

DIARE VITA  
Ano IV - N° 9  
1º quadrimestre  
2009



**Dra. Eleonora Pasqualotto em evento no Chile**



**O que a gente faz... tem a sua cara.**

**Dr. Fábio Pasqualotto participa de livro internacional**



**Saiba mais sobre congelamento de óvulos e sêmen**

**Confira novas parcerias**

**Conheça famílias que realizaram sonhos através do Conception**

Página 2



## Congelamento de Óvulos e Sêmen

*O congelamento de gametas são técnicas realizadas no Conception que apresentam resultados satisfatórios de fertilização. As taxas de sucesso do processo de congelamento e descongelamento chegam a 75 % no caso de óvulos, com chance de gestação de 5% a 7% por óvulo descongelado. Isso representa 20% de gravidez por paciente (se considerarmos apenas os óocitos viáveis após a descongelamento), e 50 % no caso do congelamento de sêmen, mantendo a taxa de gravidez semelhante ao de sêmen fresco.*

**Óvulos** A partir dos 35 anos, os óvulos têm menor qualidade e quantidade, o que diminui as chances de gestação natural. Óvulos saudáveis podem ser mantidos congelados por tempo indeterminado. O congelamento evita o problema do declínio da fertilidade feminina, que começa por volta dos 35 anos e se acentua a partir dos 40. Atualmente, o congelamento de óvulos é utilizado nos casos em que a mulher precisa se submeter a tratamentos com quimioterapia ou outros tratamentos à base de radiação, que podem causar infertilidade. Também é uma boa alternativa para pacientes que estão realizando fertilização in vitro e não desejam congelar embriões por motivos éticos e/ou religiosos. Além disso, poderá viabilizar a gravidez de uma mulher à beira dos 40 com os óvulos dos 25 anos, no auge da competência reprodutiva.

A técnica de congelamento de óvulos consiste na extração de gametas de mulheres em idade fértil que serão conservados em temperatura inferior a -100 °C e poderão ser fecundado posteriormente. Os gametas femininos são extraídos após um processo de estimulação do ovário. A temperatura é reduzida de 37°C a -196°C, que corresponde à temperatura do nitrogênio líquido, em que os óvulos ficam armazenados por tempo indefinido. Após o descongelamento, os óvulos são fecundados por meio da ICSI, técnica de fertilização em que se injeta um único espermatozoide no óvulo. Os óvulos podem ser congelados por duas técnicas distintas: o chamado congelamento lento ou a vitrificação (congelamento rápido), que tem fornecido resultados melhores do que as técnicas anteriores.

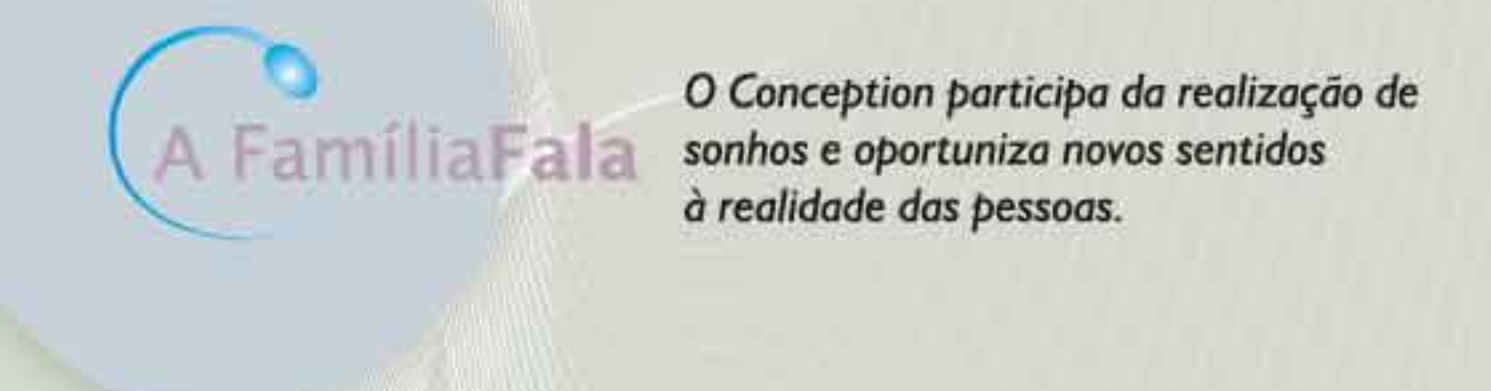
**Sêmen** A técnica de banco de sêmen terapêutico consiste no congelamento de amostras de espermatozoides. A aplicação pode ser dada em diferentes casos, como para homens submetidos a orquiectomia (retirada cirúrgica do testículo). Pacientes submetidos à radioterapia ou quimioterapia para doenças como câncer de testículo, linfoma ou leucemia, também se beneficiam com o procedimento, devido à grande probabilidade de estes tratamentos causarem problemas muitas vezes irreversíveis aos testículos.

