

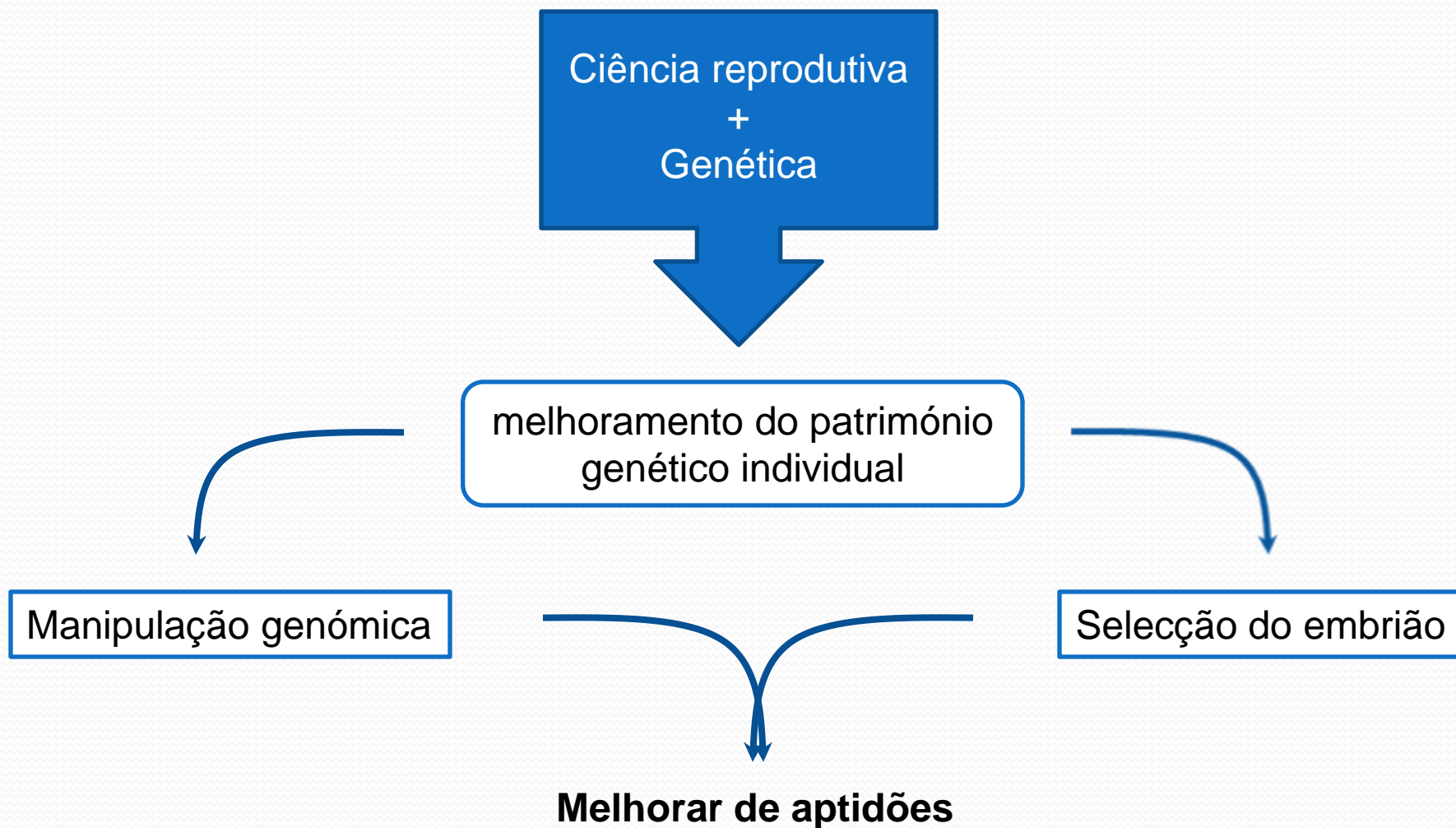


PRODUZINDO O BEBÉ PERFEITO...

Será a Reprogenética eticamente reprovável?



Reprogenética



Eugenética vs Reengenética

EUGENÉTICA



Governo

Base genética de população

Restrição reprodutiva



REPROGENÉTICA



Progenitores

Genes de indivíduo

Liberdade reprodutiva

Reprogenética

▣ Técnicas associadas

Fertilização *in vitro*

- Selecção de embriões
- Engenharia genética

LIMITAÇÕES!!!

