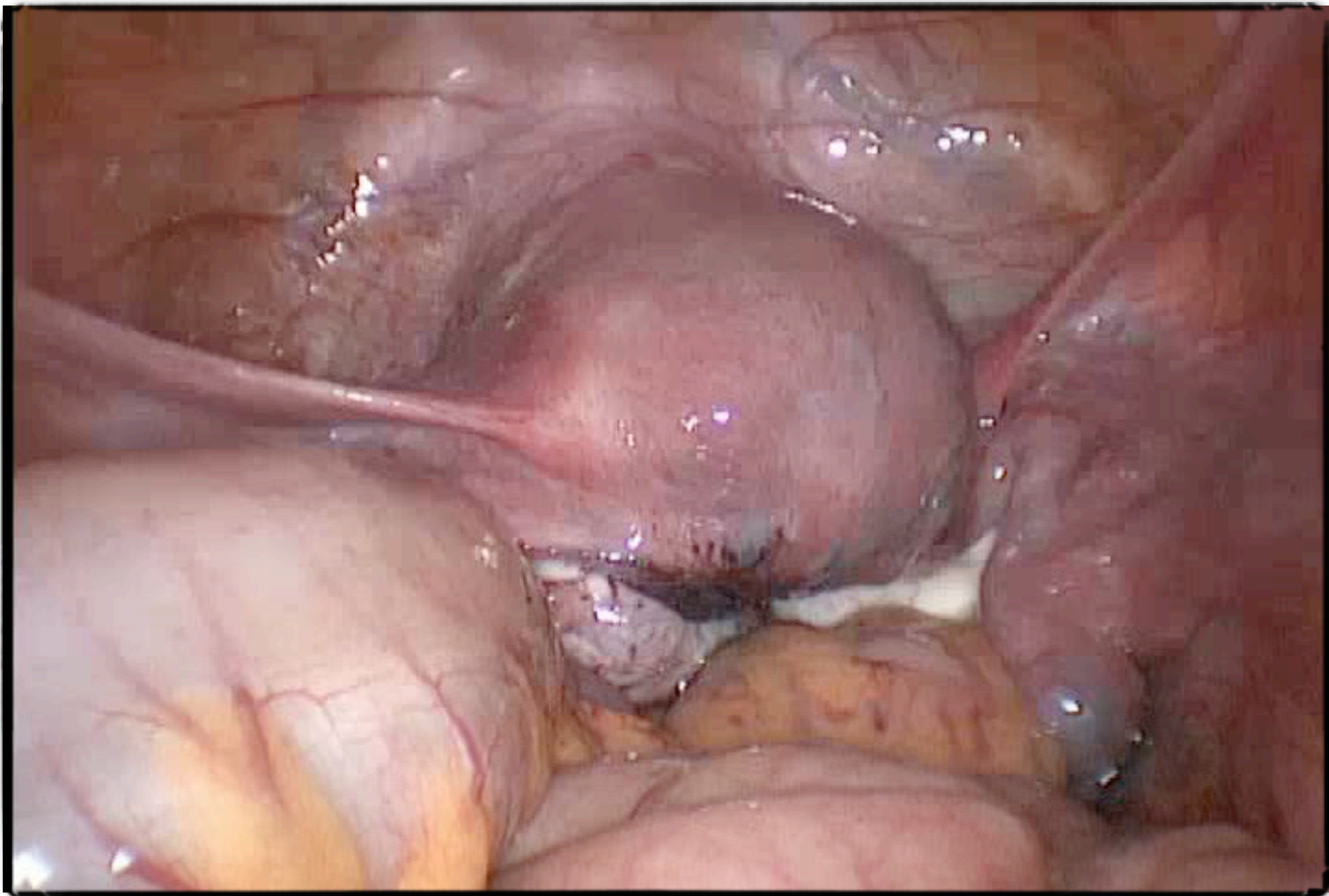


**Extensive excision of deep infiltrative
endometriosis before in vitro
fertilization significantly improves
pregnancy rates**

Bianchi PHM, Pereira RMA, Zanatta A, Alegretti JR, Motta ELA, Serafini PC

J Minim Invasive Gynecol 2009; 16:174-180

Robert Hunt award for best paper published in JMIG 2008-2009

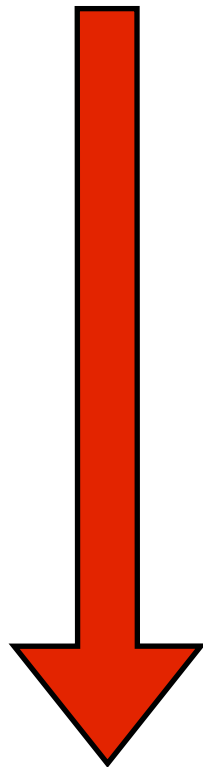


entre 40-60% das mulheres inférteis têm endometriose
cirurgia e/ou reprodução assistida
decisão subordinada a vários fatores

Avaliar se a remoção EXTENSIVA de endometriose (EDT) profunda previamente à FIV poderia melhorar os seus resultados

