评分≥80分为考核合格。

2.临床实践：在培训教师指导下全程管理人工关节置换患者至少50例，无丙级病历。

理论知识考核及实践技能考核全部合格，且手术患者全程管理达到医疗质量安全管理要求的，颁发培训合格结业证书。