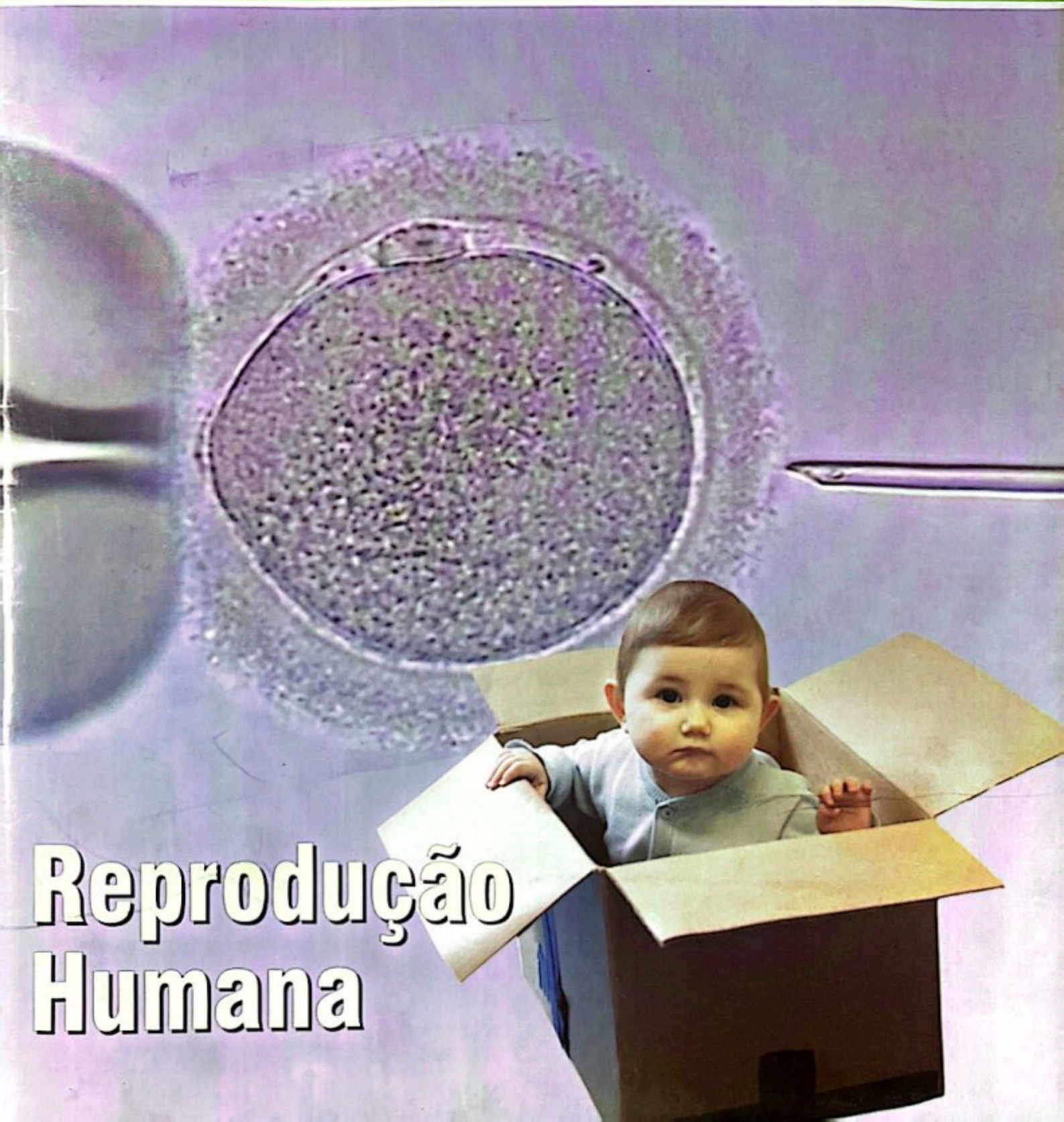


Ano V - Nº 27
Dezembro/2008

Revista da **Santa Casa** da Misericórdia **Casa** de Fortaleza



Reprodução Humana



RÁDIO TÁXI[®] FORTALEZA A PIONEIRA



www.radiotaxifortaleza.com.br
cooprataf@radiotaxifortaleza.com.br

ADMINISTRAÇÃO FONE/FAX: 3253.1060
Especial é você - 24 horas no Ar

3254.5744 0800.85.5744

Rua Solon Pinheiro, 760 - Fortaleza - Ceará

TOYOTA

EXCELÊNCIA É UMA PALAVRA
MUITO IMPORTANTE NA NEWLAND.
TANTO QUE ATÉ JÁ FAZ PARTE
DA NOSSA MARCA.

slogan



NEWLAND: EXCELÊNCIA NO ATENDIMENTO PARA SATISFAZER VOCÊ.



