

# ANDRONEWS

Informativo trimestral da clínica Androfert - Centro de Referência em Infertilidade Masculina

## Nasce um centro de excelência



Um marco na área de reprodução assistida no Brasil. Assim pode ser resumida a inauguração das novas instalações da clínica Androfert - Centro de Referência em Infertilidade Masculina, localizada em Campinas, SP. A Androfert foi fundada em 1990 e, ao longo dos últimos três anos, passou por um período de transformação visando o inovador que trouxe para o Estado de São Paulo uma tecnologia que existe em poucos países fora do Brasil.

A partir da inauguração, a Androfert transformou num centro de excelência em fertilidade masculina, andrologia e reprodução humana, fundado em um local totalmente independente de um hospital, com equipamentos e salas modernas para o atendimento de alta qualidade, com o objetivo de atender e educar os pacientes de maneira personalizada. A clínica possui também laboratório de andrologia e reprodução de sêmen, fertilização in vitro e manipulação de gametas, além de laboratório de genética e biologia molecular.

A clínica pode ser contatada com os maiores e melhores centros médicos do Brasil e do mundo em questão de segundos. Isso porque a Androfert está equipada com modernos recursos para transmissão de dados e imagens via Internet. Outra preocupação foi com o controle ambiental. Todo o sistema de ar é controlado, filtrado e pressurizado por equipamentos de última geração que removem partículas e gases voláteis. O tratamento permitido à Androfert obter a certificação de sala limpa Classe 100 no seu laboratório de fertilização in vitro, o primeiro do Brasil com essa classificação.

Salas personalizadas para atendimento individual, laboratório avançado para análises, eventos, cursos e teleconferência completam uma infra-estrutura concebida exclusivamente para prestar o melhor atendimento ao paciente. Tais recursos passaram a ser adotados também, por médicos e pesquisadores de áreas afins interessados em expandir seus conhecimentos sobre reprodução assistida. O maior resultado da clínica é o aumento do número de abortos de gravidez que a paciente tem. Ser emblema e mais um centro de referência assistida do Brasil foi uma consequência natural da preocupação em oferecer, sempre, um serviço com qualidade e com respeito", disse o Dr. Sandro Esteves.

**www.androfert.com.br**

Assete e dezesseis pontos de Brasil é considerado um país de fronteira na área de reprodução assistida.

ANDRO NEWS Ano 2 - nº 4 - Dez / 2002

### Atualização

## Evento reúne especialistas em reprodução humana

### Simpósio internacional comemora a inauguração da nova clínica da Androfert

O Simpósio Internacional de Reprodução Humana, que aconteceu em junho, foi organizado em parceria com o Centro de Reprodução Humana da Fundação Cleveland Clinic (EUA) e com o Setor de Reprodução Humana da Escola Paulista de Medicina. Participaram do simpósio especialistas como o professor Ashok Agarwal, diretor do Centro de Reprodução Humana da Fundação Cleveland Clinic (EUA) e outros profissionais reconhecidos internacionalmente. O evento reuniu médicos, biólogos, bioquímicos e estudantes de diversas áreas.

O Dr. Ashok Agarwal apresentou suas últimas pesquisas em seu trabalho em infertilidade masculina e reprodução humana. Relatou que muitos homens não conseguem ter filhos devido a fatores ambientais e sociais, como estresse, alimentação inadequada, tabagismo e poluição ambiental. Segundo ele, los pacientes produzem grande quantidade de radicais livres de oxigênio, substâncias que são produzidas normalmente durante o metabolismo, mas na vigência das condições acima apontadas, a produção é maior e danifica o potencial de fertilidade dos espermatozoides. Determinados medicamentos estão sendo desenvolvidos para minimizar esses efeitos, como a carnitina. O uso de antioxidantes como as vitaminas C e E, também pode auxiliar o tratamento, embora ainda seja necessário haver estudos mais profundos.

O Dr. Agarwal apresentou, também, importantes avanços no diagnóstico da infertilidade masculina por meio de testes que avaliam o DNA (material genético) dos espermatozoides. Esses testes permitem selecionar os espermatozoides que não apresentam material genético danificado para serem utilizados juntamente com a mais moderna técnica de fertilização in vitro, que é a injeção intracitoplasmática do espermatozoide no óvulo (ICSI).

O Dr. Raul Sadr, da VECO do Brasil, empresa especializada no controle de contaminação ambiental, apresentou uma tecnologia inovadora desenvolvida no Brasil para o controle da qualidade do ar nos laboratórios de fertilização in vitro. Trata-se de um sistema que aspira todo o ar da ambiente e força sua passagem por uma série de filtros, eliminando todo o tipo de

poluição ambiental. Ela apresentou no novo laboratório de Fertilização in vitro da Androfert, primeiro do Brasil com controle total do qualidade do ar.

O Dr. Sandro Esteves, da Androfert, falou sobre o controle de qualidade para aumento da taxa de sucesso da gravidez com as técnicas de fertilização in vitro e destacou a importância das análises de controle da qualidade do ar. Ele apresentou os resultados de uma recente pesquisa realizada na Androfert, envolvendo cerca de 300 pacientes que foram submetidas à fertilização in vitro, sendo que 270 fertilizações foram realizadas num laboratório com um controle rigoroso quanto à qualidade do ar. Os resultados mostram que houve aumento nos taxas de fecundação após o controle total do ar ambiente. Além disso, demonstrou aumento significativo no percentual de embriões que apresentaram excelente qualidade no dia da transferência embrionária, momento que os embriões cultivados no laboratório voltam para o útero da mãe. Essa taxa aumentou as chances de gravidez e diminuiu o risco de aborto.

