

ciência e saúde

Comunicar erros | Enviar por e-mail | Imprimir

06/04/2008 - 16h20

Pesquisa liga proteína a sucesso em fertilização

MÁRCIO PINHO
CLÁUDIA COLLUCCI
da Folha de S.Paulo

Uma pesquisa realizada no HC (Hospital das Clínicas) de São Paulo mostrou que uma proteína presente no útero pode estar relacionada ao fracasso na fertilização artificial e defende que esse dado ajudará a ciência a fazer justamente o contrário: aumentar a taxa de tratamentos bem sucedidos. A avaliação é polêmica e divide opiniões de especialistas.

O estudo foi feito com 52 mulheres de 24 a 42 anos participantes do programa de fertilização do HC. Elas foram testadas com a técnica de fertilização *in vitro*, em que os óvulos são retirados, fecundados, e reinseridos já como embriões.

Foram estudadas proteínas que se expressam no endométrio --parede que reveste o útero considerada pouco receptiva na fertilização-- no ciclo anterior à implantação do embrião.

Conseguiram engravidar 20% das mulheres nas quais a proteína claudina-4 aparecia de forma acentuada. Já nas mulheres com baixa presença dessa substância e alta quantidade da proteína LIF (fator inibidor de leucemia), a taxa de sucesso foi de 88%. Estas tiveram 36 mais chances de engravidar.

"O estudo me faz crer que estamos próximos de dois marcadores [proteínas] importantes. A idéia agora é fazer um painel de marcadores que vai possibilitar uma probabilidade alta de gravidez e conhecer mais o perfil de quem engravida", afirma o autor do estudo, o ginecologista Paulo César Serafini.

Ele diz que fará uma nova pesquisa com mais pacientes, envolvendo diversas doenças ginecológicas e outras proteínas.

Segundo o médico, o resultado já obtido na pesquisa será usado no tratamento de pacientes no prazo de dois meses. "Faremos a biopsia para verificar as proteínas e, caso necessário, poderemos tentar influir pela modificação do ciclo ou indução de ovário", afirma.

O Hospital das Clínicas de São Paulo é um exemplo comum das dificuldades encontradas pelas mulheres para engravidar. Lá, a taxa de sucesso em tratamentos de fertilização *in vitro* é de apenas 30% --e muitos casais ficam anos sem obter respostas ao tratamento.

No HC, cada mulher tem direito a até três tentativas de engravidar por fertilização *in vitro*. Para Edmund Chada Baracat, da Divisão de Ginecologia do HC e orientador do estudo, a maior probabilidade de acerto poderá facilitar o acesso a tratamentos a mais pacientes.

Segundo Serafini, os benefícios poderão ser estendidos a diversos tratamentos além da fertilização *in vitro*, como a inseminação artificial, já que o problema de receptividade do endométrio "é o mesmo".

Controvérsias

Mas nem todos são tão otimistas quanto aos dados divulgados. Especialistas em reprodução assistida questionam o pequeno número de pacientes envolvidos no estudo, além do fato de que a proteína claudina-4 já seja estudada como marcadora de implantação embrionária há dez anos, sem que haja uma conclusão até agora.

"Há mais de 500 proteínas se expressando no momento da implantação. Nenhum grupo no mundo usa uma marcação endometrial prévia como critério de cancelamento de ciclo de fertilização *in vitro*", afirma o ginecologista José Gonçalves Franco Júnior.

Segundo ele, esses marcadores demandam biopsia do endométrio e podem variar o seu perfil de expressão durante a estimulação ovariana, o que inviabilizaria a sua utilização na rotina dos tratamentos. "Não há nenhum trabalho científico publicado atestando a obrigatoriedade da execução de um perfil protéico endometrial antes da fertilização", afirma.