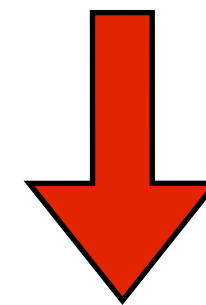
Pacientes EDT profunda

Falha prévia de FIV

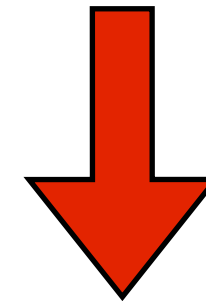


Nova FIV

Grupo A



Cirurgia



Nova FIV

Grupo B

n° de oócitos maduros captados

80% de poder = 45 sujeitos em cada braço

dose total de r-FSH

E₂ no dia do hCG

n° de embriões top-quality

taxa de fertilização

número de embriões transferidos

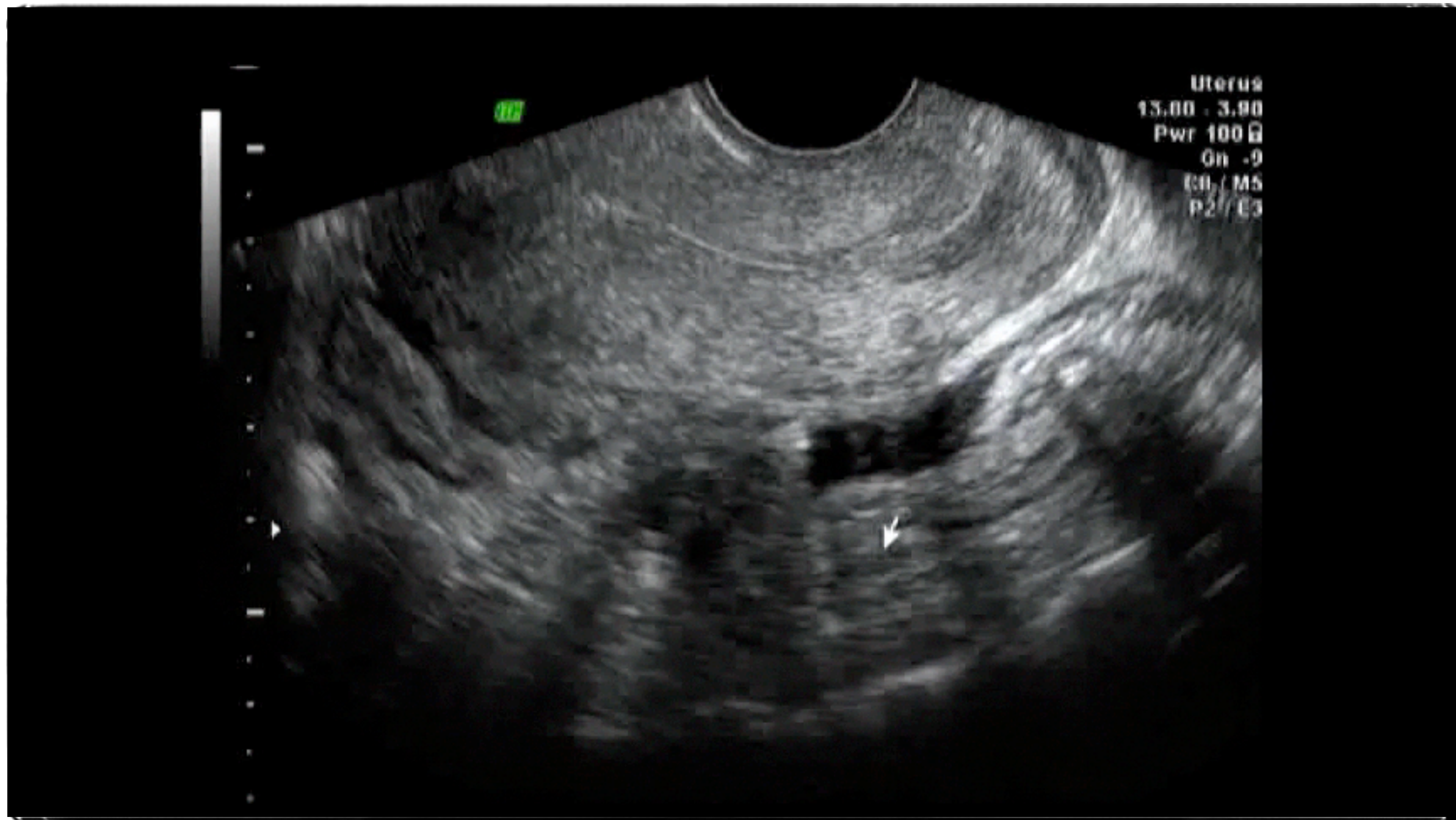
taxa de implantação

taxa de gestação clínica

Eligibilidade

- evidência clínica e sonográfica de EDT profunda
- 21 - 38 anos
- indicação precisa de FIV ou ICSI
- ao menos um ovário funcional
- cavidade uterina normal
- D3 FSH < 15 IU/L e E₂ < 60 pg/mL
- ausência de endocrinopatias
- esperma do parceiro ao menos >1% morfologia estrita

