

Conception promove Campanha da Fertilidade



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

- * Ligadura tubária: reversão ou FIV?
- * Técnicas de Reprodução Assistida para portadores de HIV: lavagem seminal
- * Eventos e publicações

Editorial

Dr. Fábio Firmbach Pasqualotto
Diretor do Conception
Centro de Reprodução Humana

Ser pai é multiplicar as responsabilidades, é cuidar, além de si, da vida de outra pessoa. É, à medida que o filho cresce, substituir vontades próprias em função de suas necessidades e desejos. É, pelo bem do filho, se impor ou se anular, levantar a voz e às vezes silenciar.

O pai representa segurança, e mesmo quando nem tudo está indo bem, é onde pode-se encontrar um ponto de equilíbrio. É ele quem irá dizer para não se preocupar, pois tudo dará certo e, em um abraço, dará a certeza de que realmente não é necessário se preocupar, pois sempre se está seguro sob os seus braços.

Os pais são também aqueles que decidem esperar pelos filhos e, no caso de não poderem tê-los, seguem em frente, não desistem do sonho, indo em busca do auxilio e compreensão de quem melhor entende essa situação. Ser pai é caminhar sempre um passo à frente, para mostrar aos filhos o caminho correto a seguir.

Esta reflexão sobre a idealização da função de um pai tem motivado o Conception a produzir o melhor em pesquisa, e a tornar-se referência nas condutas, procedimentos e orientações ao masculino. Ajudar o homem a tornar-se completo tem sido uma das grandes preocupações do Conception.

FastPress

Os doutores Fábio e Eleonora Pasqualotto apresentaram sete estudos no Congresso Europeu de Reprodução Humana e Embriologia, realizado no mês de junho, em Roma.

A Dra. Eleonora Pasqualotto também foi organizadora da Jornada de Ginecologia e Obstetrícia da Serra Gaúcha - Encontro dos Ex-residentes e Alunos de G & O do HGUICS, no mês de agosto;

Os diretores do Conception apresentaram ainda 14 estudos no Congresso Internacional de Infertilidade, no mês de setembro, em Munique;

Também foram apresentados três estudos no Congresso Americano de Medicina Reprodutiva, no mês de outubro, em Denver, no Colorado, pelo Dr. Fábio Pasqualotto;

O doutor Fábio Pasqualotto foi convidado a dar uma aula na sessão plenária sobre "O papel do religio biológico masculino no envelhecimento do espermatozoide e a influência na relação sexual", no Congresso Europeu de Medicina Sexual, em Málaga, na Espanha, no mês de novembro;

O Dr. Fábio Pasqualotto é coordenador do Departamento de Reprodução Humana da Sociedade Brasileira de Urologia - Brasil, biênio 2010/2011.

CONCEPTION - Centro de Reprodução Humana
Rua Pinheiro Machado, 2569, salas 23/24 - Caxias do Sul - RS
Fone: (54) 3214.4095 - Fax: (54) 3215.1695
www.conception-rs.com.br - e-mail: atendimento@conception-rs.com.br
Dare Vita - Conception
Coordenação editorial: Departamento Científico Conception
Edição: Dinâmica Comunicação Empresarial - Fone: (54) 3025.3030
e-mail: noticias@dinamicacomunicacao.com.br
Editora: Jucara Tonet Dini - MTB 4599 - Editora-assistente: Gabriela Zanetti
Tiragem: 20 mil exemplares - Edição: JBS
Impressão: Grafime Artes Gráficas e Editora Ltda.
Dare Vita é uma publicação do Conception - Ano V - Nº 12 - 2º semestre 2010

Foto Studio Claudia



O mês de julho de 2009 foi especial para o casal Stela Aparecida Valim Boeira Bruscatto e Giovanni Luiz Bruscatto. No dia 7, nasceram os gêmeos Victor Gabriel Boeira Bruscatto e Vitória Giovana Boeira Bruscatto, frutos de um tratamento realizado no Conception.

Após cerca de cinco anos tentando engravidar, e com tentativas frustradas de tratamentos, fertilizações e cirurgias, a casal foi buscar o auxílio da equipe do Conception Centro de Reprodução Humana. A partir da técnica de Fertilização In Vitro (FIV) eles obtiveram sucesso.

