

剖宫产瘢痕子宫对辅助生殖 技术助孕结局的影响



目录

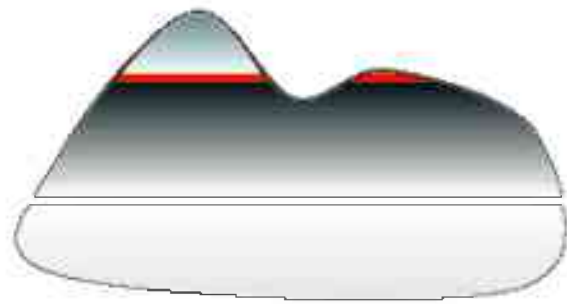
CONTENTS

● 剖宫产对自然妊娠的影响

● 剖宫产对IVF/ICSI-ET的影响

● 剖宫产继发不孕症影响ART助孕的可能机制

● 改善剖宫产瘢痕子宫患者ART妊娠结局的处理方案



剖宫产对自然妊娠的影响



剖宫产后妊娠率下降

01

剖宫产对自然妊娠的影响

剖宫产术后女性妊娠率下降9% (RR=0.91, 95% CI: 0.87~0.95)。

02

剖宫产对IVF-ET妊娠结局的影响

剖宫产显著降低IVF-ET临床妊娠率及活产率。

03

剖宫产对不孕症发病率的影响

我国不孕症的发病率从2007年的12%上升至2020年的18%。

剖宫产后流产率上升

01

剖宫产后自然流产率上升

研究显示，剖宫产术后女性妊娠率低于首次妊娠者，出生率低11%。

02

剖宫产后再次妊娠易发生流产

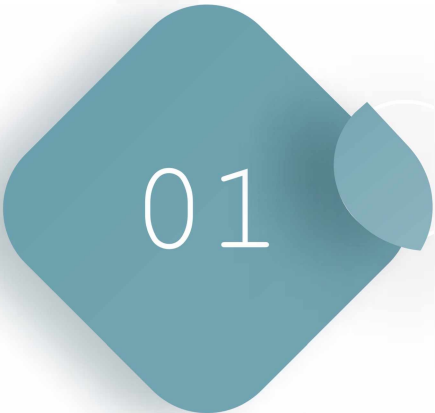
剖宫产后再次妊娠时，其患者更易发生瘢痕妊娠、前置胎盘等严重并发症。

03

剖宫产后早期流产率较高

一项包含6项研究的meta分析报告表明，与阴道分娩相比，剖宫产后术后妊娠早期流产率高达9%。

剖宫产后早产率增加



01

剖宫产后早产原因

瘢痕子宫因子宫壁结构改变，容易引发子宫收缩，导致早产。



02

剖宫产后早产影响

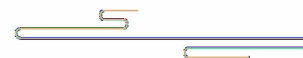
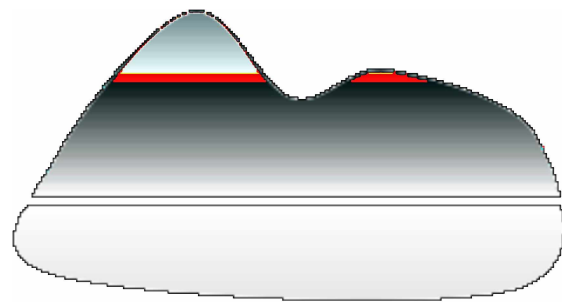
早产儿易发生呼吸窘迫综合症、低血糖等并发症，增加新生儿死亡率及远期健康风险。



03

剖宫产后预防早产措施

对于有剖宫产史的孕妇，建议妊娠37-39周提前进行选择性剖宫产以降低早产风险。



剖宫产对IVF/ICSI-ET的影响



促排卵结果差异不大

剖宫产对促排卵的影响

多项研究显示，剖宫产组与阴道分娩组在获卵数、受精率、卵裂率、优质胚胎率等方面差异均无统计学意义。

瘢痕子宫对促排卵的影响

剖宫产并不会对女性的卵巢储备、卵泡发育及胚胎形成造成明显影响和损伤。

宫腔环境对促排卵的影响

既往关于正常子宫腔无菌的观点已被否定，人类的生物组计划已证实女性子宫腔内存在以乳杆菌为主的多种微生物群。

▲ 胚胎移植困难增加



瘢痕子宫影响胚胎移植

剖宫产后的子宫解剖结构改变，如形成CSD，可能使胚胎移植难度增加。



憩室存在增加移植困难

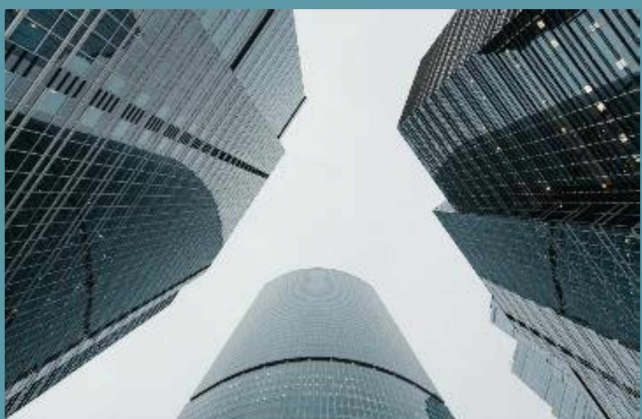
CSD的存在使移植导管进入宫腔内深度增加，造成移植困难。



宫腔微生态失衡导致移植失败

宫腔微生态失衡可能改变子宫内膜环境，影响胚胎着床，导致移植失败。

IVF/ICSI-ET临床妊娠率降低



剖宫产对自然妊娠的影响

剖宫产术后，女性首次妊娠率降低9%。



剖宫产对IVF/ICSI-ET妊娠的影响

剖宫产术显著降低IVF/ICSI-ET临床妊娠率及活产率。



CSD对IVF/ICSI-ET妊娠的影响

CSD患者行宫腔灌注、应用宫缩抑制剂、平衡宫腔微生态等治疗，可提高胚胎植入率及临床妊娠率。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/958117126054006135>