

Conception

Centro de Reprodução Humana

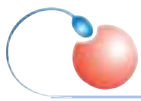
Dare Vita é uma publicação do Conception - Ano III - Nº 8 - 2º Quadrimestre de 2008



**Técnicas avançadas
agem nos fatores
masculinos da
infertilidade**

**Médicos participam
de congressos
internacionais**

**Conception
lança novo site**



Editorial

A infertilidade atinge 15% dos casais sexualmente ativos no Brasil, sendo que em até 50% desses casos o homem é o responsável pela esterilidade. No entanto, a mulher acaba sendo o foco de grande parte dos tratamentos, uma vez que a maioria dos procedimentos, além da própria gravidez, ocorre com ela.

O Conception, por meio de sua diretoria, acompanha e participa de importantes estudos e pesquisas sobre infertilidade realizados pelos principais centros de reprodução humana do mundo. Recentemente, alguns estudos demonstraram que o tratamento do homem infértil, antes do procedimento de fertilização in vitro, aumenta as taxas de gravidez.

Investigar os agentes causadores da infertilidade e indicar o melhor tratamento tanto para a mulher como para o homem é fundamental para obter resultados bem-sucedidos no processo de fertilização.

No Conception, os fatores da infertilidade são abordados integralmente e o homem recebe um tratamento de qualidade reconhecido internacionalmente.

Prótese de pênis

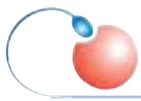
Estudos constatam que apenas 12% dos homens com disfunção erétil vão ao médico para tratamento. O mesmo trabalho identificou as principais dificuldades enfrentadas pelos pacientes, que seria a falta de conhecimento sobre o assunto, inclusive sobre quais opções terapêuticas estão disponíveis na atualidade. Outros consideraram a falta de ereção como parte do envelhecimento, além de se sentirem constrangidos em abordar o assunto.

Em indivíduos jovens, estresse, ansiedade, depressão, conflitos de relacionamento e consumo de álcool e drogas são os fatores mais comuns. Em homens de idade mais avançada a disfunção erétil é habitualmente resultante de problemas vasculares e neurológicos associados à hipertensão, diabetes, hábito de fumar, dislipidemia e cirurgias ou radioterapia sobre a região pélvica (o câncer da próstata é mais freqüente após os 60 anos de idade). O consumo de medicamentos que pode causar disfunção erétil também é maior nessa faixa etária.

Existem diversos tratamentos para a disfunção erétil e os riscos e benefícios de cada um deles tem de ser discutido com o paciente e sua parceira, sempre levando em consideração as expectativas do paciente e o julgamento e experiência do médico. Os tratamentos para disfunção erétil disponíveis hoje em dia incluem: medicação via oral, prostaglandina intra-uretral; dispositivos de vácuo, injeções intracavernosas de drogas vasoativas e implante de prótese peniana.

O implante de prótese de pênis é um tratamento cirúrgico da disfunção erétil. Embora muito eficaz, não é a primeira escolha e deve ser reservado para os casos de falha de tratamento com medicação via oral ou injeções intracavernosas. Existem basicamente dois tipos de próteses penianas: maleáveis e infláveis. As próteses maleáveis são constituídas por um fio trançado interno revestido por silicone de uso médico, enquanto que nas próteses infláveis existem dois cilindros que podem ser preenchidos por líquido armazenado em um reservatório. A prótese inflável apresenta a vantagem de ser mais fisiológica, tanto durante a flacidez quanto na ereção. O tratamento cirúrgico da disfunção erétil por meio de implante de prótese peniana é eficaz, mas não isento de complicações. Desse modo, o profissional que irá realizar a cirurgia deve ter atenção para as medidas que reduzem as infecções e experiência no implante de prótese e tratamento das complicações.





Microdissecção testicular beneficia homens azoospérmicos

Uso do microscópio cirúrgico aumenta a chance de encontrar espermatozóides

Homens considerados estéreis já têm chances de serem pais por meio de uma avançada técnica da medicina na área da fertilidade. A microdissecção testicular consiste em uma microcirurgia, realizada com auxílio de microscópio, que busca espermatozóides saudáveis em homens azoospérmicos – nos quais o espermograma não detecta espermatozóides.