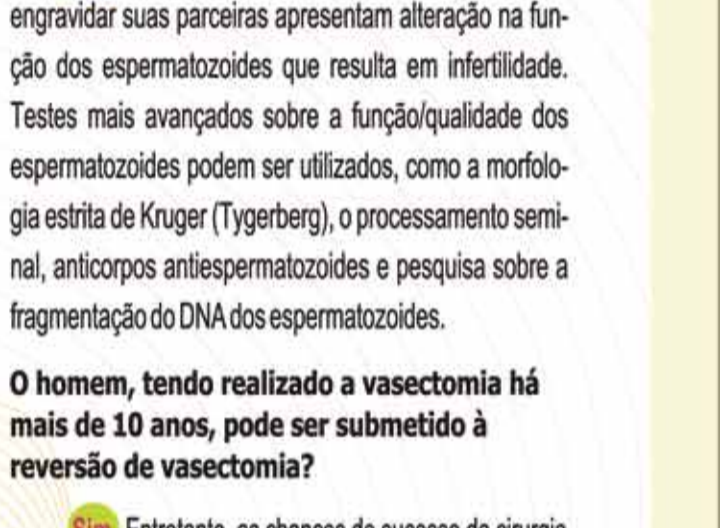


Foto Ladiamara T. Sacon

CONCEPTION
Centro de Reprodução Humana

A FamíliaFala

O tratamento durou cerca de três meses, e no final de novembro de 2008, quatro embriões foram transferidos para o útero de Stela. Após 14 dias, ao realizar o teste de gravidez, resultando foi positivo e, ao repetir-se o exame, a gestação foi confirmada. Um mês depois, na realização da ecografia, a Dra. Eleonora Pasqualotto os informou sobre a presença de dois bebês, o que alegrou o casal. A gestação ocorreu de forma tranquila, e em 37 semanas nasceram os gêmeos, Vitória, com o peso de 2,6kg, e Victor, com 2,5kg. "A nossa família se completou com a chegada de nossos filhos. Todos os problemas são pequenos diante deste milagre da vida", ressalta Stela. Ela explica que seus filhos são saudáveis e inteligentes, sempre superando as expectativas em relação ao desenvolvimento. "No Conception tivemos o carinho e a responsabilidade da equipe, contando com um excelente atendimento médico e psicológico. Enfim, toda essa luta que vivíamos travando há anos valeu a pena", conclui.

No dia 24 de julho de 2010, o casal Ladiamara T. Sacon e Gilson Bertella obtiveram uma grande realização. Foi a data do nascimento de seu filho Gustavo Sacon Bertella.

Anteriormente à gestação da esposa, Gilson já tinha conhecimento de que possuía varicocele, a principal causadora da infertilidade masculina. Até 40% das causas de infertilidade se devem a essa alteração. Dessa forma, já havia passado por uma cirurgia de correção, que não tinha surtido o efeito desejado, e fora informado de que as chances dele ter um filho naturalmente seriam de 2%. "Como já sabíamos sobre a existência da doença, nem pensávamos em gravidez. Mas, surgiu essa ideia e resolvemos tentar", explica Ladiamara.

Após uma consulta com outro profissional, lhes fora indicado que consultassem o Dr. Fábio Pasqualotto, e então teve início um tratamento no Conception Centro de Reprodução Humana. Depois de um mês, na primeira tentativa, Ladiamara engravidou.

Para o casal, o nascimento de Gustavo pode ser definido como uma grande emoção, uma realização. Eles explicam que é uma alegria incrível e ver seu filho ao lado e sorrir, sendo uma experiência gratificante. "Estamos muito felizes com o nosso pequeno, é um momento com o qual nós sempre sonhamos, estamos realizados", completa Ladiamara.

Reprodução Humana: mitos e verdades

Dr. Fábio Firmbach Pasqualotto

O espermograma pode ser considerado um teste de fertilidade masculina?

Não. Até 25% dos homens que têm dificuldade para engravidar suas parceiras apresentam alteração na função dos espermatozoides que resulta em infertilidade. Testes mais avançados sobre a função/qualidade dos espermatozoides podem ser utilizados, como a morfologia estrita de Kruger (Tygerberg), o processamento seminal, anticorpos antiespermatozoides e pesquisa sobre a fragmentação do DNA dos espermatozoides.

O homem, tendo realizado a vasectomia há mais de 10 anos, pode ser submetido à reversão de vasectomia?

Sim. Entretanto, as chances de sucesso da cirurgia dependem do intervalo entre a vasectomia e a reversão. Pacientes com um intervalo de menos de três anos da realização da vasectomia possuem chances de sucesso de 70% a 90%, e os que realizaram a vasectomia há mais de 15 anos, têm a taxa de sucesso estimada entre 40% e 70%.