Materiais e Métodos



Gonçalves MO, 2007

aconselhamento em 2 consultas

auto alocação pela paciente

Ciclos de FIV / ICSI

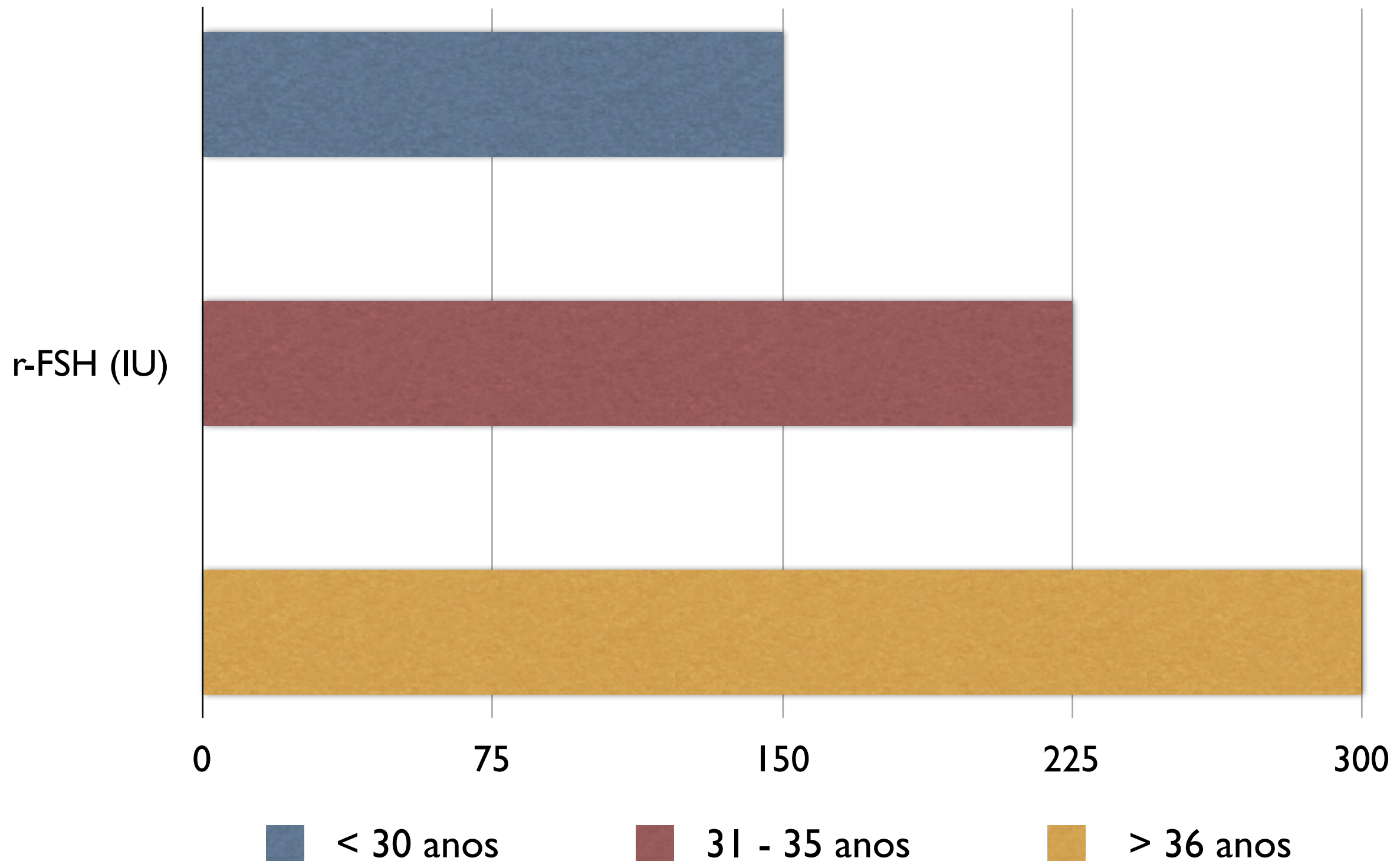
ciclo longo com análogo GnRH

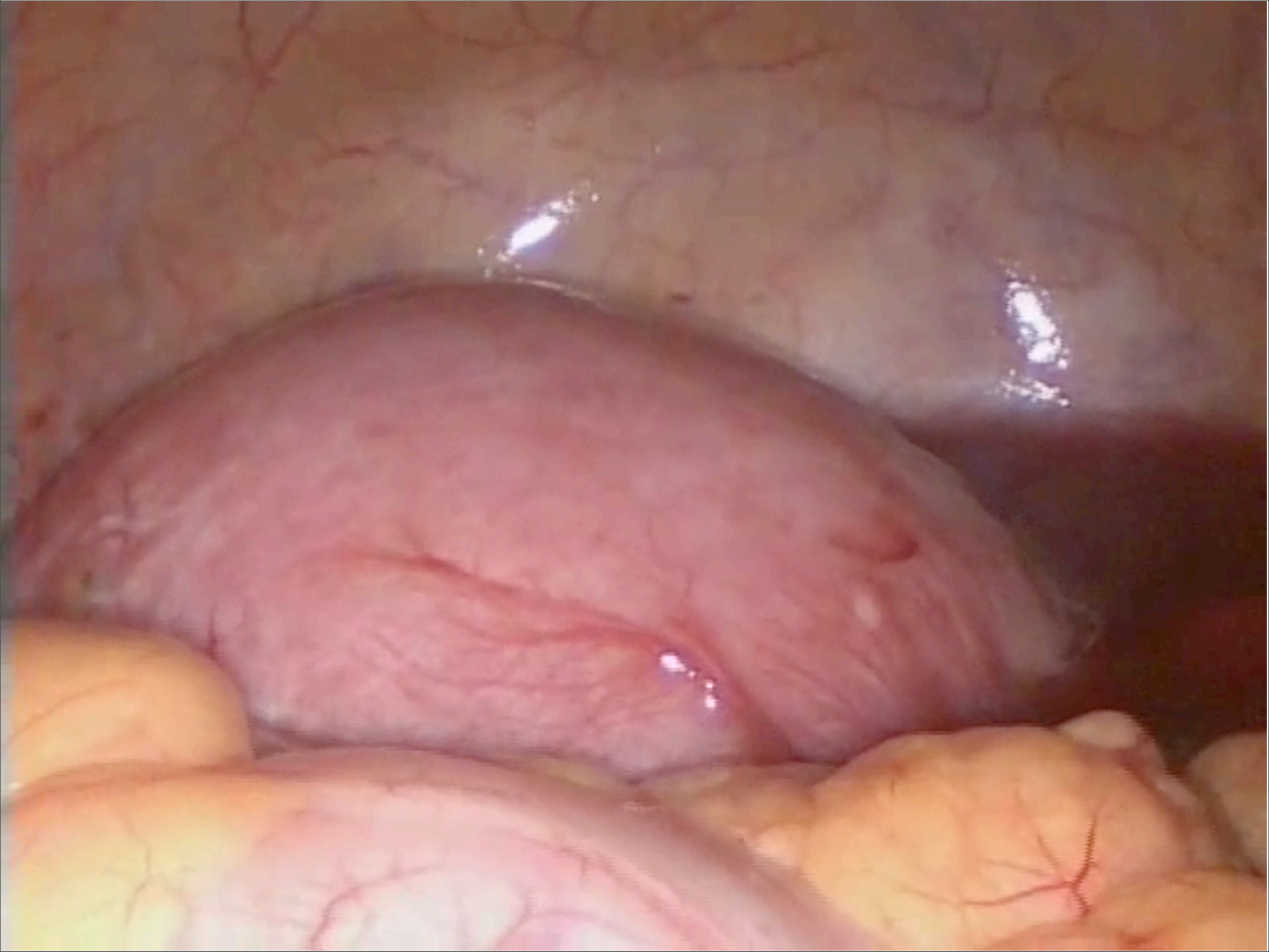
250 ug de hCG: 2 ou mais folículos > 18mm