SEM LIMITAÇÕES!!!

- Número de alelos

O Bebé Perfeito

Criança cujo repertório genético foi seleccionado para representar a melhor combinação dos genomas dos progenitores



Sexo



Doenças



Características Físicas

O Bebê Perfeito

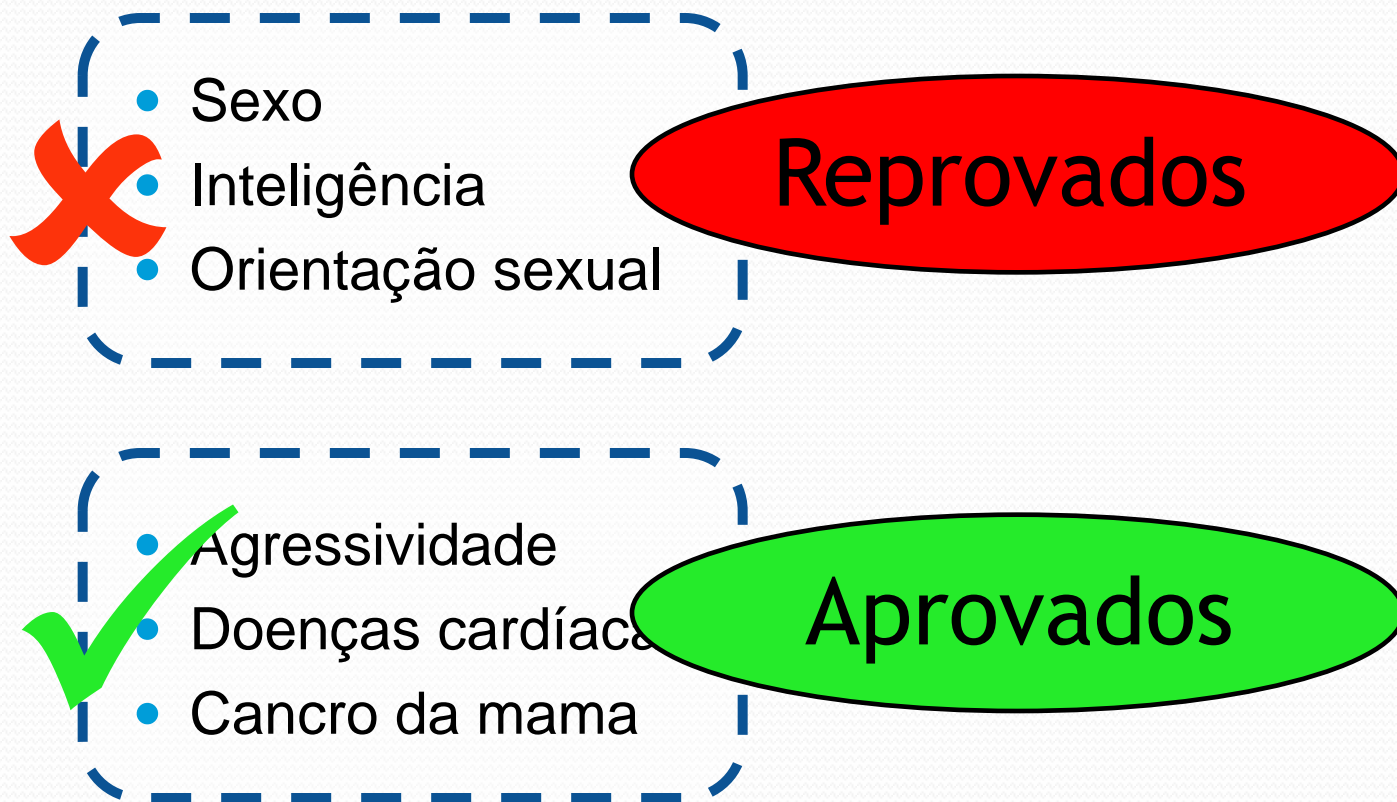
A Favor

- ✓ Evitar doenças genéticas
- ✓ Indivíduos geneticamente compatíveis
- ✓ Liberdade procriativa

Contra

- ✗ Dispendiosa
- ✗ Aberrações
- ✗ “Indivíduo incapacitado”
- ✗ Argumento Frankenstein
- ✗ Necessidade vs capricho
- ✗ Responsabilidade

O Bebê Perfeito



O Bebê Perfeito

Limitações

Tecnologia insuficiente??