CONCEPTION
Centro de Reprodução Humana

Serviços Conception

Criado em agosto de 2002, o Conception oferece os mais desenvolvidos tratamentos especializados para infertilidade e mantém intercâmbio científico e técnico com a Cleveland Clinic Foundation, nos Estados Unidos, centro mundial de excelência na área, garantindo tecnologia e equipamentos de ponta. Confira os principais serviços oferecidos pelo centro:

- Investigação diagnóstica em Reprodução Humana**
 - Ultrassonografia (ecografia) transvaginal
 - Ultrassonografia transvaginal (ecografia) seriada para controle de ovulação
 - Histerossonografia
 - Avaliação do muco cervical
 - Biópsia de endométrio para datateamento
 - Teste pós-coito (Sims Huhner)
 - Dosagens hormonais (especialmente estradiol, FSH, LH e B-HCG)

- Laboratório de Andrologia**
 - Análise seminal completa (espermograma)
 - Pesquisa de anticorpos antiespermatozoides
 - Morfologia estrita de Kruger
 - Teste para avaliar a função espermática
 - Processamento de sêmen para reprodução humana
 - Genética aplicada à fertilidade masculina (microdeleções do Cromossoma Y e FISH hibridização fluorescente in situ)

- Disfunção sexual masculina**
 - Ejaculação precoce
 - Ejaculação retróce
 - Deficiência androgênica (andropausa)

- Reprodução humana**
 - Inseminação artificial
 - Fertilização In Vitro (bebê de proveta)
 - Micromanipulação de gametas (ICSI)
 - Assisted Hatching
 - Criopreservação de gametas (pré-vasectomia, pré-quiromioterapia, pré-radioterapia, etc.)
 - Criopreservação de embriões

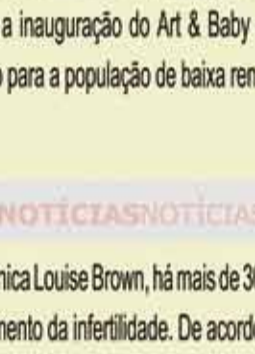
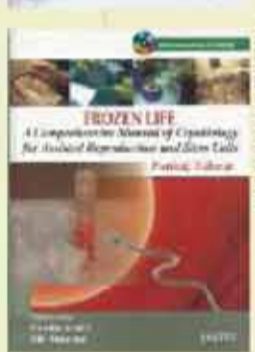
- Microcirurgia**
 - Microcirurgia tubária (reversão de laqueadura, tuboplastia)
 - Correção de varicocele
 - Reversão de vasectomia
 - Biópsia de testículo por microdissecção
 - Aspiração e extração de espermatozoide de testículo e epidídimo para reprodução assistida

Agenda Científica

Os doutores Fábio e Eleonora Pasqualotto participaram do livro *Tratado de Metabolismo Humano*, de Francisco Juárez Karkow, com dois capítulos. O capítulo *Células-tronco adulto embrionárias* trata sobre o que há de novo em pesquisas na área. O capítulo *Espécies reativas de oxigênio e antioxidantes seminais - aspectos metabólicos* trata sobre o metabolismo dos espermatozoides em mecanismos de formação de radicais livres e de proteção contra os radicais livres presentes no líquido seminal.

Os diretores do Conception, Fábio e Eleonora Pasqualotto escreveram dois capítulos no *Tratado de Reprodução Assistida*, da Sociedade Brasileira de Reprodução Humana. O primeiro, *Suporte hormonal de fase lútea*, em conjunto com a Dra. Luciane A. Battassini, aborda as medicações a serem usadas nos tratamentos de fertilização para a manutenção da gravidez. No capítulo *Azoospermia não obstrutiva*, os doutores versam sobre pacientes com ausência de espermatozoides ejaculados, e como obter espermatozoides do testículo para fertilização.

No livro *Frozen life - A Comprehensive Manual of Cryobiology for Assisted Reproduction and Stem Cells*, de Pankaj Talwar, que trata sobre o congelamento de gametas, os doutores Fábio e Eleonora Pasqualotto contribuíram com o capítulo *Male germ cell cryobanking*. A abordagem compreende o congelamento de espermatozoides, as taxas de sucesso de gravidez com o uso de espermatozoides congelados previamente e como indicar a criopreservação.