A técnica, descrita nos Estados Unidos, possibilita que até 50% dos homens considerados estéreis possam ter filhos com seus próprios espermatozóides, com o auxílio de fertilização in vitro ou injeção intracitoplasmática de espermatozóide (ICSI).

As taxas de sucesso na microdissecção são 50% superiores às técnicas convencionais, como a biópsia de testículo. No Conception, 34 pacientes já utilizaram a microdissecção testicular. Destes, 61% conseguiram engravidar.



O doutor Fábio Pasqualotto participou em setembro do Congresso Iraniano de Reprodução Humana e Células-Tronco Na ocasião, o diretor do Conception proferiu três palestras e realizou três cirurgias demonstrativas, sendo uma de reversão de vasectomia e duas cirurgias de microdissecção de espermatozóide do testículo.

Cirurgia de varicocele com auxílio do microscópio aumenta as chances de gravidez

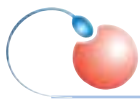
A varicocele - veias dilatadas no escroto - é considerada a causa mais freqüente de infertilidade no homem. Aproximadamente 40% dos homens inférteis apresentam a doença, que está relacionada com o aumento da temperatura do escroto, o que dificulta a produção de espermatozóides.

A cirurgia de varicocele com auxílio de microscópio é a técnica de tratamento que apresenta a maior taxa de sucesso com relação à qualidade de sêmen e índices de gravidez. Nesta técnica, a incisão (corte na cirurgia) é de aproximadamente dois centímetros. O uso do microscópio melhora a visualização da artéria, evitando assim o corte e a retirada inadvertida, a qual está relacionada com a piora da produção do espermatozóide pelo testículo. Além disso, o uso do microscópio aumenta a chance de retirada de todas as veias que estão causando o problema, evitando assim que veias permaneçam dilatadas.

Diretor do Conception palestra nos EUA

Em setembro, o doutor Fábio Pasqualotto palestrou no 2º Simpósio Internacional em Reprodução Humana da Cleveland Clinic, em Ohio, Estados Unidos. A palestra versou sobre controvérsias no manejo da varicocele. O diretor do Conception foi o único convidado estrangeiro no simpósio.





Pesquisa

A relação abaixo demonstra que o Conception, por meio de sua equipe, é o centro de reprodução humana brasileiro que contém mais publicações anuais internacionais nas áreas de pesquisa clínica e básica.

Congresso	Publicações
Congresso Americano de Urologia – Orlando, Flórida - Maio de 2008	2
Congresso Americano de Medicina Reprodutiva – San Francisco, Califórnia Novembro de 2008	12
Congresso Europeu de Reprodução Humana – Barcelona, Espanha - 2008	7

Convite internacional para palestrar e/ou realizar cirurgia demonstrativa

1. Congresso Iraniano de Reprodução Humana e Células-Tronco:

Realizou-se uma cirurgia de reversão de vasectomia e duas cirurgias de micro-dissecção testicular para encontrar espermatozóides em pacientes com ausência de espermatozóides no ejaculado.

Palestras proferidas:

- Vasectomy reversal vs. ICSI. The best option
- Varicocelectomy in the era of ICSI
- Papilomavirus in patients with varicocele.

Simpósio Internacional de Medicina Reprodutiva da Cleveland Clinic:

Realizou-se a conferência Controversies in the management of varicocele.

Artigos completos publicados no Medline:

- A comparison of post-thaw results between embryos arising from ICSI. Fertil Steril, 2008.
- Azoospermia following treatment with clomiphene citrate in patients with oligospermia. Fertil Steril, 2008.
- Effect of cigarette smoking in antioxidant levels and presence of leukocytospermia in infertile men: a prospective study. Fertil Steril, 2008.
- The male biological clock is thickening: a review of the literature. SPMJ, 2008.
- Concepts and future trends in male germ cell cryobanking. Frontiers in Bioscience, 2008.
- Assisted reproduction professional's towards their own IVF cycles. Hum Fertil, 2008.
- Patency and pregnancy rates are related to the effects of vasectomy on the human testicles. Current Urology, 2008.
- Evidence Based Medicine for Varicocele treatment: Archives of Medical Science, 2008.
- Update in male infertility: a review. Int J Urol, 2008.

