附件2

多中心研发项目申报指南

一、湖南省儿童呼吸道感染病原学流行病学调查

1. **主要研究目标**：
2. 了解湖南地区儿童急性呼吸道感染病原组成流行病学特征，搭建儿童呼吸道感染预测模型，以期及时预警和发现特定呼吸道感染病原流行；
3. 早期精准诊断呼吸道感染患儿，改变其临床预后。
4. **主要研究内容：**
5. 通过省内多中心联合开展前瞻性随机对照临床研究，比较传统病原学检测（抗原，PCR检测）与呼吸道多种病原体靶向测序（tNGS）的准确率及经济性价比，探讨tNGS检测技术在儿科临床运用的价值；
6. 通过省内多中心联合开展前瞻性呼吸道标本tNGS检测解湖南地区儿童急性呼吸道感染病原组成流行病学特征；
7. 通过多中心定点tNGS检测数据，建立湖南省儿童呼吸道感染实时预报模型。防治呼吸道疾病大流行提供方法及数据参考；
8. 通过多中心定点tNGS检测数据，结合临床资料，探讨呼吸道病毒感染患者并发症及后遗症的发生的高危因素；
9. 通过健康人群非感染患者上下气道标本的mNGS检测，明确健康儿童常见定植病原谱；
10. 通过原发纤毛运动障碍（PCD)，哮喘(asthma）患者在非感染时期上下气道标本的tNGS检测，明确PCD，asthma患儿常见定植病原谱，为临床诊治抗菌药物选择提供参考数据。
11. **参与单位申报条件：**
12. 相应科室具备可开展儿童呼吸道患者诊疗工作；
13. 医院有进行传统病原学检测与呼吸道多种病原体靶向测序项目的条件（后者可外送）；
14. 能完成鼻咽拭子和/或肺泡灌洗液采集；
15. 月接诊呼吸道患儿数≥100例，并能按照要求及时完成病例资料收集。

二、不同年龄儿童尺桡骨长度的测量方法、长度比值范围及临床意义

**1、主要研究目标**：

确定不同年龄儿童尺桡骨长度的测量方法，长度比值范围以及该比值在骨折及前臂畸形中对于前臂功能的影响。

1. **主要研究内容：**
2. 回顾性分析不同年龄儿童尺桡骨正侧位片上尺桡骨长度的比值范围；
3. 对比不同年龄的儿童尺桡骨正侧位片，确定一种适合所有儿童尺桡骨长度的测量方法；

3）探索尺桡骨长度的比值范围在孟氏骨折、前臂畸形等疾病中的指导作用，为前臂的骨延长和重建提供新思路和重要参考。

**3、参与单位申报条件：**

放射科有儿童尺桡骨正侧位片存档并可以拷贝数据图像>50例。

三、问题管理加策略在中老年复杂性肝胆管结石患者负性情绪中的干预效果研究

**1、主要研究目标**：

1）通过问题管理加策略在中老年复杂性肝胆管结石患者中的干预，降低患者的负性情绪，减轻患者的心理负担，提高其生活质量；

2）比较常规和简化的问题管理加策略在中老年复杂性肝胆管结石患者负性情绪中的干预效果。

**2、主要研究内容：**

采用非同期对照设计，选取2023年1月2024年12月，湖南省二级甲等医院符合纳排标准的中老年复杂性肝胆管结石患者为研究对象。2023年1～12月、2024年1月～12月的中老年复杂性肝胆管结石患者分别作为对照组、试验组。对照组采取常规心理护理，试验组在常规心理护理的基础上，采取问题管理加策略进行干预。试验组分为两个亚组，亚组1在常规心理护理的基础上，按常规问题管理加的4个策略依次完成4次干预；亚组2在常规心理护理的基础上，按简化的问题管理加策略（根据负性情绪调查量表各维度得分最高的两个维度，选择对应的策略）进行1-2干预。从而评价试验组和对照组之间、以及试验组亚组之间干预前后患者负性情绪、心理负担和生活质量的干预效果，以及常规和简化的问题管理加策略的效果差异。

**3、参与单位申报条件：**

1）本项目申报单位相应科室护士有意愿学习并开展问题管理加策略；

2）参与单位中老年复杂性肝胆管结石患者病例>5例/月，能为本研究提供足够的样本量。

四、情绪释放疗法对中老年全膝关节置换术后患者疼痛灾难化的干预效果研究

**1、主要研究目标**：采用情绪释放疗法从负性情绪、认知层面对中老年全膝关节置换术后患者进行干预，评价该疗法的干预效果。

**2、主要研究内容：**采用非同期对照设计，选取2023年1月2024年12月，湖南省二级甲等医院符合纳排标准的全膝关节置换术后疼痛灾难化患者为研究对象。2023年1～12月、2024年1月～12月的全膝关节置换术后疼痛灾难化患者分别作为对照组、试验组。对照组给予常规护理，试验组在对照组的基础上，加用情绪释放疗法，为期4周，分别于入院时、术后第1周、1个月从疼痛灾难化、疼痛、肢体功能、皮质醇、白介素水平等方面进行评估，探讨情绪释放疗法对中老年全膝关节置换患者术后疼痛灾难化的干预效果。

**3、参与单位申报条件：**

1）参与单位的骨科经全膝关节置换术患者例数>10例/月，能为本研究提供足够的样本量。

2）参与单位应有良好的国内外骨科护理优质资源，有利于项目的开展、且将此研究成果向全省乃至全国推广。

五、围产期抑郁风险预测模型的构建与实证研究

**1、主要研究目标**：采用Logistic回归及人工神经网络构建围产期抑郁风险预测模型，并验证模型预测效果。

**2、主要研究内容：**

1）调查围产期女性抑郁现状，分析围产期抑郁的影响因素，建立围产期抑郁预测的Logistic回归模型；

2）建立基于人工神经网络的围产期抑郁风险预测模型，进行抑郁低、中、高风险分级；

3）开展多中心调查，将新数据分别带入风险预测模型，验证其泛化能力,从而为围产期抑郁的早期筛查和防治提供科学依据。

**3、参与单位申报条件：**

1）参与单位需开设产科门诊，分娩量>1000人次/年，能为研究提供足够样本来源；

2）参与单位的产科需有成熟的产前、产后随访条件，便于对研究对象进行追踪调查。

六、“团体问题管理加”在改善乳腺癌术后化疗患者焦虑、抑郁中的干预研究

**1、主要研究目标**：比较团体问题管理加与常规护理对乳腺癌术后化疗患者焦虑、抑郁情绪及生命质量的差异。

**2、主要研究内容：**

1）通过国内多中心联合开展对照临床研究，探索团体问题管理加对乳腺癌术后化疗患者焦虑、抑郁情绪及生命质量的影响；

2）探讨团体问题管理加对乳腺癌术后化疗患者的有效性，为临床护士更好地开展心理护理提供参考依据。

**3、参与单位申报条件：**

1）相应科室具备可成熟开展团体问题管理加的条件；

2）乳腺癌术后化疗患者治疗的例数≥14例/月。