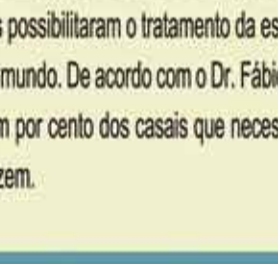
Criador da Fertilização In Vitro ganha Nobel



Foto: AP Photo / Alan Diaz / Reuters

Em Estocolmo, na Suécia, foi feito o anúncio do médico e cientista britânico Robert G. Edwards, de 85 anos, o vencedor do prêmio Nobel de Medicina 2010. Professor emérito da Universidade de Cambridge, em 1950 Edwards começou a trabalhar na técnica de Fertilização In Vitro, procedimento pelo qual os óvulos são fertilizados fora do corpo e implantados posteriormente no útero. A técnica foi desenvolvida em conjunto com o obstetra e ginecologista Patrick Steptoe, falecido em 1988.

Art&Baby Medicina Reprodutiva



O Instituto Art & Vida, instituição sem fins lucrativos de Caxias do Sul, preocupa-se com as questões sociais. Em virtude disso, apoia a inauguração do Art & Baby - Medicina Reprodutiva, que visa prestar atendimento para a população de baixa renda, que tem o sonho de ter filhos.

NOTÍCIAS NOTÍCIAS NOTÍCIAS NOTÍCIAS NOTÍCIAS

O Dare Vita, publicação jornalística do Conception, convidou a Dra. Luciane A. Battassini para contar um pouco sobre a profissão e também sobre as novidades acerca das técnicas de ecografia.

A Dra. Luciane é formada em Medicina pela Universidade de Caxias do Sul, em 2004, com residência médica em Ginecologia-Obstetrícia no Hospital Geral de Caxias do Sul. Possui o título de Especialista em Ginecologia e Obstetrícia pela Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia e é pós-graduada em Ecografia em Ginecologia-Obstetrícia pela Escola de Ultrassonografia do Ribeirão Preto, São Paulo. Está cursando pós-graduação em Medicina do Trabalho no Instituto de Administração Hospitalar e Ciências da Saúde, e atua como médica assistente no Conception Centro de Reprodução Humana desde 2008.

Qual é a satisfação em trabalhar na área de Reprodução Humana, que move tantos desejos e expectativas das pessoas?

É uma grande satisfação profissional e pessoal trabalhar na área da Reprodução Humana. É uma área da Medicina em que as pessoas que nos procuram, muitas vezes, se encontram abaladas psicologicamente, em virtude de não conseguirem ter seus filhos, formar suas famílias. Assim, quando, por meio do tratamento, se consegue transformar o sonho de ter um filho em realidade, é emocionante, pois sabemos que estamos contribuindo para que casais possam formar a tão almejada família. Como é o retorno que vocês obtêm dos pacientes, a partir dos procedimentos realizados?

No momento em que realizamos os procedimentos, estamos em uma etapa do tratamento onde há uma grande mistura de sentimentos por parte das pacientes. Com isso, nos aproximamos delas, por meio de contatos frequentes, o que as deixam mais tranquilas e seguras. Isso acaba por fortalecer a relação médico-paciente, uma vez que, independentemente do resultado do tratamento, as pacientes manifestam por nós muito carinho e gratidão. E isso, para nós médicos, é uma motivação para continuarmos trabalhando.

Entrevista

Considerando sua especialização em ecografia, quais são as indicações para sua realização durante a gestação?

A ecografia se tornou indispensável durante a gestação, visto que por meio dela pode-se saber se será uma gestação única ou múltipla; pode-se identificar alterações na formação do feto e, quando possível, já programar sua correção, seja intrauterina, ou logo após o nascimento do bebê; pode-se avaliar se os nutrientes da mãe estão chegando ao feto e assim acompanhar se o crescimento está acontecendo de forma adequada, e também se pode analisar o bem-estar fetal. Estas são apenas algumas indicações para se realizar a ecografia durante o pré-natal.

Existem novidades em relação à técnica de ecografia?

O avanço da tecnologia permitiu um maior desenvolvimento destes novos tipos de ecografia, bem como a criação de novos programas para serem utilizados nestes aparelhos. Com isto, houve uma melhora da qualidade das imagens e uma possibilidade de aperfeiçoar as ecografias, como por exemplo, por meio das ecografias 3D e 4D. Na Reprodução Humana, a ecografia 3D vem sendo aprimorada com programas modernos que permitem uma melhor avaliação variando, por meio da medida do volume ovariano. Alguns estudos recentes mostram que esta medida pode ser equivalente aos testes endócrinos realizados na avaliação do potencial ovariano, com a vantagem de ser um método relativamente rápido, barato e de fácil realização. No entanto, pesquisas futuras ainda são necessárias para que se tenha maior confiança na análise da reserva ovariana realizada somente por meio da ecografia.