Capítulos de livros aceitos e/ou publicados

- Male Germ Cell Cryobanking: in Handbook of Andrology.
- Surgically retrieved sperm samples (epididymal sperm: MESA, PESA; Testicular sperm: TESE / TESA): in Handbook of andrology.
- Psychological erectile dysfunction: Scientist and Urologist point of view. In: Psychological Sexual Dysfunctions Research Developments ed.Nova Jersey: Nova Science Publishers, Inc., 2008.
- Espermograma e testes de função espermática. In: Urologia no consultório. Cap. 4. Rhoden EL, Barros E., Artmed Editora, 2008.
- Varicocele. In: Urologia no consultório. Cap. 27. Rhoden EL, Barros E., Artmed Editora, 2008.
- Estresse oxidativo e aspectos metabólicos. In Metabologia: Karkow FJA, 2008.
- Células-tronco: aspectos metabólicos. In Metabologia: Karkow FJA, 2008.

Realizando Sonhos

Estudos e trabalhos desenvolvidos, além de tecnologia aplicada, possibilitam que o Conception participe da realização de sonhos e oportunize novos sentidos à realidade das pessoas.

Marilúcia Parisenti e Luis Alberto Abreu tentaram ter filhos durante dez anos. O casal iniciou tratamento em uma clínica de fertilização em Porto Alegre, mas o desgaste causado pelo deslocamento fez com que optassem pelo Conception quando o Centro foi inaugurado em Caxias do Sul, no ano de 2002. A primeira tentativa não foi bem-sucedida por complicações psicológicas, já que pai e mãe de Marilúcia haviam falecido recentemente. O acompanhamento psicológico oferecido pelo Conception foi decisivo para a recuperação após o período de luto. O resultado foi excelente: na segunda tentativa, Marilúcia engravidou de Augusto, hoje com 4 anos. O objetivo do casal era ter um filho, mas a possibilidade de estar grávida de gêmeos ou trigêmeos animava Marilúcia. A menina Júlia, de 1 ano e 8 meses, completa a felicidade da família.



O centro

O Conception – Centro de Reprodução Humana – é especializado no tratamento do casal infértil e atua oferecendo conceitos, tecnologia e serviços diferenciados. Formado por uma equipe multidisciplinar composta por ginecologistas, andrologista, embriologista, geneticista e psicólogas, agrega profissionais com pós-graduação nas melhores faculdades do país. Além disso, mantém intercâmbio técnico e científico com o Center for Advanced Research in Human Reproduction, Infertility and Sexual Function na Cleveland Clinic Foundation – EUA, permitindo atualização constante com as técnicas mais avançadas em nível mundial, assegurando confiabilidade e eficiência na concepção de novas vidas.

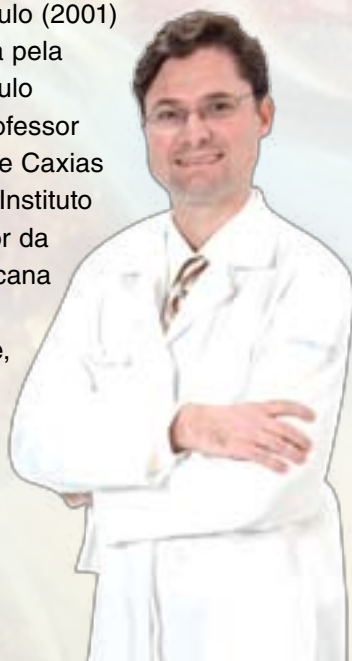
A equipe



Dr. Fábio Firmbach Pasqualotto

Diretor

Graduado em Medicina pela Universidade de Caxias do Sul (1993), mestrado em Urologia pela Universidade de São Paulo (2001) e doutorado em Urologia pela Universidade de São Paulo (2002). Atualmente é professor titular da Universidade de Caxias do Sul e da Associação Instituto Sapientiae. É colaborador da Federação Latino-americana das Sociedades de Esterilidade e Fertilidade, do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico e de 14 periódicos internacionais.