ET no D3

400 ug de progesterona micronizada vaginal e 4mg de valerato estradiol ao dia

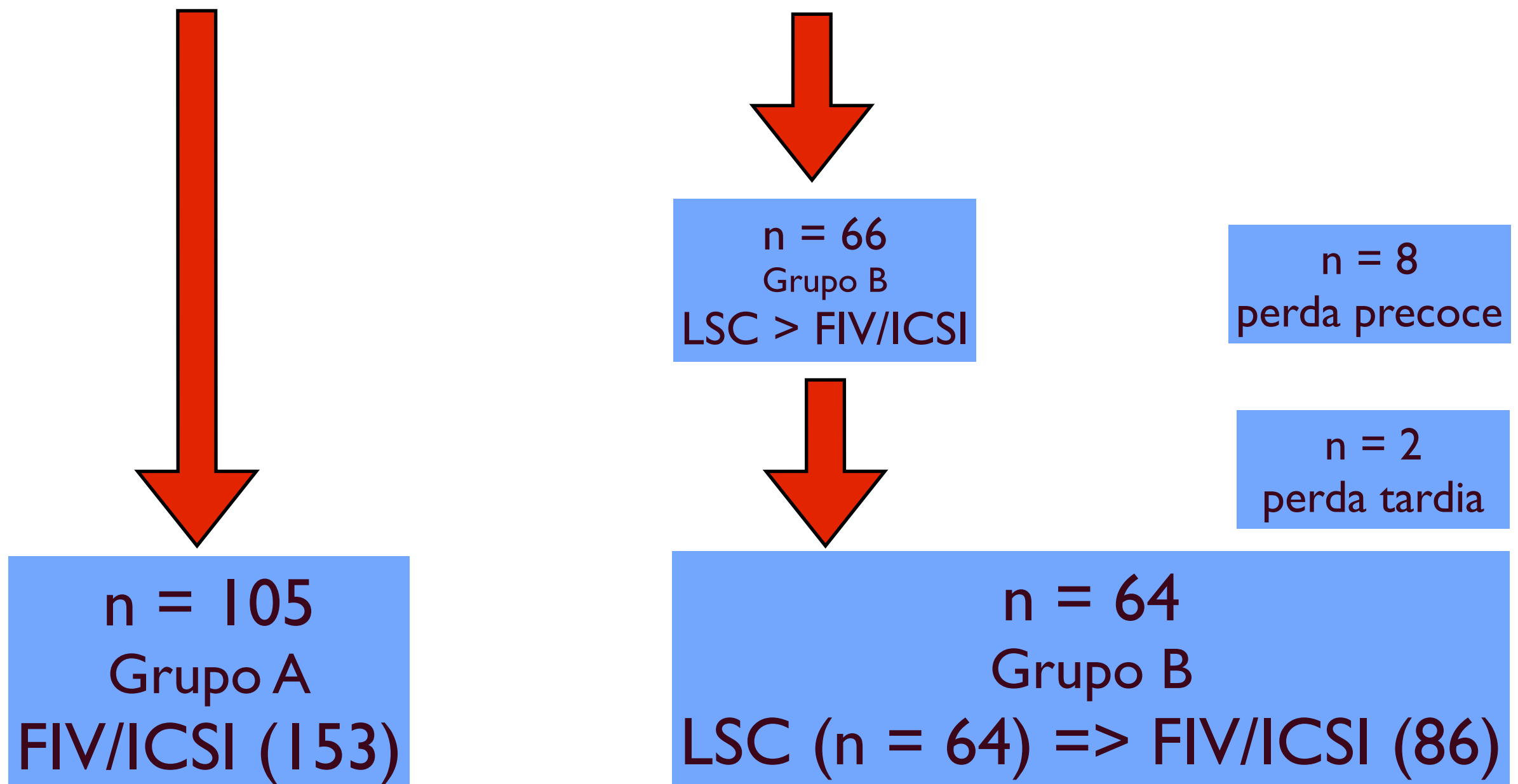
Dose diária r-FSH x idade





179 pacientes com EDT

auto alocação



Resultados

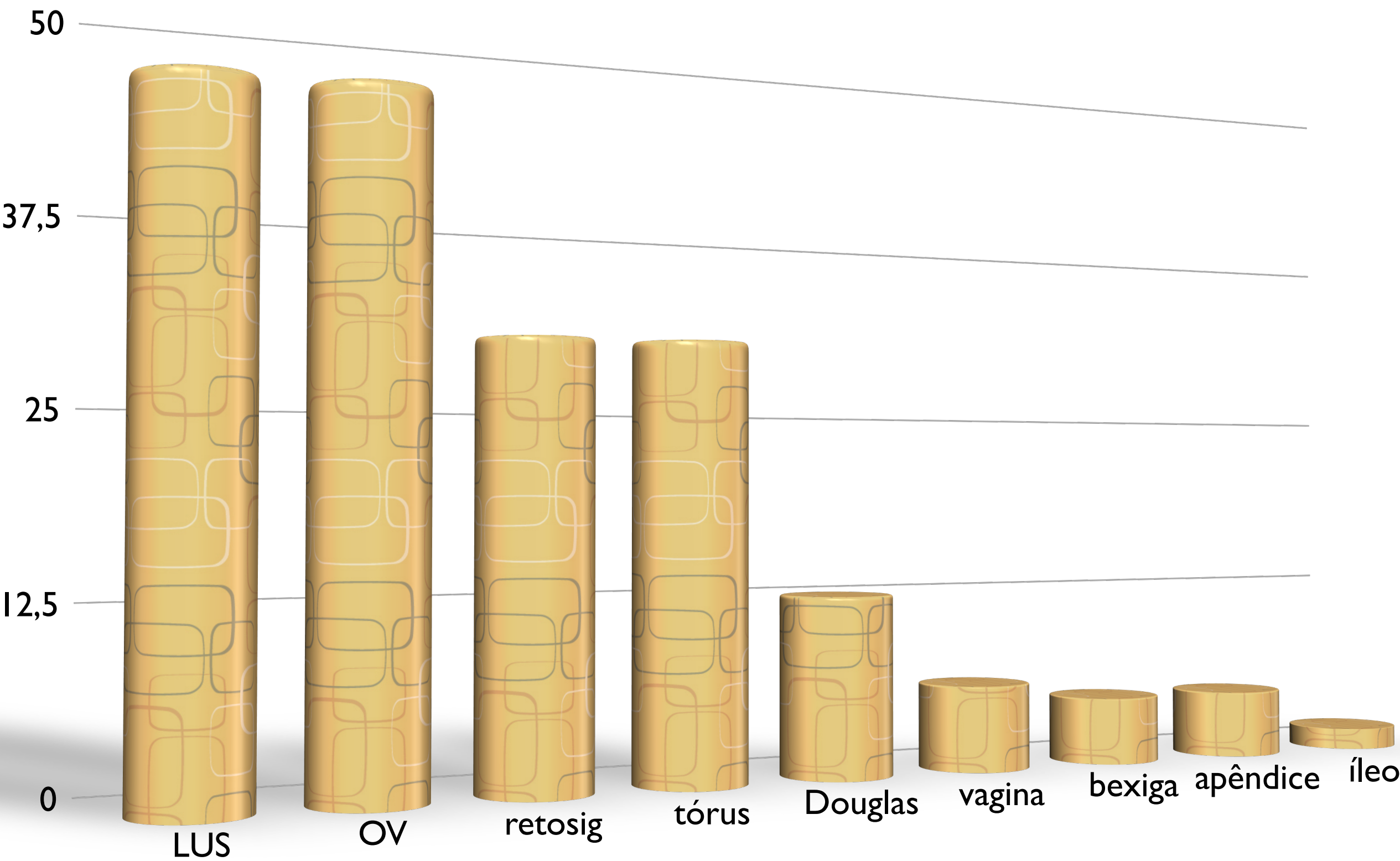
	Grupo A	Grupo B	<i>p</i> -valor
Idade (anos)	32 +/- 3	32 +/-3	.94
infertil (meses)	29 +/- 20	27 +/- 17	.45
tubáreo (%)	11,4	15,6	.44
ovariano (%)	8,6	3,1	.21
masculino (%)	31,4	18,8	.06
FSH D3 (UI/L)	5,6 +/- 2,5	5,9 +/- 2,5	.50
E2 D3 (pg/ml)	38,6 +/- 30,1	38,7 +/- 30,4	.60
FI Vs prévias	1 +/- 1	2 +/- 1	.01

Resultados

	Grupo A	Grupo B	<i>p</i> -valor
Idade (anos)	32 +/- 3	32 +/-3	.94
infertil (meses)	29 +/- 20	27 +/- 17	.45
tubáreo (%)	11,4	15,6	.44
ovariano (%)	8,6	3,1	.21
masculino (%)	31,4	18,8	.06
FSH D3 (UI/L)	5,6 +/- 2,5	5,9 +/- 2,5	.50
E2 D3 (pg/ml)	38,6 +/- 30,1	38,7 +/- 30,4	.60
FLVs prévias	1 +/- 1	2 +/- 1	.01

Resultados

Distribuição lesões EDT à LSC (n=64)
(em percentual)