A quimioterapia ou a radioterapia podem resultar na diminuição da concentração (quantidade) de espermatozoides de forma temporária ou permanente, sendo que, durante o tratamento do câncer não é possível prever se haverá danos aos espermatozoides, assim como se esses danos serão permanentes ou temporários. O banco de sêmen terapêutico garante o potencial para engravidar a parceira com os próprios espermatozoides do paciente no futuro. Além disso, homens submetidos à vasectomia devem ser alertados a respeito da possibilidade de quererem engravidar suas parceiras no futuro, visto que 2% a 6% dos homens vasectomizados realizam reversão desta cirurgia.

O congelamento de óvulos é indicado para mulheres que possuem ou sofrerão tratamentos oncológicos que possam causar danos à produção de óvulos, pacientes que estão realizando fertilização in vitro e não desejam congelar embriões, e pode viabilizar a gravidez de uma mulher à beira dos 40 anos com os óvulos do auge da competência reprodutiva.

A técnica de banco de sêmen terapêutico consiste no congelamento de amostras de espermatozoides e pode ser aplicada em diferentes casos.

Página 3



## A Família Fala

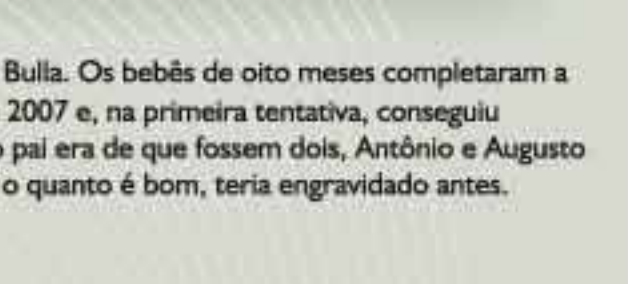
**O Conception participa da realização de sonhos e oportuniza novos sentidos à realidade das pessoas.**

**Tecnologia de ponta + profissionais competentes + casais com grande desejo de serem pais = mulheres grávidas.**

**Zoli e Dilton Vargas** vivenciaram o nascimento dos seus filhos Arthur e Lorenzo em dezembro de 2008. Os gêmeos vieram após cinco anos de tentativa de o casal engravidar. Durante esse tempo, tiveram a oportunidade de prepararem-se por meio de leituras, e também através de todo o suporte oferecido pelo Conception. "O centro foi incrível. A expectativa de toda a família era de que fossem gêmeos para que a alegria fosse completa", destaca Zoli.



**Desde dezembro de 2008**, Deize Bitencourt e José Lorenil rezeiram-se nos cuidados de Amanda e Manuela, as gêmeas nascidas no dia 13. As meninas são a realização do sonho do casal, que, por complicações em duas tentativas anteriores, não conseguiram engravidar. A partir de pesquisas na internet e indicações de amigos, Deize e Lorenil perceberam que não seria necessário sair de Caxias do Sul para realizar o tratamento, pois encontrariam no Conception um trabalho conceituado e apto a auxiliá-los. Na primeira tentativa, em abril do ano passado, a fertilização aconteceu, e o casal passou a aguardar uma nova resposta: quantos seriam os bebês, já que três embriões haviam sido fertilizados. "A felicidade foi muito grande quando soubemos que eram gêmeos", afirma Deize.



