

Avaliação da atividade direta a fertilização *in vitro* relacionado aos casos e dificuldades influenciadas pelo mercado Brasileiro

Denilson Wittckind Teixeira¹, - Leonardo Quintana Soares Lopes¹

¹Curso de Biomedicina - Faculdade CNEC Santo Ângelo, Santo Ângelo, Rio Grande do Sul, Brasil

Introdução: A fertilização *in vitro* (FIV) é um marco no tratamento da infertilidade, amplamente discutido por Edwards e Steptoe nos anos 1970, que viabilizou a concepção fora do útero. A (FIV) revolucionou a medicina reprodutiva desde a primeira gravidez bem-sucedida em 1978, possibilitando que casais com infertilidade tivessem filhos. Este trabalho fundamenta a evolução das técnicas de reprodução assistida, destacando os avanços no tratamento de infertilidade. Destacando no Brasil, fatores econômicos e regulamentação que afetam o acesso e a oferta deste tratamento. **Objetivos:** Analisar as principais dificuldades enfrentadas por pacientes brasileiros ao buscar tratamento de (FIV), considerando os desafios do mercado local, trazendo a importância dos mecanismos de tratamento influenciados pelo circuito de saúde. **Métodos:** Estudo observacional de caráter retrospectivo, com análise qualitativa baseada em revisões de literatura e relatos de pacientes e especialistas da área de reprodução assistida no Brasil, considerando informações com êxito e tratamento sucedido através de pesquisas efetuadas por meios locais com influência direta em (FIV). **Resultados:** As questões enfrentadas incluem o alto custo do tratamento, a falta de cobertura dos sistemas públicos e privados de saúde, embora o Brasil tenha mais de 200 milhões de habitantes, a estimativa é de que apenas cerca de 0,05% da população feminina em idade fértil recorre ao (FIV) anualmente. Ainda assim, o método representa uma das técnicas de reprodução assistida mais populares no país, com a maior parte dos tratamentos sendo realizados em clínicas particulares. Além disso, faltam informações acessíveis sobre o FIV desestimulando o público a buscar o tratamento. Observou-se também um impacto significativo na oferta de serviços em função da concentração geográfica das clínicas especializadas em grandes centros urbanos, prejudicando o acesso em regiões menos envolvidas ao caso. **Conclusões:** Ao mercado brasileiro de (FIV) apresenta obstáculos econômicos e estruturais que limitam o acesso ao tratamento, sendo necessário um aprimoramento das políticas públicas e maior divulgação de informações sobre a técnica para democratizar seu uso.

Palavras chave: Fertilização *in vitro*; infertilidade; reprodução assistida; direitos reprodutivos.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). 14º Relatório do Sistema Nacional de Produção de Embriões – SisEmbrio 2020 e 2021.

Revista de Saúde Coletiva. **Tecnologias de reprodução assistida no Brasil: opções para ampliar o acesso.** Corrêa, Marilena C. D. V ; Loyola, Maria Andrea- *Set 2015.*

Departamento de Enfermagem, Universidade Federal do Espírito Santo. Vitória-ES, Brasil. **Aline Piovezan Entringer; Ana Lúcia Tiziano Sequeira; Fabio Russomano- 15 Dez 2023**

Assisted reproductive technology: prevalence and associated factors in Southern Brazil
Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo - SP - Brasil; Shana Ginar da Silva;
**Andréa Dâmaso Bertoldi; Mariângela Freitas da Silveira; Marlos Rodrigues Domingues-
JANEIRO 2019.**

Indications for in vitro fertilization at a public center for reproductive health in Campinas, Brasil. Marcia Pantoja, Arlete Fernandes- Gynecological Division, **Department of Obstetrics and Gynecology, School of Medical Sciences, University of Campinas, São Paulo, Brasil. 22 August 2014.**