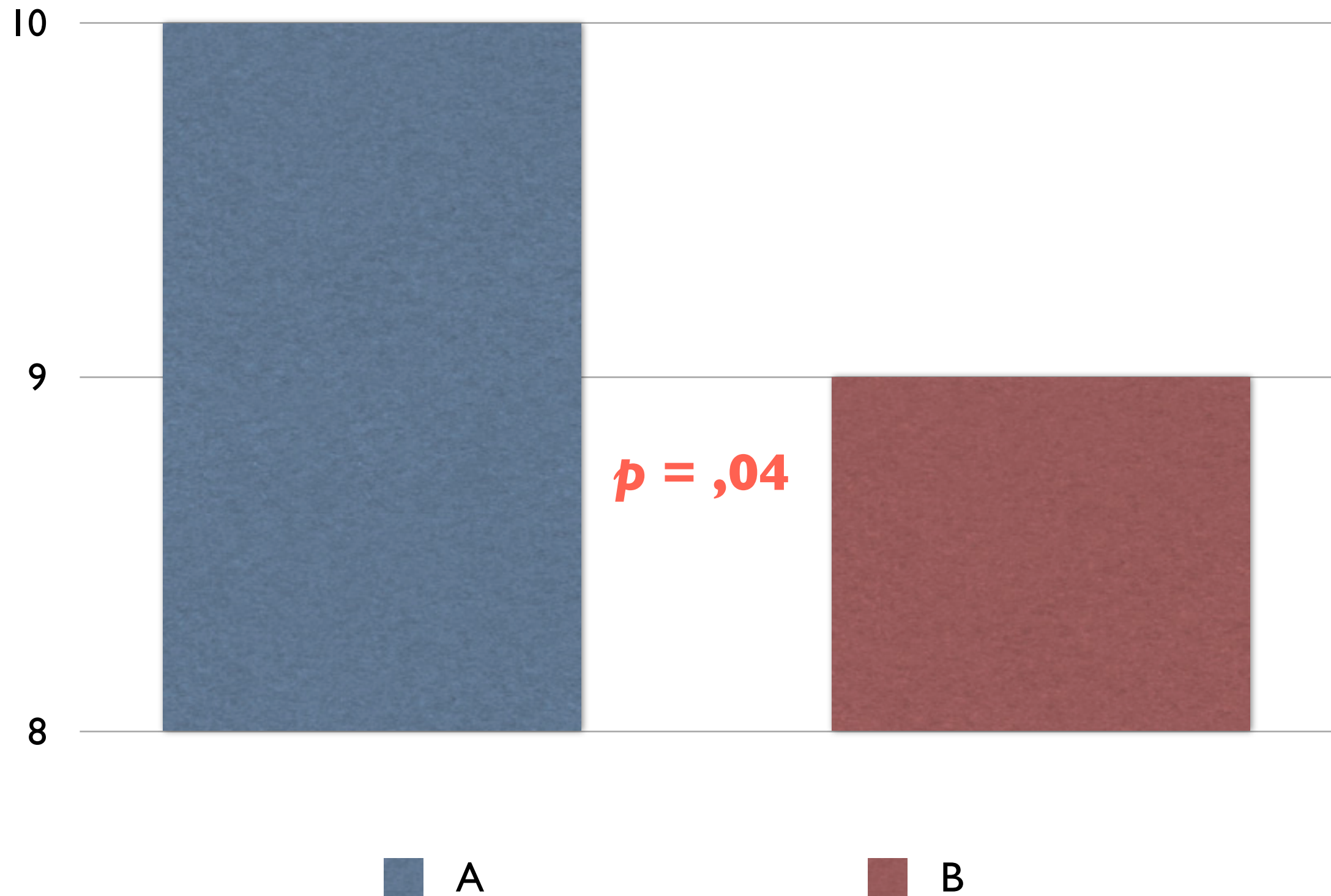


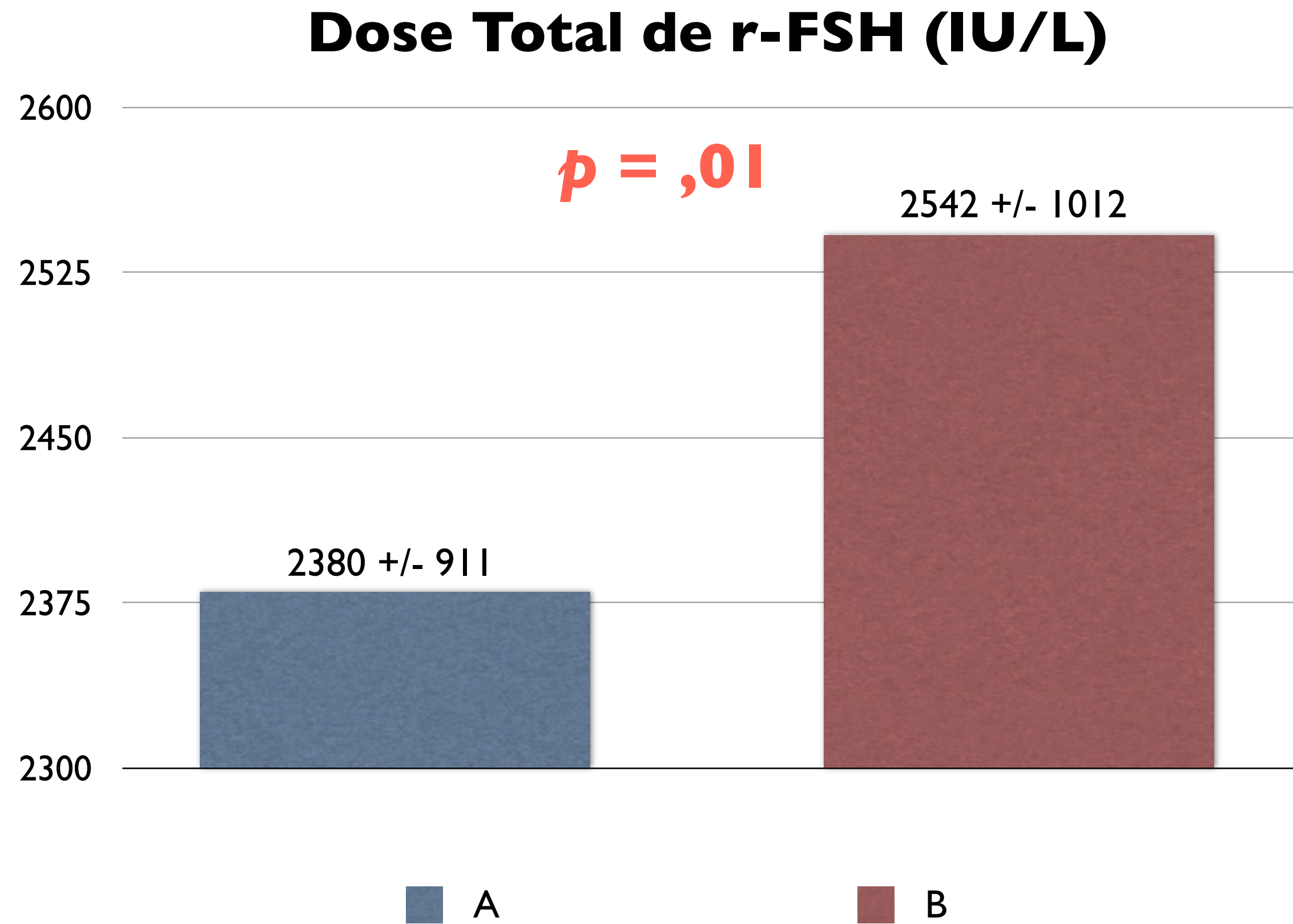
3 - 9 horas

I complicação severa: lesão de nervo podendo

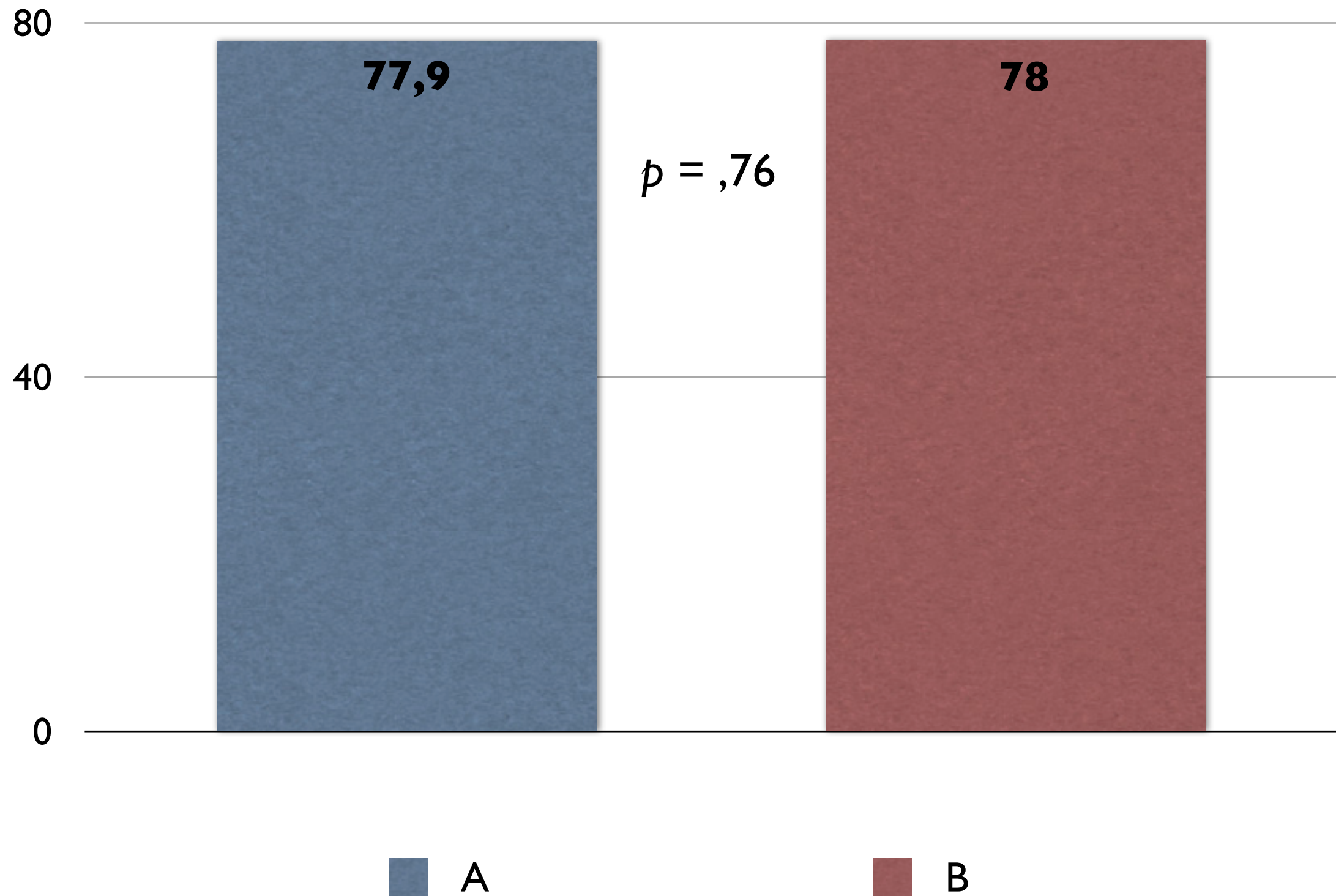
tempo para nova FIV: 14,6 +/- 12,5 meses