**Antônio e Augusto** são os presentes de Lucinara e Aroldo Bulla. Os bebês de oito meses completaram a alegria do casal de Flores da Cunha, que procurou o Conception em 2007 e, na primeira tentativa, conseguiu engravidar. Como havia histórico de gêmeos na família e o desejo do pai era de que fossem dois, Antônio e Augusto foram ainda mais celebrados. "Eles são uma bênção. Se eu soubesse o quanto é bom, teria engravidado antes. O casamento só é completo após a gravidez", garante Lucinara.

Página 4



## Saúde da Mulher

**Criado em agosto de 2002, o Conception oferece os mais avançados tratamentos para infertilidade e mantém intercâmbios científicos e técnico de excelência na área, garantindo tecnologia e equipamentos de ponta.**

**Endometriose** A endometriose é uma doença ginecológica que acomete mulheres em idade reprodutiva e consiste na presença de endométrio, camada interna do útero que é renovada mensalmente pela menstruação, em locais fora do útero. Os principais sintomas da doença são dor e infertilidade. Aproximadamente 20% das mulheres acometidas pela endometriose têm somente dor, 60% têm dor e infertilidade e 20% exclusivamente infertilidade. A dor da endometriose pode ser cólica menstrual intensa, dor abdominal durante a relação sexual, alterações intestinais como diarreia na época das menstruações, ou uma mistura destes sintomas. De acordo com a Associação Brasileira de Endometriose, esta doença está presente em até 10% das mulheres em idade reprodutiva e pode chegar a acometer até 33% das mulheres com infertilidade. O diagnóstico de suspeita da endometriose é feito através da história clínica e exame físico (toque vaginal). Após estes dois passos, a ecografia endovaginal especializada e exames de laboratório podem orientar quais mulheres deverão se submeter à laparoscopia. A laparoscopia é o único exame que pode diagnosticar com certeza se há ou não endometriose. Além de ser um método diagnóstico, é também um dos tratamentos. O tratamento da endometriose é realizado de acordo com o sintoma da mulher - dor e/ou infertilidade - e varia, indo desde medicações que interrompem a menstruação, cirurgia, até a fertilização in vitro. "No Conception todos os casais são avaliados globalmente, para que tenhamos maiores taxas de gravidez", afirma a Dra. Eleonora Pasqualotto.

**Reversão de vasectomia** Histórias demonstram que até 6% dos homens que realizam vasectomia solicitam a cirurgia de reversão do processo. Os fatores mais importantes para o sucesso da reversão são o tempo de obstrução desde a vasectomia e a experiência e habilidade do cirurgião. Para que os resultados sejam satisfatórios, a técnica é realizada com microscópio microcirúrgico. Pacientes com espermograma normal após a reversão de vasectomia apresentam 80 a 90% de chances de engravidar a parceira, dependendo da idade da parceira. Nas vasectomias com mais de 10 anos, muitas vezes é necessário realizar um procedimento cirúrgico muito mais elaborado, chamado vasopididimostomia, o qual consiste na união do canal deferente com o epidídimo. Os resultados obtidos com o uso correto da técnica apresentam taxa de gravidez em torno de 44% a 60%. Em 10% dos casos há novamente obstrução após seis meses e uma medida preventiva deve ser o congelamento do líquido epididimário contendo espermatozoides.



