

综述

玻璃化冷冻技术在保存人类不同发育阶段卵细胞和胚胎中的应用

丁颖, 邓成艳

中国医学科学院 北京协和医学院 北京协和医院妇产科, 北京 100730

收稿日期 2007-6-12 修回日期 网络版发布日期 2008-7-1 接受日期

摘要 摘要: 玻璃化冷冻技术已逐渐成为辅助生育技术中重要的应用技术之一, 在保存未成熟卵细胞、成熟卵细胞、原核期胚胎、卵裂早期胚胎及囊胚方面均取得成功, 并相继有临床妊娠分娩的报道。本文总结了玻璃化冷冻技术在保存人类不同发育阶段卵细胞和胚胎方面的应用。

关键词 [玻璃化冷冻](#) [卵细胞](#) [胚胎](#) [辅助生育技术](#)

分类号

Application of Vitrification of Human Oocytes and Embryos at Different Developmental Stages

DING Ying, DENG Cheng-yan

Department of Obstetrics and Gynecology, PUMC Hospital, CAMS and PUMC, Beijing 100730, China

Abstract ABSTRACT: Vitrification of human oocytes and embryos has become an important assisted reproductive technology. It can be used to cryopreserve immature oocytes, mature oocytes, pronuclear embryos, blastomeres, and blastocysts. This article reviewed the clinical application of vitrification of human oocytes and embryos at different developmental stages.

Key words [vitrification](#) [oocytes](#) [embryos](#) [assisted reproductive technology](#)

DOI:

通讯作者 邓成艳 chydmd@hotmail.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1122KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“玻璃化冷冻”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [丁颖](#)

· [邓成艳](#)