Número de oócitos captados



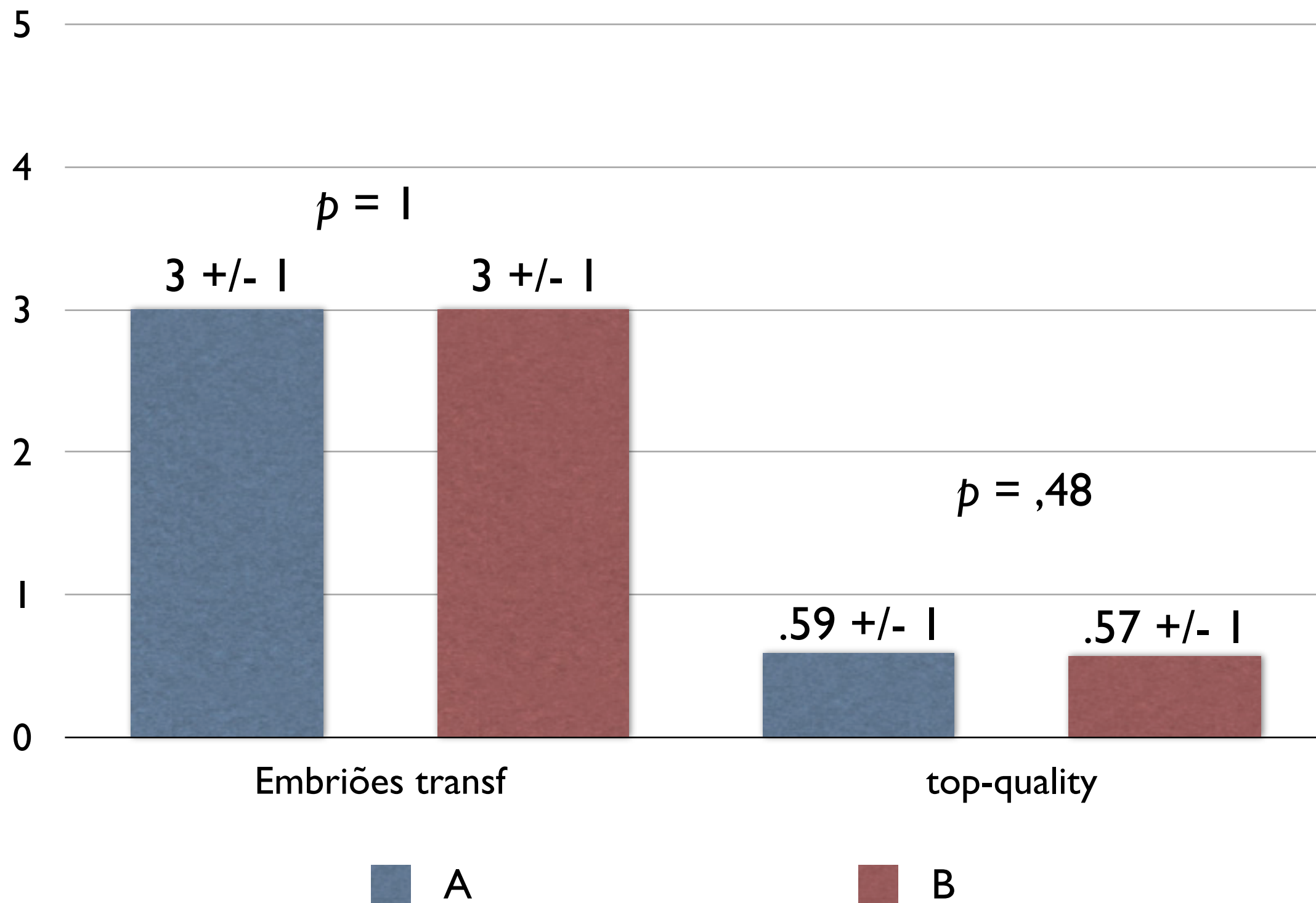


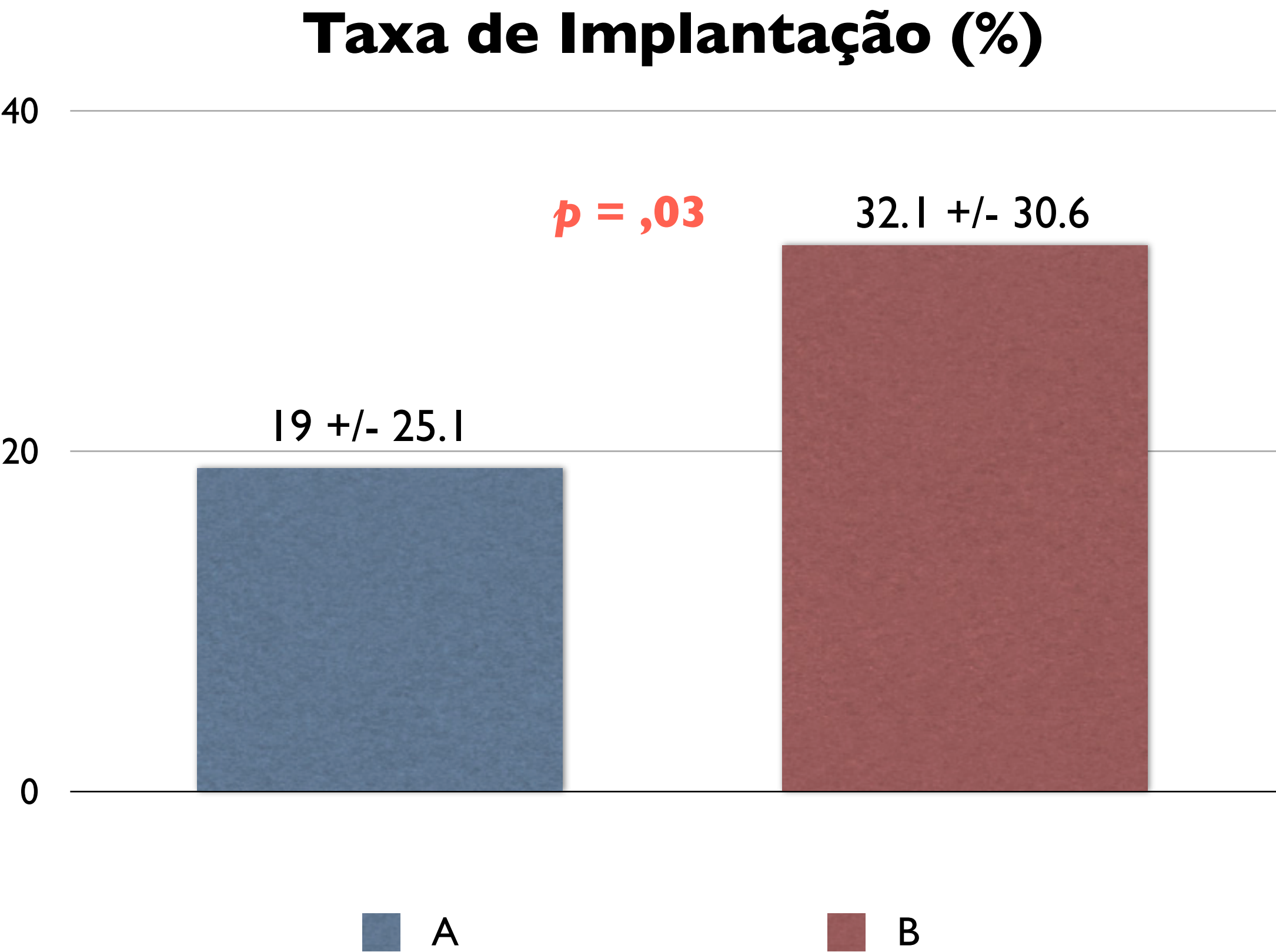