## Saúde do Homem

### Serviços prestados pelo Conception

#### Investigação Diagnóstica em Reprodução Humana

- Ultra-sonografia (ecografia) transvaginal
- Ultra-sonografia transvaginal (ecografia) seriada para controle de ovulação
- Histerosonografia
- Exames para avaliação de muco cervical
- Biópsia de endométrio para dotamento
- Teste pós-coito (Sims Hubner)
- Dosagens hormonais (especialmente estradiol, FSH, LH e h-HCG)
- Laboratório de Andrologia
- Análise seminal completa (espermograma)
- Pesquisa de anticorpos anti-espermatozoides
- Morfologia estrita de Kruger
- Teste para avaliar a função espermática
- Processamento de sêmen para reprodução humana
- Genética aplicada à infertilidade masculina (microdeleções e cromossomos Y e FISH - hibridização fluorescente in situ)
- **Disfunção Sexual Masculina**
- Disfunção erétil
- Ejaculação precoce
- Disfunção androgênica (andropausa)
- **Reprodução Humana**
- Inseminação artificial
- Fertilização in vitro (bebê de proveta)
- Micromanipulação de gametas (ICSI)
- Assisted Hatching
- Criopreservação de gametas (pré-vasectomia, pré-quimioterapia, pré-radioterapia, etc).
- Criopreservação de embriões
- **Microcirurgia**
- Microcirurgia tubária (reversão de laqueotomia, tuboplastia)
- Correção de varicocele
- Reversão de vasectomia
- Biópsia de testículo por microdissecção
- Aspiração e extração de espermatozoides de testículo e epidídimo para reprodução assistida.

Página 5



### Dra. Eleonora Bedin Pasqualotto

Possui graduação em Medicina pela Universidade de Caxias do Sul (1994), residência médica em ginecologia e obstetria pela Fundação Obsteriária Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (1996), especialização em Reprodução Humana pela Cleveland Clinic Foundation (1999), especialização em Microcirurgia pela Cleveland Clinic Foundation (1999), doutorado em Medicina (Obstetria e Ginecologia) pela Universidade de São Paulo (2002) e mestrado-profissionalizante em Executivo em Gestão Empresarial pela Fundação Getúlio Vargas - RJ (2006). A Dra. Eleonora é detentora do prêmio Histeroscopia de Ouro, concedido em Las Vegas, EUA, pela Sociedade Americana de Ginecologistas Laparoscopistas. Atualmente, é professora titular da Universidade de Caxias do Sul, coordenadora do Serviço de Ginecologia e Obstetria do Hospital Geral da Universidade de Caxias do Sul, pesquisadora do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e do Centro de Reprodução Humana da Cleveland Clinic. Dra. Eleonora é autora de mais de 30 publicações internacionais e mais de 150 apresentações em congressos internacionais.

### Dr. Fábio Firmbach Pasqualotto

Graduado em Medicina pela Universidade de Caxias do Sul (1993), residência médica em urologia pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (1997), especialização em Reprodução Humana pela Cleveland Clinic Foundation (1999), especialização em Microcirurgia pela Cleveland Clinic Foundation (1999), mestrado (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 pesquisador do Centro de Reprodução Humana da Cleveland Clinic, do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e revisor de 20 periódicos internacionais. Dr. Fábio é autor de mais de 70 publicações internacionais, tendo apresentado mais de 300 trabalhos em congressos internacionais.

### 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, embriologistas, geneticista e psicólogos, agrega profissionais com pós-graduação nas melhores faculdades do país. Além disso, mantém intercâmbio técnico e científico com a Center for Advanced Research in Human Reproduction, Infertility and Sexual Function na Cleveland Clinic Foundation, dos EUA, permitindo atualização constante com as técnicas mais avançadas em nível mundial, assegurando confiabilidade e eficiência na concepção de novas vidas.



CONCEPTION - CENTRO DE REPRODUÇÃO HUMANA  
Rua Pinheiro Machado, 2549, sala 22/24  
Caxias do Sul - RS - Fone: (54) 3214.4093 - Fax: (54) 3215.1695  
Site: www.conception-rs.com.br - E-mail: atendimento@conception-rs.com.br

DIARE VITA/CONCEPTION  
Coordenação Editorial: Departamento Científico Conception  
Edição: Diágnosis Comunicação Empresarial - Fone: (54) 3025.3030  
E-mail: noticias@diagnosiscomunicacao.com.br  
Editorial: Jupira Toner, Diis - MTB 4599  
Editorial assistente: Camilla Böhl - Tragem: 15 mil exemplares - Edição: JBS  
Impressão:  
Diare Vita é uma publicação do Conception - Ano IV - N° 9 - 1º quadrimestre 2009