Para o médico Artur Dzik, diretor do Serviço de Esterilidade Conjugal do Hospital Pérola Byington,

busca

Folha Online | Folha de S.Paulo

Buscar

+tidas

+curiosas

+enviadas

1. Pivô de crise na Física da USP assinou artigo com plágio
2. "Decisão de quebrar patente é corajosa", diz Françoise Barré-Sinoussi
3. Fotos criam dúvida sobre a cor do planeta Marte
4. Política contra Aids divide "pais" do HIV
5. "Se não há patentes, matamos a pesquisa", diz Luc Montagnier

PUBLICIDADE


 Digite produto
ou marca

Compare preços

CURSOS
ON-LINE[Englishtown](#)[Deutsche Welle](#)

o mistério da implantação embrionária continua. "A comunidade científica mundial está há pelo menos 30 anos estudando os mecanismos da implantação embrionária e ainda sabemos muito pouco."

Leia mais

- [Manifestantes pedem liberação de pesquisas com células-tronco no STF](#)
- [Cientistas descobrem marcador terapêutico contra o câncer de pele](#)
- [Ato sexual ideal dura de três a 13 minutos, diz estudo](#)
- [Cientistas criam primeiros embriões híbridos do Reino Unido](#)
- [Clonagem provoca fascínio, curiosidade e preocupação. Doutora em genética explica o tema](#)

Especial

- [Leia o que já foi publicado sobre fertilização in vitro](#)

LIVRARIA DA FOLHA

PUBLICIDITARIOAL

- [Série com CDs ensina inglês, francês e mais 5 idiomas em 15 minutos ao dia](#)
- [Professor Pasquale ensina PORTUGUÊS em livros a partir de R\\$ 4,90](#)
- [Veja mais de 100 livros de R\\$ 1,99 a R\\$ 9,90; há viagens, filhos, carreira e artes](#)



[Comunicar erros](#)



[Enviar por e-mail](#)



[Imprimir](#)

ciência



POLÊMICA

Pivô de crise na Física da USP assinou artigo com plágio

CÂNCER DE PELE

Pesquisadores identificam duas variações genéticas

ENTREVISTAS

Política contra Aids divide "pais" do HIV

FOLHA ONLINE



DINHEIRO

Bovespa avança 10,7%; dólar tem forte queda e vai a R\$ 2,16

BRASIL

Na TV, Paes recorre a Lula; Gabeira mostra Caetano

COTIDIANO

Ladrões fazem arrastão em prédio nos Jardins, em SP

Porto Seguro

Consórcio de imóveis para casa nova.

Folha de S.Paulo

Reciba 15 dias de Folha grátis. Assine Já!

Tecnisa

More próximo ao Parque do Ibirapuera.

Tecnisa

Vila Prudente: 4 dorms Próximo ao parque.

Original VW

Novos e seminovos com preços imbatíveis

Celulares 3G

Encontre aqui em até 12x. Aproveite!

Tecnisa

A 600m da praia em Santos. 2 e 3 dorms.

Publifolha

Aprenda um idioma em 15 minutos.

Tecnisa

Barueri, 2 e 3 dorms. A 3 minutos do centro.

Notebook HP

Encontre aqui diversos modelos em até 10x.

Ecurso

Cursos oficiais e certificação Microsoft

Smartphone Treo

GSM e desbloqueado clique aqui e confira!

Publifolha

Viaje em grande estilo com os Guias Chic

[Notícias](#) | [Especial](#) | [Serviço](#) | [Galeria](#) | [Erramos](#) | [Colunas](#) | [Fale conosco](#) | [Atendimento ao assinante](#) | [Grupo Folha](#) | [Assine Folha](#)

O que é isso?

[Em cima da hora](#) | [Ambiente](#) | [Bichos](#) | [Brasil](#) | [Ciência e Saúde](#) | [Comida](#) | [Cotidiano](#) | [Dinheiro](#) | [Educação](#) | [Equilíbrio](#) | [Esporte](#) | [Ilustrada](#) | [Informática](#) | [Mundo](#) | [Turismo](#)

Copyright Folha Online. Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução do conteúdo desta página em qualquer meio de comunicação, eletrônico ou impresso, sem autorização escrita da Folha Online.