Como é a sua rotina profissional e pessoal?

Minha rotina profissional é bastante dinâmica, pois além de trabalhar no Conception Centro de Reprodução Humana, também sou professora de ecografia no curso de Medicina da Universidade de Caxias do Sul. Além disso, participo de congressos e eventos científicos, o que me permite estar atualizada em relação às novidades da área. Pessoalmente, gosto muito de estar com minha família, especialmente com meus filhos, e de fazer exercícios físicos.

Como você avalia o futuro da área de Reprodução Humana?

Acredito que o futuro da área de Reprodução Humana é muito promissor, pois com o avanço da tecnologia e o aumento da conscientização da população sobre a importância de cuidar da saúde reprodutiva, espera-se que cada vez mais casais consigam ter filhos saudáveis e desejados. Além disso, acredito que a atuação de profissionais como eu, que buscam oferecer o melhor atendimento possível, será cada vez mais valorizada.

Como você avalia o trabalho realizado no Conception?

O trabalho realizado no Conception é muito gratificante, pois temos a oportunidade de ajudar muitas famílias a terem filhos saudáveis e desejados. Além disso, acredito que o trabalho realizado aqui contribui para o avanço da área de Reprodução Humana e para o bem-estar da população.

Como você avalia o trabalho realizado no Conception?

O trabalho realizado no Conception é muito gratificante, pois temos a oportunidade de ajudar muitas famílias a terem filhos saudáveis e desejados. Além disso, acredito que o trabalho realizado aqui contribui para o avanço da área de Reprodução Humana e para o bem-estar da população.

Saúde da Mulher

Ligadura tubária: reversão ou FIV?

Apesar de uma vasta gama de opções de métodos contraceptivos disponíveis, a ligadura tubária permanece sendo um método amplamente utilizado. Entretanto, estima-se que até 15% das pacientes que realizam esse procedimento acabam por se arrepender da decisão. A literatura cita o desejo de ter um filho com um novo parceiro como o pedido mais comum de reversão da ligadura tubária.

Para as mulheres que desejam uma gestação após a ligadura tubária, existem duas opções de tratamento: a reanastomose tubária por microcirurgia e a técnica Cirúrgica In Vitro (FIV). A escolha do tratamento depende de fatores como a técnica cirúrgica utilizada na ligadura, a idade da mulher, o número de filhos desejados, bem como outros fatores de subfertilidade que possam estar envolvidos.

Para realização da reversão de ligadura tubária, o comprimento da trompa residual e o local onde foi feita a ligadura são determinantes no sucesso do procedimento. Portanto, antes de optarmos pela reversão, é fundamental a avaliação destes fatores por meio de uma laparoscopia que pode ser realizada previamente (para nos certificarmos da possibilidade da realização da reversão), ou no próprio momento da reversão (estando o cliente de que esta poderá não ser factível). A reversão da ligadura pode ser feita por meio da laparotomia, com auxílio de microscópio cirúrgico ou da videolaparoscopia, sendo esta última a via preferencial.

Para as pacientes com idade superior a 35 anos ou com perda prematura da reserva ovariana, o tratamento indicado é a FIV. O tempo necessário para a avaliação do sucesso ou não de uma reversão de ligadura tubária é de seis meses a um ano após a cirurgia, tempo este valioso para as pacientes com este perfil. A FIV também é a melhor alternativa para estes casais em que se observa, na história clínica ou nos exames iniciais, algum outro fator potencial de subfertilidade, por meio dela podemos corrigir também estes fatores.

A chance de gestação por ciclo pela técnica de FIV com ICSI (injeção intracitoplasmática de espermatozoide) é em torno de 30% a 35%, dependendo principalmente da idade da paciente, sendo que a taxa cumulativa ultrapassa os 70%. A taxa de gravidez cumulativa observada com a microcirurgia tubária, frente às condições ideais (idade < 35 anos, permeabilidade tubária bilateral após a reversão, ausência de aderências identificadas na cirurgia, entre outras), gira em torno de 60% (considerando de seis meses a um ano de tentativa de gestação após a cirurgia).

