

## 1. Contexto

### Desafio

Os resultados de fertilidade em pacientes de idade avançada frequentemente são subótimos devido ao envelhecimento endometrial e falhas recorrentes de implantação (RIF).



### Objetivo

Melhorar os resultados dos tratamentos de reprodução assistida (TRA) com a transferência embrionária personalizada (pET) guiada pela análise da receptividade endometrial (ERA), em pacientes RIF de idade avançada, utilizando óvulos doados e teste genético pré-implantacional para aneuploidia (PGT-A).

## 2. Visão Geral

2020

2023

Participantes  
320  
Pacientes  
com RIF

Um estudo observacional de seguimento, randomizado e controlado, realizado entre 2020 e 2023.

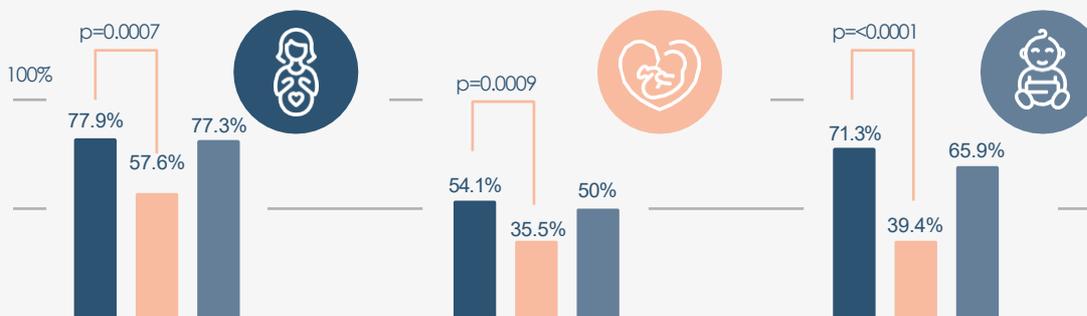
### Grupos

Grupo Estudo	Grupo Controle 1	Grupo Controle 2
35-45 anos PGT-A + ERA	35-45 anos PGT-A only	<35 anos PGT-A + ERA

2023

## 3. Principais resultados

Grupo Estudo  
Grupo Controle 1  
Grupo Controle 2



### Taxa Gravidez

Principais achados:  
**Melhora significativa na taxa de gravidez para PGT-A + ERA vs. apenas PGT-A**

### Taxa Implantação

Principais achados:  
**Melhora significativa na taxa de implantação para PGT-A + ERA vs. apenas PGT-A**

### Taxa Nascidos Vivos

Principais achados:  
**Melhora significativa na taxa de nascidos vivos para PGT-A + ERA vs. apenas PGT-A**

## 4. Conclusões

ERA é o único teste de receptividade endometrial validado por um RCT.

- pET guiada pelo ERA melhora significativamente as taxas de gravidez, implantação e nascidos vivos em pacientes de idade avançada com histórico reprodutivo desafiador.
- Não há diferença significativa entre pacientes de idade avançada (grupo de estudo) e pacientes mais jovens (grupo controle 2) ao realizar pET guiada pelo ERA.