Risco de mutações??

Efeitos secundários negativos??

Legislação Portuguesa



Lei n. 32/2006 D.R. Série I, 26 de Julho de 2006

- “...respeitar a dignidade humana, sendo proibida a discriminação com base no património genético...” (art. 3º)
- “As técnicas de PMA não podem ser utilizadas para conseguir melhorar determinadas características não médicas do nascituro, designadamente a escolha do sexo.” (art. 7º)

Legislação Portuguesa



Lei n.º 32/2006 D.R. Série I, 26 de Julho de 2006

EXCEPÇÕES:

- “(...) Casos em que haja risco elevado de doença genética ligada ao sexo, e para a qual não seja ainda possível a detecção directa por diagnóstico pré-natal ou diagnóstico genético pré-implantação” (art. 7º)

OU

- “(...) quando seja ponderosa a necessidade de obter grupo HLA compatível para efeitos de tratamento de doença grave.” (art. 7º)

Questões éticas

Reprogenética

```
graph TD; A[Reprogenética] --> B[Violação de Princípios Éticos!!]; B --> C[Justiça Distributiva]; B --> D[Autonomia];
```

Violação de Princípios Éticos!!

Justiça
Distributiva

Autonomia

Questões éticas

Será a reprogenética eticamente reprovável, se:

- Escolha do(a) parceiro(a)?
- Doação de esperma?
- Doação de óvulos?
- Aborto terapêutico?

Finalidade semelhante à da reprogenética!!

Questões éticas

Será a reprogenética
eticamente reprovável,
se:

-Factores ambientais e educação são igualmente usados para melhoramento do indivíduo;

Seleccção de género

Perspectiva histórica

- Gregos atavam testículo esquerdo por considerarem que era o esperma do direito que gerava rapazes
- Judeus acreditavam que “se mulher emite sémen antes do homem gera um rapaz”

Outras crenças

- Posição das relações sexuais influencia género gerado
- Ingerir alimentos ricos em sódio e potássio favorecem geração masculina

Argumentos contra

- Prejudicial para a criança que se torna meio para atingir um fim
- Prejudicial para as mulheres

DPG



Envolve destruição
de embriões

Manipulação genética



Violação da autonomia

Argumentos a favor

- Equilíbrio familiar
 - Evitar doenças genéticas ligadas ao X
- } Casos aceites em Israel
- Não trata as crianças como meios desde que “sejam amadas”
 - Pode impedir o excesso de um género face a outro
 - Autonomia na procriação

Para finalizar....

Deverá ser permitido aos pais a caracterização dos filhos?

Pais mais felizes?

Crianças mais felizes?

Indivíduos mais saudáveis?

Indivíduos mais belos?

Fosso maior entre ricos e pobres?

Deverá ser permitido aos cientistas a manipulação dos genes de um embrião?

Será correcto?

Será contra a natureza?

Bibliografia

- Silver, Lee M. – Reprogenetics: third millennium speculation (2000), EMBO Reports, vol. 1, no. 5, pp. 375-368;
- Sorensen, Kelly – Genetic enhancements and expectations (2009), Journal of Medical Ethics, 35, pp. 433-435;
- Liao, S. Matthew – The ethics of using genetic engineering for sex selection (2005), Journal of Medical Ethics, 31, pp. 116-118;
- Caulfield, T., Knowles, L., Meslin E. M. – Law and policy in the year of reproductive genetics (2004), Journal of Medical Ethics, 30, pp. 414-417;
- Landau, R. – Sex selection for social purposes in Israel: quest for the “perfect child” of a particular gender or centuries old prejudice against women? (2008), Journal of Medical Ethics, 34, e10;
- Polkinghorne, J. C. – The person, the soul, and genetic engineering (2004), Journal of Medical Ethics, 30, pp. 593-597;
- Assembleia da República, Lei n.º 32/2006, DR Série I. 143 (26-7-2006) – Procriação Medicamente Assistida.