·医师论坛·

产前诊断伦理审查的伦理挑战

王　娟[1]　罗光强[2 通讯作者]

1 桂林医学院人文与管理学院　广西桂林　541199　　2 桂林医学院马克思主义学院　广西桂林　541199

〔摘　要〕尽管已经对产前诊断伦理审查进行伦理和法律层面的规制，但它依然面临诸多伦理挑战。这种挑战主要包括技术的局限性及其带来不确定性、隐私保护与数据安全以及知情同意实施的不到位等等。创新产前诊断技术、加强隐私与数据安全、充分实施知情同意等是应对这些挑战的重要方式。

〔关键词〕产前诊断；伦理审查；伦理挑战

〔中图分类号〕R714.5　　〔文献标识码〕A　　〔文章编号〕2095-7165（2024）12-156-02

随着医疗技术的飞速发展，产前诊断已成为现代医学的重要组成部分，它为预防遗传性疾病、保障母婴健康提供了重要手段。在广泛应用过程中，产前诊断的技术局限、技术滥用、知情同意实施不到位等导致的伦理问题也不断产生。在此背景之下，产前诊断伦理审查应运而生。然而，文献梳理发现，我国产前诊断伦理审查来说依然面临诸多伦理挑战。

一、产前诊断伦理审查的伦理规制概述

1. 国外产前诊断伦理审查现状

美国产前诊断的伦理审查体系相对完善，医生在提供产前诊断服务时，必须充分履行告知义务，确保孕妇在充分了解诊断目的、方法、风险及可能结果的基础上做出自主选择[1]。此外，美国各州还通过立法明确了医疗事故责任追究制度，以保障孕妇和胎儿的权益。德国法律明确规定了医生的告知义务和患者的知情同意权，以确保产前诊断的伦理合法性[2]。英国在产前诊断的伦理审查中引入了“最佳利益原则”，即医生在提供产前诊断服务时应综合考虑孕妇、胎儿和家庭的整体利益，确保决策的科学性和合理性。澳大利亚、新西兰等国高度重视对产前诊断伦理审查，它们通过制定相关法律法规和建立专门的伦理审查机构，对产前诊断技术的应用进行了全面规范和监管。

2. 国内产前诊断伦理审查现状与不足

中国近年来在产前诊断领域也取得了显著进展，但相关法律法规尚不完善。目前，中国主要通过《母婴保健法》等法律文件对产前诊断进行规制，并强调了对孕妇和胎儿健康的保护以及医疗机构的责任和义务。然而，在产前诊断伦理审查的具体操作和监管方面仍需进一步加强和完善。

二、产前诊断伦理审查面临的伦理挑战

1. 技术局限性带来的伦理挑战

一方面，基因测序、生物信息学等技术飞速进步。如高通量测序技术对于新突变、罕见病基因等复杂遗传现象，其检测能力仍然存在技术盲点，这种技术盲点可能导致部分胎儿异常被遗漏，引发伦理争议。另一方面，产前诊断还涉及诊断结果的解释与应用的不确定性方面，诊断结果的解释往往依赖于医生的专业判断和经验积累，不同医生之间可能存在分歧，这进一步增加了诊断结果的不确定性，增加孕妇家庭对继续妊娠不确定性，引发伦理问题[3]。

2. 隐私保护与数据安全的伦理挑战

产前诊断涉及大量敏感的个人隐私信息。首先，随着信息技术的快速发展和普及应用，产前诊断数据的存储、传输和处理过程面临诸多安全风险，增加数据泄露事件的发生风险。其次，若未经患者同意将遗传数据用于科研或商业目的，则违反伦理原则和法律规定。此外，随产前诊断技术普及性应用，还涉及到个人隐私保护与公共利益的平衡问题。

3. 知情同意的伦理挑战

知情同意是产前诊断伦理审查的重要环节，但受孕妇在文化背景、教育水平、语言能力以及心理状态等方面影响，导致其在知情同意过程中处于相对弱势的地位，影响其对知情同意内容认知理解能力[4]。

