

新春再登攀！山大这项研究登上医学顶刊

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/31538.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

新春再登攀！山大这项研究登上医学顶刊。



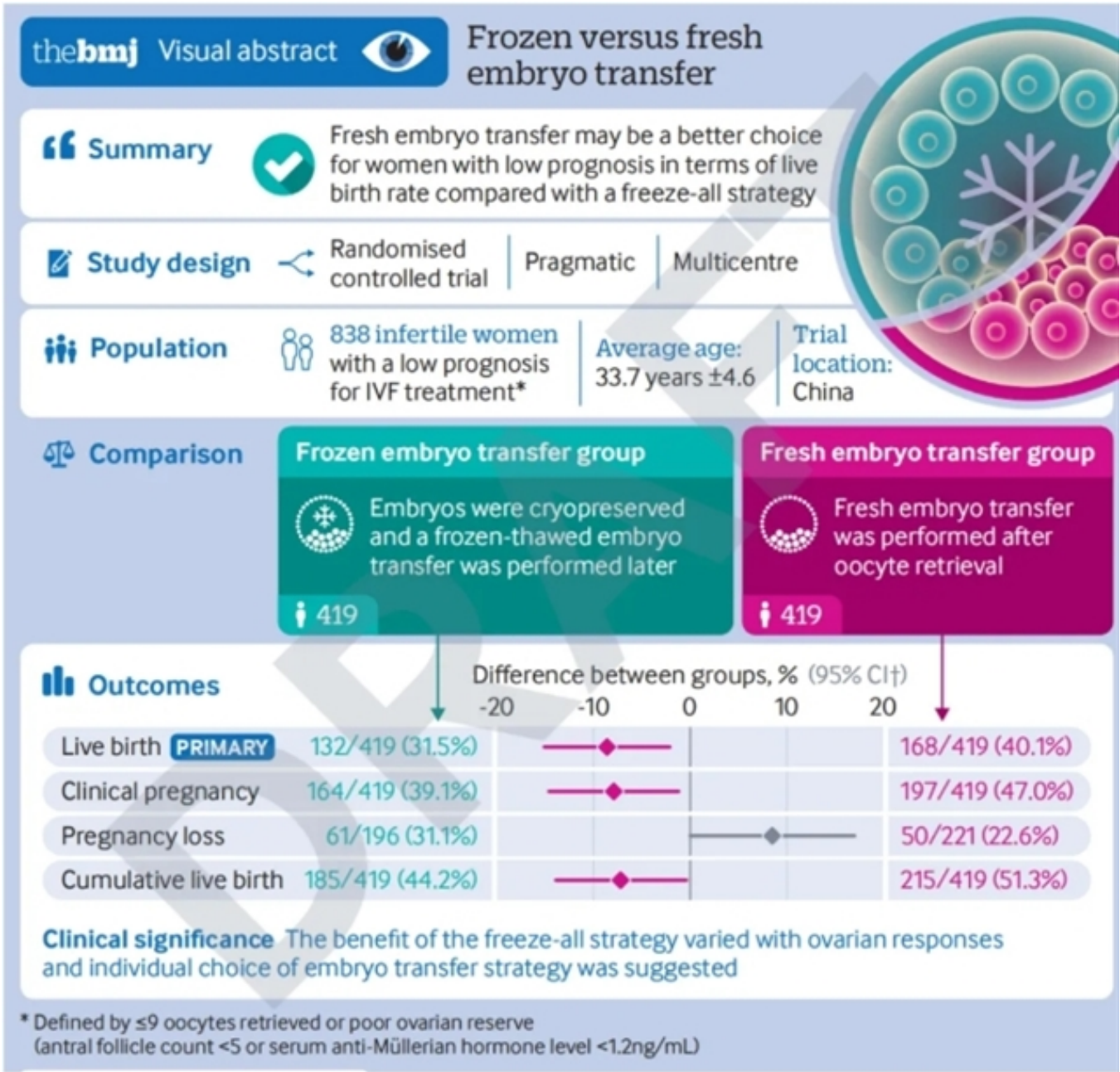
1月30日，国际顶级医学学术期刊《The BMJ》发布山东大学妇儿与生殖健康研究院、生殖医学与子代健康全国重点实验室陈子江院士团队开展的一项多中心、前瞻性随机对照临床研究成果。

妇儿与生殖健康研究院魏代敏教授、赵涵教授、颜军昊教授，上海交通大学医学院附属仁济医院孙贇教授、广西自治区妇幼保健院周红教授、中信湘雅生殖与遗传专科医院龚斐教授为论文共同第一作者，陈子江院士为唯一通讯作者。

体外受精-胚胎移植（IVF-ET）技术（即试管婴儿技术）在过去的四十年间取得了巨大进步，但是以高育龄或卵巢储备下降为特征的预后不佳人群，IVF成功率仍较低，是临床上颇为棘手的难题。随着生育年龄的推迟及生活方式的改变，临床上该类人群的比例日益增加，国际调查显示占比高达40%。因此，明确适合该类人群的助孕策略，帮助患者利用好珍稀的胚胎，具有重要的临床意义和社会效益。

Outcomes	Fresh-embryo transfer group	Frozen-embryo transfer group	Relative ratio (95% CI)	P value
Primary outcome				
Live birth	168/419 (40.1)	132/419 (31.5)	1.27 (1.06 to 1.53)	0.009
Secondary outcomes				
Singleton live birth	130/419 (31.0)	112/419 (26.7)	1.16 (0.94 to 1.44)	0.17
Twin live birth	38/419 (9.1)	20/419 (4.8)	1.90 (1.12 to 3.21)	0.01
Clinical pregnancy	197/419 (47.0)	164/419 (39.1)	1.20 (1.03 to 1.41)	0.02
Total pregnancy loss	50/221 (22.6)	61/196 (31.1)	0.73 (0.53 to 1.00)	0.05
Clinical pregnancy loss	28/197 (14.2)	31/164 (18.9)	0.75 (0.47 to 1.20)	0.23
Healthy singleton live birth	105/419 (25.1)	99/419 (23.6)	1.06 (0.84 to 1.35)	0.63
Cumulative live birth	215/419 (51.3)	185/419 (44.2)	1.16 (1.01 to 1.34)	0.04

该研究结果表明，在预后不佳的IVF患者中，与全胚冷冻策略比较，鲜胚移植可提高活产率及累积活产率。该结果为该人群的胚胎移植策略的临床诊疗决策提供了高质量证据。



荷兰拉德堡德大学中心（Radboud University Medical Centre）的妇产科医生Simone Cornelisse发表同期评论，认为本研究为IVF预后不佳患者的治疗提供了宝贵的洞见This trial offers valuable insights for women with a poor prognosis in IVF。

近10年来，陈子江院士领衔的山东大学生殖医学团队针对国际上的热点问题和临床难题，围绕辅助生殖临床精准诊疗策略，科学设计了临床研究五部曲，成果先后发表于国际顶级医学学术期刊《新英格兰医学杂志》（NEJM）、《柳叶刀》（LANCET）、JAMA和BMJ等，实现了医学顶级期刊的大满贯。系列研究为临床诊疗策略提供了最高级别的循证证据，推动了全球助孕标准的变革，为辅助生殖临床精准诊疗、提高生育健康水平作出了重要贡献。

本研究得到了国家重点研发计划、国家自然科学基金、山东大学攀登计划创新团队等项目的资助。

来源：山东大学

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发