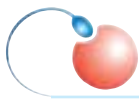


Dra. Eleonora Bedin Pasqualotto

Diretora

Possui graduação em Medicina pela Universidade de Caxias do Sul (1994), especialização em Reprodução Humana pela Cleveland Clinic Foundation (1999), especialização em Microcirurgia pela Cleveland Clinic Foundation (1999), doutorado em Medicina (Obstetrícia e Ginecologia) pela Universidade de São Paulo (2002), mestrado-profissionalizante em Executivo em Gestão Empresarial pela Fundação Getúlio Vargas - RJ (2006) e residência médica pela Fundação Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (1996). Atualmente é professora titular da Universidade de Caxias do Sul.





Congresso Europeu de Reprodução Humana

Os Drs. Eleonora e Fábio Pasqualotto apresentaram sete estudos no Congresso Europeu de Reprodução Humana, em Barcelona, na Espanha. Os trabalhos apresentados pelos diretores do Conception abordam desde a escolha do melhor espermatozóide para fertilização in vitro até sobre a escolha do melhor óvulo para aumentar as chances de gravidez e diminuir os riscos de aborto.

Congresso Brasileiro de Reprodução Assistida

Os diretores do Conception palestraram no Congresso Brasileiro de Reprodução Assistida, realizado em São Paulo, de 20 a 23 de agosto. A Dra. Eleonora Bedin Pasqualotto falou sobre suporte da fase lútea no curso de pós-graduação sobre Indução da Ovulação. Dr. Fábio Pasqualotto falou sobre infertilidade sem causa aparente no curso de Psicologia em Reprodução Humana e os aspectos da infecção do HPV e varicocele no homem infértil.

Conception lança novo site

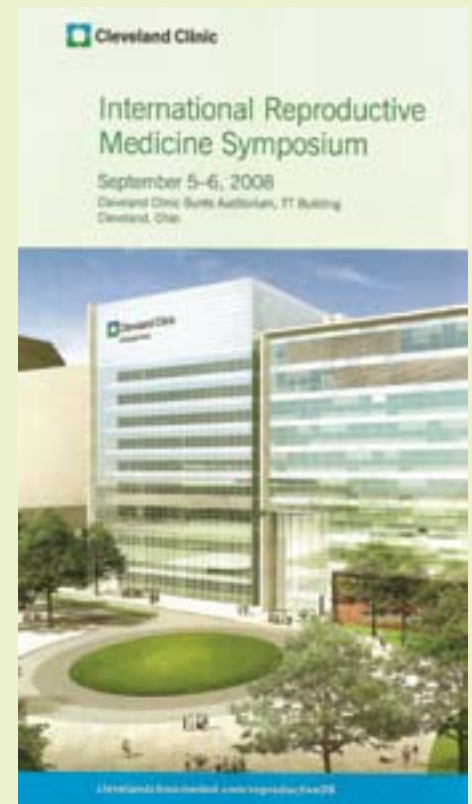
A nova página do Conception já está disponível na internet. O site traz conteúdo atualizado e informações completas sobre a clínica. Na seção “O Centro”, está a apresentação do centro, além de instruções sobre a primeira consulta, localização da clínica e dados da região. Em “Equipe”, o internauta conhece os profissionais que atuam no Conception e confere o perfil da Dra. Eleonora e do

Dr. Fábio Pasqualotto. No link “Dúvidas”, são esclarecidas questões relativas à infertilidade por meio de uma linguagem de fácil entendimento. Além disso, o site reúne cases de sucesso, serviços prestados, tratamentos, notícias, vídeo institucional e espaço para entrar em contato com a clínica.

Visite: www.conception-rs.com.br



Simpósio Internacional de Medicina Reprodutiva



O Dr. Fábio Firmbach Pasqualotto foi o único palestrante do Exterior convidado para participar do Simpósio Internacional de Medicina Reprodutiva, realizado pela Cleveland Clinic, em Ohio, Estados Unidos, nos dias 5 e 6 de setembro.

O diretor do Conception iniciou os trabalhos do Simpósio com a palestra sobre Controvérsias no Manejo da Varicocele.

Errata

Na última edição do informativo do Conception, parte dos exemplares foi distribuída com um dado alterado na matéria Resultados expressam realizações. Na tabela, o Grupo A refere-se à idade menor ou igual a 35 anos, e o Grupo B à idade maior que 35 anos.