三、产前诊断伦理审查伦理挑战的对策与建议

1. 创新产前诊断技术

首先，加强技术研发与优化，持续投入资源，推动生物医学、遗传学、信息学等多学科的交叉融合，不断探索和创新更为精准、高效、安全的产前诊断技术。同时，针对现有技术的不足，如误诊率较高、检测范围有限等问题，应组织专业团队进行深入研究和改进，逐步缩小技术盲点和不确定性，提升诊断结果准确性。其次，建立完善的诊断结果解释与应用机制。医疗机构应建立专业的诊断解释团队，由遗传学专家、产科医生、心理咨询师等多领域专家组成，共同为孕妇提供全面、准确的诊断解释和咨询服务。此外，还应加强对医务人员的专业培训，提高其解读复杂遗传信息的能力和伦理素养，确保诊断结果的正确应用和患者的合法权益得到保障。最后，明确产前诊断的伦理界限和应用范围，邀请伦理学家、法学家、社会学家等多领域专家共同参与讨论，通过广泛伦理对话和深入地思考，形成共识性的伦理准则和指导原则，确保产前诊断技术的合理应用和社会责任的承担。

2. 加强隐私保护与数据安全

首先，建立健全的信息安全管理体系和技术防护措施。医疗机构应建立完善的信息安全管理制度和流程规范，明确数据收集、存储、传输、处理等各环节的安全要求和责任分工。医疗机构和相关人员在处理产前诊断数据时，应严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规的规定和要求，确保数据的合法收集和使用。其次，遵循医学伦理规范和患者隐私保护原则，确保患者的隐私权益得到充分尊重和保障。建立完善的数据共享机制和合作框架加强与国际组织、跨国医疗机构等的合作与交流共

作者简介：王娟（1996.03.01-），性别：女，民族：汉族，籍贯：山西吕梁，学历：硕士，研究方向：公共管理 - 行政管理。

同推动产前诊断数据的合理利用和最大化价值。同时，医疗机构应建立健全的数据监管和审计机制，加强对数据处理过程的监督和检查及时发现和纠正违规行为确保数据的安全性和合规性得到有效保障。在此基础上，需建立应急预案和危机处理机制以应对可能发生的数据泄露和安全事故确保患者的隐私权益得到充分保障和社会稳定不受影响。

3. 完善知情同意机制

知情同意是产前诊断伦理审查的核心环节，也是保障孕妇及其家庭合法权益的重要手段。为优化知情同意过程，首先需加强孕妇教育，通过多渠道、多形式的教育活动，如孕妇学校、健康讲座、宣传手册等，向孕妇普及产前诊断的相关知识，包括诊断的意义、流程、风险及可能的结果等。同时，还应关注孕妇的文化背景、教育水平和心理需求，采用通俗易懂的语言和生动形象的案例进行解释和说明，根据孕妇的具体情况制定个性化的知情同意方案，提供更加贴心和全面的支持和服务，如对于高龄孕妇、有遗传病史的孕妇等特殊人群，应提供更加详细和专业的咨询和指导服务；对于心理承受能力较弱的孕妇，应提供必要的心理干预和支持措施，满足孕妇个性化认知需求。最后，加强公众教育和宣传，通过媒体、网络等渠道广泛宣传产前诊断的相关知识和伦理要求，提高社会对产前诊断的正确认识和理解，为产前诊断技术的合理应用营造良好的社会氛围，提高孕妇及其家庭的自我保护意识和能力，促进医患关系的和谐发展。

［参考文献］

[1]Tolusso L K , Hazelton P , Wong B ,et al.Beyond Diagnostic Yield: Prenatal Exome Sequencing Results in Maternal, Neonatal, and Familial Clinical Management Changes[J].OBSTETRICAL & GYNECOLOGICAL SURVEY, 2021, 76(11):663-664.

[2]Schneider K , Mueller J , Schleussner E .German obstetrician’s self-reported attitudes and handling in threatening preterm birth at the limits of viability[J].Journal of Perinatal Medicine, 2023, 51(8):1097-1103.

[3] 周岚 . 产前诊断中的知情同意问题研究 [D]. 中南大学，2022.