Dra. Lisiane Knob da Costa
Conception Centro de Reprodução Humana
Formada em Medicina pela PUC-RS, com residência em Ginecologia e Obstetrícia pelo Hospital Geral de Caxias do Sul e pós-graduação em Reprodução Humana Assistida pelo Instituto Sapienter - SP.

Saúde do Homem

Técnicas de Reprodução Assistida para portadores de HIV: lavagem seminal

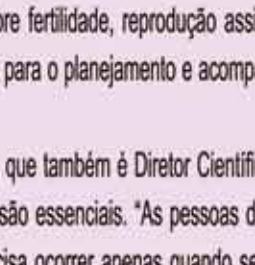
As Técnicas de Reprodução Assistida (TRA) têm sido fortemente indicadas para portadores do vírus da imunodeficiência adquirida (HIV), pois acredita-se que sejam capazes de minimizar os riscos de transmissão e infecção pelo HIV, assim como por outros vírus, como os da hepatite B e C, O HIV, assim como os causadores das hepatites, pode ser transmitido por relação sexual, contaminação sanguínea, doação de órgãos e sêmen e pela transmissão vertical (de mãe para filho).

Os casais HIV positivos que buscam a gravidez podem se encontrar em três situações diferentes: homem infectado, e mulher não; homem e mulher infectados; homem sem infecção e mulher infectada, além de coinfectados. Para cada situação há critérios de avaliação para definir a realização dos procedimentos.

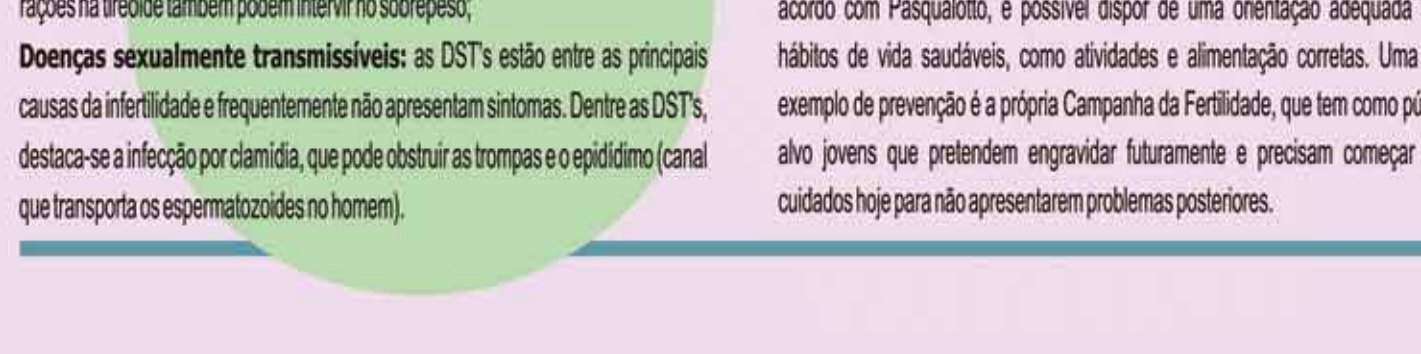
Uma das Técnicas de Reprodução Assistida é a de dupla lavagem seminal, a estratégia para retirar o vírus dos fluidos seminais em um programa de reprodução assistida para casais sorodiscordantes preconizada por Semprini. Ela tem sido amplamente utilizada e atual estudos têm demonstrado sua eficácia.

A literatura atual confirma sua segurança independente dos níveis de linfócitos T CD4, da carga viral e do estado clínico do homem infectado. A manipulação do sêmen não prejudica as chances de sucesso pela qualidade seminal, possibilitando uma taxa média de sucesso após a inseminação intrauterina (IU) de cerca de 30% e de quase 40% após a injeção intracitoplasmática de espermatozoide (ICSI).

Dr. Fábio Firmbach Pasqualotto
Diretor do Conception Centro de Reprodução Humana



Campanha da Fertilidade na Feijoadá do Pulita



A 12ª edição da Feijoadá do Pulita contou com a realização de mais uma etapa da Campanha da Fertilidade, do Conception Centro de Reprodução Humana, no dia 24 de julho. Os participantes do evento, realizado no Centro de Eventos da Festa da Uva, receberam o material informativo da equipe do Conception, que alerta sobre os 13 passos para a preservação da fertilidade. A Feijoadá visa à arrecadação de recursos financeiros, que são repassados a entidades sociais credenciadas.