Beijing declaration of Chinese ultrasound artificial intelligence code of conduct

中国超声医学人工智能行为准则:北京宣言

中国医师协会超声医师分会

DOI:10.13929/j.1003-3289.201811125

[**中图分类号**] R445.1 [**文献标识码**] B [**文章编号**] 1003-3289(2019)01-0001-01

1 制定规范、科学管理

1.1 超声医学人工智能应用及研发应规范、实用,科学管理,以提高医师诊断正确率和患者满意度为目的。

1.2 研究设计及应用需经伦理委员会审批,中国临床试验注册,包括数据、产品及社会伦理等。

1.3 超声数据应切实有效,图像采集应规范和标准,确保为人工智能的研发与准确率的持续提升提供高质量的数据保障。

1.4 制定超声医学人工智能(ultrasound artificial intelligence, USAI)的准入和行业标准,为企业的人工智能软硬件研发、医院的人工智能临床应用等提供规范和依据。

1.5 遵守 AI 道德规范,防止“人机大赛”泛滥、娱乐化。

1.6 符合临床证据、进行科学预测,防止做不合医学逻辑、无临床价值的伪预测。

1.7 从临床问题入手,注重临床指南和医学评价体系,关注统计误差造成的风险。

2 实现医工结合,促进转化

2.1 USAI 系统的开发和评估需要以临床为中心,以解决临床问题为最终目的。

2.2 对患者、医师、医学生、其他卫生保健专业人员和卫生管理人员进行 USAI 研发及应用培训教育,以促进人工智能在超声医疗相关领域的应用并了解其局限性。

2.3 防止炒作、夸大或过度研发,提倡适当的专业指导和政府监督;处理好临床、研发、伦理、科研的关系。

3 以临床为中心,使患者利益最大化

3.1 对 USAI 研发与应用进行规范化督导和评价,并分析将人工智能系统集成到医疗服务中的利害关系。

3.2 为使患者利益最大化,医师必须进行专门培训。

3.3 界定责任或知识产权问题,使 USAI 合理、合法。

中国医师协会超声医师分会

2018 年 10 月 27 日

[**通信作者**] 何文,首都医科大学附属北京天坛医院超声科,100160。E-mail: hewen168@sohu.com

[**收稿日期**] 2018-11-22 [**修回日期**] 2019-01-03