

ultrasound scan[J]. Ultrasound in Obstetrics & Gynecology, 2023, 61(1): 127-143.

[6] 陈彬, 严雨霖, 杜海雯, 等. 人工智能在产科超声中的应用进展[J]. 医学综述, 2022, 28(14): 2903-2907.

[7] SALOMON L J, ALFIREVIC Z, BERGHELLA V, et al. ISUOG Practice Guidelines (updated): performance of the routine mid-trimester fetal ultrasound scan[J]. Ultrasound in Obstetrics & Gynecology, 2022, 59(6): 840-856.

[8] 彭桂艳, 谭莹, 曾晴, 等. 人工智能质控在提高胎儿上腹部水平横切面标准率中的应用价值[J]. 中国产前诊断杂志(电子版), 2022, 14(4): 6-10+31.

[9] 徐荣, 田源, 何梅, 等. 嘉定区区域远程超声诊断中心健康运行与质量管理初探[J]. 中国医疗设备, 2019, 34(10): 132-135.

[10] 李胜利, 文华轩. 产前超声检查规范化应用[J]. 中国实用妇科与产科杂志, 2015, 31(9): 818-822.

[11] 范绮贤, 钟雪仪, 冼光宇. NT 超声联合血清学检测筛查孕早期胎儿染色体异常的应用[J]. 深圳中西医结合杂志, 2021, 31(18): 79-82.

[12] 王红燕, 马莉, 谷杨, 等. 加强超声医学质量控制促进学科创新发展[J]. 中华医学超声杂志(电子版), 2019, 16(5): 321-326+400.

[13] URSEM N T C, PETERS I A, KRAAN-VAN DER EST M

N, et al. An Audit of Second-Trimester Fetal Anomaly Scans Based on a Novel Image-Scoring Method in the Southwest Region of the Netherlands: Audit of Second Trimester Fetal Anomaly Scan in the Netherlands[J]. Journal of Ultrasound in Medicine, 2017, 36(6): 1171-1179.

[14] WU L, CHENG J-Z, LI S, et al. FUIQA: Fetal Ultrasound Image Quality Assessment With Deep Convolutional Networks[J]. IEEE Transactions on Cybernetics, 2017, 47(5): 1336-1349.

[15] WRIGHT D, WRIGHT A, SMITH E, et al. Impact of biometric measurement error on identification of small-and large-for-gestational-age fetuses[J]. Ultrasound in Obstetrics & Gynecology, 2020, 55(2): 170-176.

[16] 谭莹, 文华轩, 彭桂艳, 等. 产科超声图像智能质量控制系统的效能[J]. 中国医学影像技术, 2022, 38(9): 1361-1366.

[17] LUO H, LIU H, LI K, et al. Automatic quality assessment for 2D fetal sonographic standard plane based on multi-task learning[J]. Medical Image Analysis, 2019, 15(5):1-13.

(收稿日期:2024-03-06)

编辑:刘邓浩

· 视频导读 ·

我国全生命周期健康生育维护

乔杰

(北京大学第三医院,北京 100191)

DOI: 10.13470/j.cnki.cjpd.2024.01.012



妇幼健康事业是国家的长期战略规划,70 余年来我国妇幼健康保障事业力行不怠。乔杰教授紧密结合“两纲”核心内容,以生命的时间发展为轴线,为我们带来了“我国全生命周期健康生育维护”的精彩分享。

乔教授回顾了中国妇幼健康事业的发展历程,妇幼健康核心指标及区域公平性得到显著提高,这体现在孕产妇死亡率和儿童死亡率的快速下降,儿童和青少年生长发育和营养状况大幅改善,以及妇幼健康领域基本卫生服务的覆盖率已大于 90%等方面。同时也介绍了新时期妇幼健康发展的目标和面临的挑战,从健康生育的内涵出发,围绕健康生育“十四五”重点关注的科学问题,探讨了健康生育维护的对策。通过对国家规划的剖析,指出我国出生缺陷防控工作重点是建立完善的三级防控体系。未来健康生育的主要维护方向包括关口前移、重心下移以及科技多视角的关注,并呼吁社会各方需要共同参与妇幼健康领域的发展。