**Processamento de sêmen**  
 O processamento de sêmen realizado pelo Técnico de Processamento de Sêmen para Fertilização Assistida, coordenado pelo Dr. Sandro Esteves, da Androfert, e pelo Dr. Ashok Agarwal, da Fundação Cleveland Clinic, O objetivo é obter o melhor sêmen possível para a fertilização in vitro.

ANDRO NEWS Ano 2 - nº 4 - Dez / 2002

### Tecnologia

## Êxito da fertilização depende do controle da contaminação

Androfert agora no sistema de purificação de ar para garantir o nível de limpeza e o melhor ambiente para o paciente.

A fertilização in vitro em cada seis casos, as chances de gravidez são reduzidas em 40% (menores taxas) ou uma combinação de ambos (20%). Isso ocorre porque o homem está envolvido no processo, explica o Dr. Sandro Esteves, diretor da Androfert, Centro de Referência em Infertilidade Masculina. Por isso, cada vez mais, algumas casais vivem sem filhos por causa e porque em alguns casos, o homem não consegue ter filhos devido a fatores ambientais e sociais, como estresse, alimentação inadequada, tabagismo e poluição ambiental.

Androfert aposta sempre em novas tecnologias para atingir padrões de excelência em seus serviços.

Prova disso é a parceria firmada, no final de 1999, com a VECO do Brasil. Além da instalação de filtros nos equipamentos e no laboratório de sêmen, a Androfert passou a utilizar o sistema de tratamento de ar com esteletoes específicos de trabalho, tanto no laboratório quanto no sala cirúrgica e ambiente de pacientes, controlando a contaminação por partículas microscópicas e prevenindo, por meio de procedimentos preventivos, com esse sistema, as taxas de gravidez passaram de 22% para 40%.

Além disso, os abortos espontâneos diminuíram de 12% para 4,7%.

Por isso o laboratório de fertilização da Androfert é considerado o melhor e vem recebendo a visita de especialistas de todo o Brasil. "Muitas clínicas de fertilização em todo o mundo têm adotado sistemas semelhantes, mas nenhum tão completo e específico quanto este", diz o Dr. Esteves. O laboratório é o primeiro de fertilização do Brasil a receber certificação classe 100, que indica níveis baixíssimos de contaminação no ar, com sensores apnais em alguns laboratórios da indústria farmacêutica.

ANDRO NEWS 2002 foi bom, 2003 será melhor

### Novidades

## Técnica ajuda homens sem espermatozoides

### A microdisseção testicular auxilia o tratamento de homens com ausência de espermatozoides

Desenvolvida pelo Dr. Peter Schlegel, dos Estados Unidos, essa nova técnica de microcirurgia aumenta as chances de encontrar espermatozoides no testículo de homens com ausência de espermatozoides no sêmen, após testes realizados. A microdisseção testicular é um procedimento minimamente invasivo, onde se punciona ou se biópsia cirúrgica o testículo e se analisam os espermatozoides encontrados. A Androfert já realizou mais de 30 procedimentos dessa natureza.

Antes de ser realizada, o procedimento não requer internação. O paciente é sedado e o procedimento é realizado em um ambiente limpo e controlado, sendo recomendado o uso de roupas por três dias. Além disso, a quantidade de testosterona é monitorada, os exames de sangue são realizados e a recuperação é rápida. É importante lembrar que a produção hormonal fragmenta mais pode comprometer a produção hormonal importante mencionada que homens com azoospermia (já reduzido ou ausência de espermatozoides no sêmen) são submetidos ao teste de microdisseção são praticamente os mesmos da biópsia testicular, ou seja, infecção (3 a 4%), e dor, fadiga (1 a 2%). Em média, há técnicas cirúrgicas para encontrar espermatozoides com a microdisseção e significativos resultados. Na nossa experiência todos os casos realizados com esse procedimento tiveram êxito em encontrar espermatozoides, e em 18 deles foi possível a obtenção de gravidez com sucesso após a fertilização in vitro associada à microdisseção testicular (ICSI), explica o Dr. Sandro Esteves.

**Veja nosso Centro Cirúrgico em www.androfert.com.br**

Equipe Androfert

Conhecemos de você os primeiros passos das músicas de Natal. Nossa conexão há um mês forte. Não sabemos se é porque temos mais o que agradecer ou se mais de dizer para Ti e para nossos amigos e colaboradores: Muito obrigado... São tantos os momentos que viveremos neste ano. Tantas vidas a agradecer. Muito obrigado... Que passemos juntos No próximo Ano Continuar acreditando, realizando tudo o que se faz e para. Agradecer mais, vida e agradecer sempre à Maria Santíssima e à Ti. Senhor.

ANDRO NEWS Ano 2 - nº 4 - Dez / 2002

Informação trimestral editada pela Androfert Centro de Referência em Infertilidade Masculina - Av. Dr. Heitor Perinetti, 1464 - Tatuapé - SP - 02070-400 - Campinas - SP - Fone: (011) 3397-1161 - Fax: (011) 3394-8992 - Redação e produção: CLO Barreiros e Consultoria - Jornalista Responsável Adilson Cezimbra - F18 21.597 - Edição: Flavio Dorn - Tiragem: 3.000 exemplares