Página 6



## FastPress



**Parceria com ginecologista ecografista de Porto Alegre viabiliza tratamento para casais de outras cidades.**

### Conception facilita a vida dos pacientes

O Conception oferece mais um serviço que garante praticidade e conforto aos casais que buscam o sonho de serem pais. O Dr. Ademar José Bedin, ginecologista e ecografista (ultrassonografista) de renome, passa a auxiliar no processo de fertilização de casais que preferem realizar os procedimentos de monitoramento da ovulação em Porto Alegre. O deslocamento a Caxias do Sul pode ser um transtorno, uma vez que os tratamentos de fertilização in vitro, assim como outros tratamentos realizados no Conception, requerem visitas periódicas do casal. "Temos uma boa notícia: a partir de agora, todo o monitoramento pode ser feito em Porto Alegre com profissional credenciado e altamente preparado para tal", afirma o Dr. Fábio Pasqualotto, diretor do Conception. "Contamos com um profissional extremamente competente e amplamente conhecido para este monitoramento ecográfico, contribuindo positivamente para este momento único na vida da mulher que está fazendo tratamento para engravidar", completa o Dr. Pasqualotto. O Dr. Ademar José Bedin é formado em Ginecologia Obstétrica pela Fundação de Ciências Médicas de Porto Alegre e especialista em Ecografia. Tendo trabalhado por muitos anos no Serviço de Obstetria da Santa Casa de Porto Alegre, é reconhecido nacionalmente como professor e autor de saúde da mulher.

O Dr. Bedin explica que, quando os pacientes estão realizando tratamento para engravidar com fertilização in vitro, muitas vezes são realizadas de duas a três ecografias semanais num intervalo de uma semana. Tais procedimentos podem trazer algum transtorno para o casal, visto que teria que se deslocar a Caxias do Sul. "Agora o casal pode fazer todo este monitoramento em Porto Alegre. Apenas o procedimento de captura de óvulos, que é a retirada dos óvulos para a fertilização in vitro, e a transferência de embriões são realizados no Conception, em Caxias do Sul", explica. Dessa forma, o Conception facilita o tratamento de casais que buscam um centro de referência em reprodução humana e infertilidade masculina reconhecido internacionalmente.

### Evento no Chile

Nos dias 26 e 27 de março de 2009, a Dra. Eleonora Bedin Pasqualotto esteve em um evento no Chile, que reuniu especialistas latino americanos em Reprodução Humana para debater atualidades em indução da ovulação.

### Livro Internacional

O Dr. Fábio Pasqualotto é convidado para escrever artigo sobre atualidades no tratamento da varicocele em livro internacional cujo editor é o Prof. Dr. Edmund Sabanegh, da Cleveland Clinic. O especialista escreverá um capítulo sobre varicocele para a publicação, que contará com capítulos elaborados pelos maiores especialistas em infertilidade masculina do mundo, como americanos, ingleses, italianos, franceses, alemães, australianos, canadenses, dinamarqueses, entre outros.

### Congresso de Reprodução Humana

Os diretores do Conception participaram do Congresso da Sociedade Brasileira de Reprodução Humana (SBRH), realizado em São Paulo, de 26 a 29 de novembro de 2008. Na ocasião, a Dra. Eleonora Pasqualotto ministrou a palestra *Complicações da Reprodução Assistida* no curso de pós-graduação do congresso. O Dr. Fábio Pasqualotto ministrou uma palestra sobre o que o ginecologista deve saber sobre infertilidade masculina, além de ser presidente da mesa debatedora sobre a palestra proferida pelo professor Dr. Agarwal, dos EUA, relativa ao dano de DNA do espermatozoide.

### Palestra em Fortaleza

O Dr. Fábio Pasqualotto participou do 1º Simpósio Internacional do Nordeste realizado em Fortaleza nos dias 25, 26 e 27 de março de 2009. O diretor do Conception palestrou sobre avaliação e tratamento da infertilidade masculina.