Taxa de Fertilização (%)



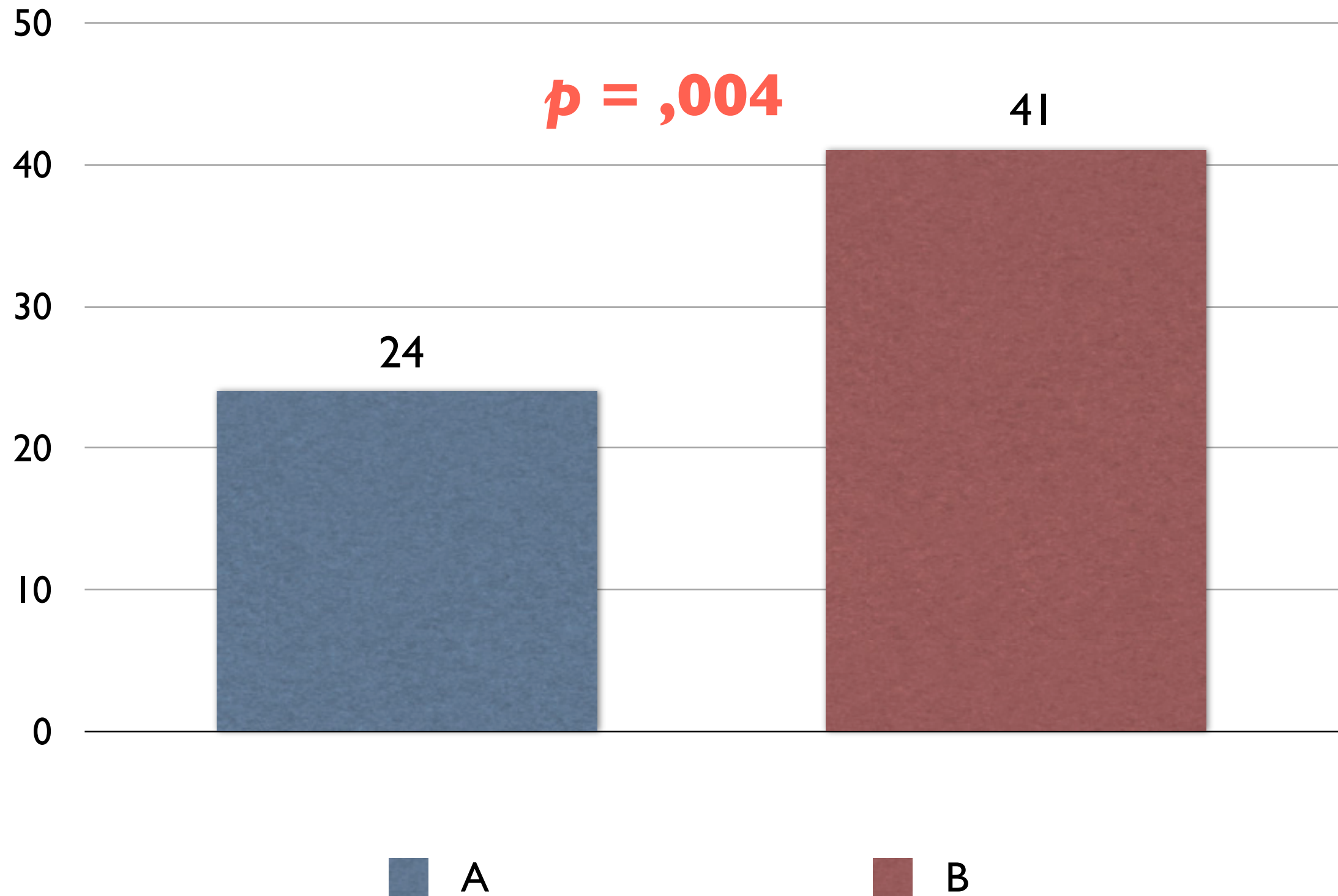
Resultados

Número de embriões





Taxa de Gestação Clínica (%)