[4] 周爱文，程锦隆，王鑫 . 河北省产前诊断技术服务机构校验评审问题分析与对策 [J]. 中国卫生质量管理，2023，30(4):34-37.

（上接第 153 页）

之后的汉密尔顿（HAMD）评分也有了显著的变化，且实验组得分要明显低于对照组。出现这种情况的主要原因是实验组患者采取了抗抑郁药物联合心理治疗的方式。药物联合心理治疗能够有效的改善患者的病情，为患者提供更为优良的服务，在心理治疗中帮助患者树立抵抗抑郁症的信心，及时的疏导患者情绪，时刻保持积极乐观的心态，使患者尽早恢复健康状态。

抗抑郁药物联合心理治疗在抑郁症临床诊治中起到了良好的辅助作用，减轻了患者的抑郁程度，不断的提高了患者的生活质量，因此，值得在抑郁症临床治疗中进行推广。

［参考文献］

[1] 赵静，郭慧荣，连楠 . 抗抑郁药物联合心理治疗在抑郁症临床治疗中的效果分析 [J]. 黑龙江医学，2024，41(02):111-112.

[2] 黄和欣 . 探讨抗抑郁药物联合心理治疗抑郁症的治疗效果 [J]. 大家健康 (学术版)，2022，10(11):65.

[3] 裴广华 . 浅析抗抑郁药物联合心理治疗抑郁症的临床价值 [J]. 临床医药文献电子杂志，2023，4(33):6491+6493.

[4] 王洪娟，吴忠海 . 抑郁症心理治疗研究进展 [J]. 医学理论与实践，2022，30(10):1430-1431+1440.

（上接第 154 页）

一些与微生物检测相关的专业参考文献报道资料，不断丰富、更新自己的知识结构，增加自己的知识储备。同时，医院应该选择具有高度敬业精神以及技术过硬的专业检测人员负责微生物检测工作，而且定期应该培训微生物检测人员的专业操作技能，并且采用合理的考核方式考核检验人员的专业知识以及技能，为微生物检验质量确保提供强有力的技术支持。

综上所述，临床微生物检测对于临床诊治疾病具有极其重要的作用，因此确保微生物检测质量显得尤为重要。在临床微生物检测过程中有很多因素会影响检测结果，应该进一步加强实验室管理工作，做好样本采集、运送、保存等各环节工作，确保样本质量的前提下，不断提高检测人员的专业素质，有效确保临床检验结果的可靠性。

［参考文献］

[1] 张新秀 . 微生物检验在临床应用中的质量控制 [J]. 临床和实验医学杂志，2021，5：104-106.

[2] 倪语星，杨莉 . 临床微生物学在感染控制中的作用 [J]. 中华医学杂志，2019，9：77-78.

[3] 杨彩玲 . 微生物检验在医院感染监控中的作用 [J]. 临床合理用药杂志，2023，24：99-102.

（上接第 155 页）

本研究对 2022 年 5 月至 2023 年 8 月我院收治的 70 例小儿哮喘患者进行研究，从结果中可以看出，实施保健方法进行护理能够有效的提升患者的护理有效率，提升患者对狐狸的满意度（P ＜ 0.05）。

综上所述，对小儿营养不良患者实施保健方法进行护理，能够有效的提高患者的护理有效率，提升患者对护理的满意度，值得推广应用。

［参考文献］

[1] 赵玉华 . 小儿营养不良的保健方法及临床保健指导要求分析 [J]. 中国保健营养，2022，27(16):41-43.

[2] 郑寿萱 . 小儿营养不良的保健方法与门诊保健指导效果观察 [J]. 中国保健营养，2023，27(13):92-95.

[3] 刘芳 . 小儿营养不良的健康教育及保健指导方法探讨 [J]. 世界中医药，2023(b03):1210-1210.

[4] 邵金玲 . 保健方法与临床保健指导对小儿营养不良疗效及家庭满意度的影响 [J]. 慢性病学杂志，2022(8):864-867.

[5] 康瑞琴 . 小儿营养不良的保健方法及临床保健指导价值探讨 [J]. 保健文汇，2023(8):185-186.

学术期刊网