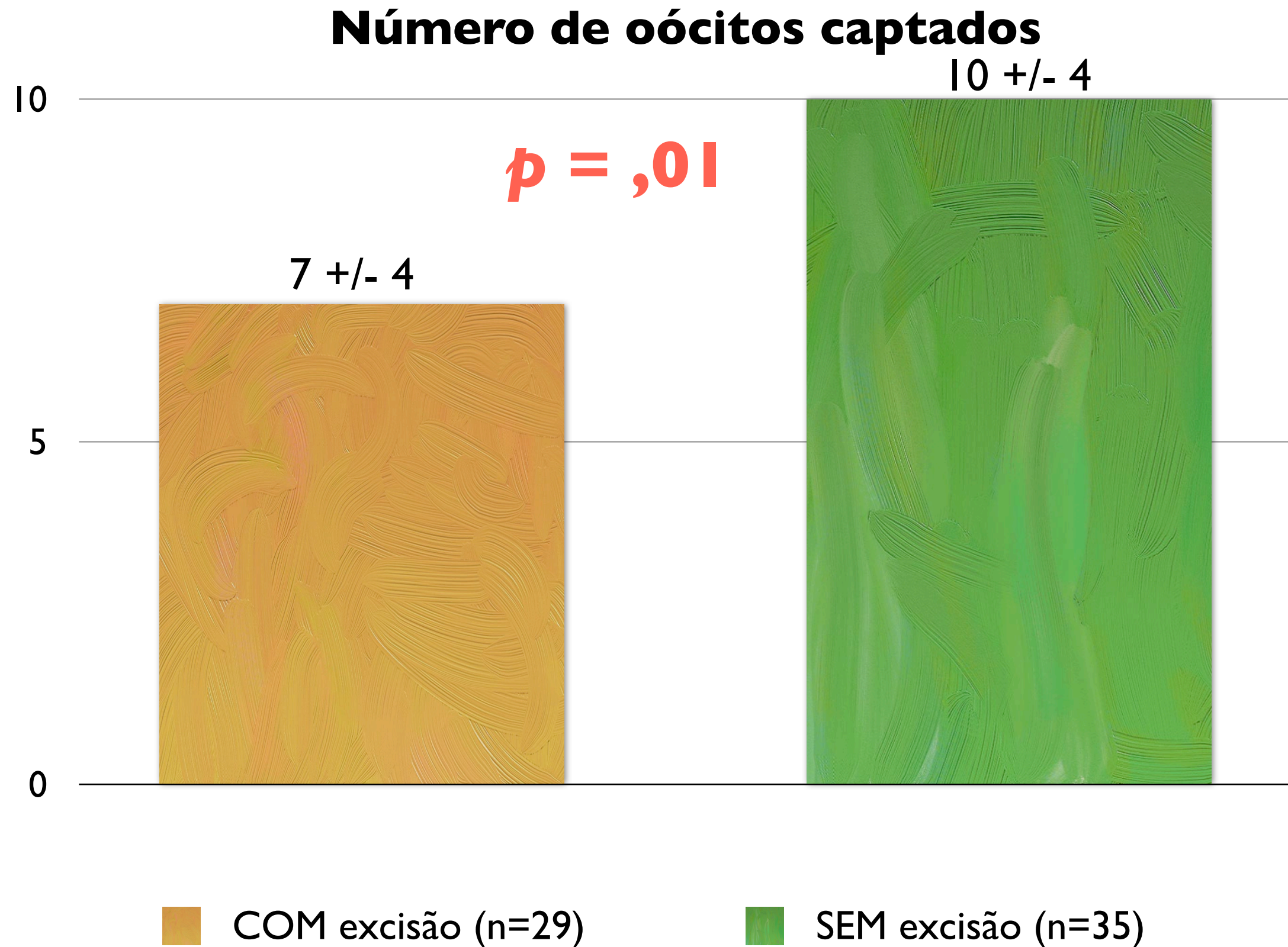


OR taxa de gestação para Grupo B = 2,45

NNT = 6

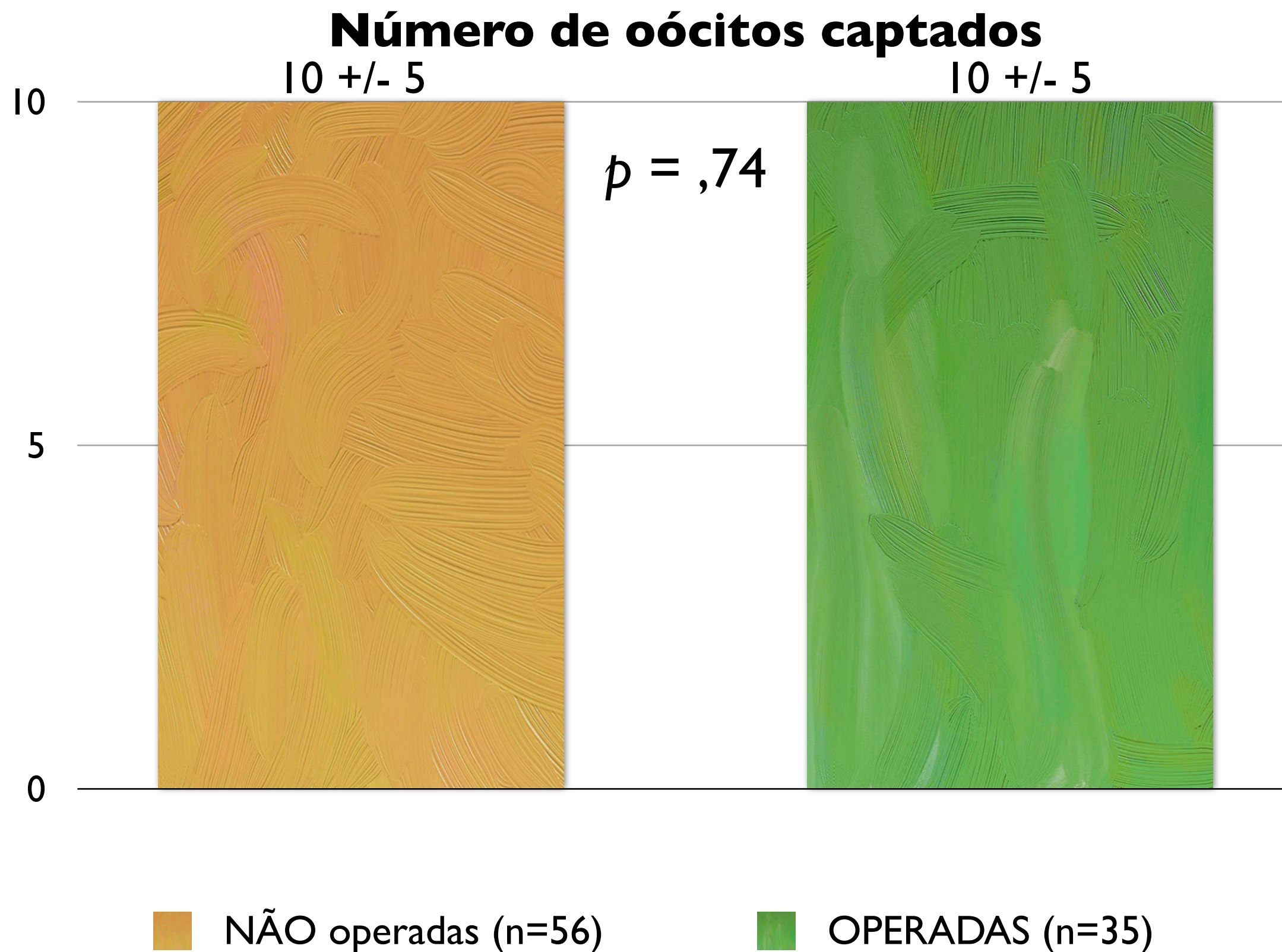
Resultados

Pacientes operadas, COM e SEM excisão de endometrioma



Resultados

Pacientes SEM endometriomas, OPERADAS e NÃO OPERADAS



Resposta ovariana às gonadotrofinas é reduzida quando os endometriomas são removidos

**Excisão extensiva de lesões de EDT antes da FIV
melhoram as taxas de gestação**



I Curso de Sutura Laparoscópica

Hospital Pérola Byington, 02 a 04 de abril de 2012