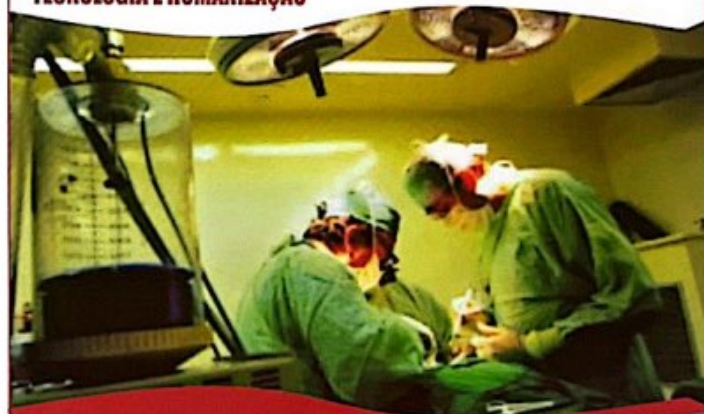
Newland
Toyota por excelência



TECNOLOGIA E HUMANIZAÇÃO

UTI
Hemodinâmica
Novo Centro Cirurgico
Centro de Radiodiagnóstico
Pronto Atendimento
Clínico-Cardiológica
Otorrino
Tramato-Ortopedia

Neuma Designer



Av. Pontes Vieira, 2531
Dionisio Torres
Fortaleza - Ceará

Fone: (85) 4009 3333
info@hospitalsaocarlos.com.br
www.hospitalsaocarlos.com.br



vida
respeito
doação
parceria
zelo
coração
sonhos
amor
união
paz

Abra as portas e janelas do seu coração
para a solidariedade.

AGATEK
PERSIANAS E CORTINAS

Editorial

Este é o último número da revista em 2008 e abordaremos como de praxe temas variados, porém com ênfase em reprodução humana.

Infertilidade conjugal ocorre em 15% dos casais e pode trazer várias repercussões na vida dessas pessoas quando diante do problema.

2008 seria o ano do fim do mandato da atual diretoria do Centro de Estudos, porém fomos convidados a continuar por mais dois anos, o que foi plenamente aceito por nós e estamos confiantes que esse próximo mandato que se inicia em 2009 terá pleno êxito.

Dentre as realizações do Centro de

Estudos Prof. Osvaldo Soares podemos destacar a XVI jornada científica realizada em outubro que com 285 inscritos tornou-se a maior jornada entre as 16 realizadas.

Agora em outubro foi celebrado um convênio entre a Santa Casa e a Prefeitura de Fortaleza com o objetivo de melhorar o atendimento emergencial de nossa instituição.

Desejamos a todos feliz 2009.

Dr. Ivon Teixeira de Sousa,
Presidente do Centro de Estudos.



Capa: Neuma Designer

A clínica de diagnóstico por imagem Boghos Boyadjian a 31 anos colaborando para a saúde do fortalezense, inaugura agora uma nova unidade com os mais modernos recursos de diagnóstico, na avenida Dom Luís, 1200, 3º andar (Patio Dom Luís). Além dos equipamentos mais sofisticados a nova unidade de atendimento conta com modernas instalações e equipe médica altamente qualificada, mantendo a sua tradição de confiabilidade em seus diagnósticos. Com as duas unidades de atendimento, uma na avenida Rui Barbosa e a Segunda na avenida Dom Luís, onde esperamos receber nossos pacientes com maior zelo e dedicação.

**Boghos
Boyadjian**
DIAGNÓSTICO POR IMAGEM



Avenida Rui Barbosa, 1975
Fones: 3266.2300 / 3224.9262

Avenida Dom Luis, 1200 - 3º andar
Edifício Pátio Dom Luis - Fone: 4011.5511

www.clinicaboghos.com.br



A MELHOR DIVERSÃO DA SUA NOITE.

Emoção, entusiasmo e alegria são elementos essenciais pra quem deseja qualidade de vida. O Mucuripe Club e o Seven Dinner Club trazem pra você todas essas sensações, além dos melhores shows da cidade, os mais variados estilos e muita gente bonita, deixando sua noite ainda mais divertida.



dinnerCLUB



03 Editorial

06 Reprodução Humana
Avaliação do homem infértil

08 Reprodução Humana
Infertilidade Feminina

12 Reprodução Humana
Métodos de Tratamento

15 Reprodução Humana
O Especialista pode ajudar. E muito

16 Reprodução Humana
A mulher e o relógio biológico

19 Reprodução Humana
O Embrião Ideal

20 Reprodução Humana
Preservação da fertilidade

25 Informe Publicitário
LineMed participa de Simpósio

26 Fonoaudiologia
Homens com voz mais aguda

29 Instrumentos Cirúrgicos
Dinâmica do Centro de Material e Esterilização

33 Jornada Científica
XVI Jornada da Santa Casa

34 Entrevista
Um COREN Forte e Itinerante

37 Ginecologia
Clínica ginecológica atende quase 5.000

Expediente

Centro de Estudos

Presidente:

Dr. Ivon Teixeira de Souza

Vice-Presidente:

Dr. Marcelo Esmeraldo Holanda

1ª Secretária:

Enfª. Ana Maria Tavares

2ª Secretária:

Enfª. Kelly Barros Marques

Tesoureiro:

Fonoaudióloga - Luciana Azevedo de Queiroz

Revista da Santa Casa
e-mail: santacasa@secrel.com.br
Idealização: Prof. Gonzaga Vale
Coordenação e Supervisão:
Vinicius Roberto Benevides
Editor Geral:
Luciano de Paiva (Mtb 073)
Editor Adjunto:
Luís Marcelo Benevides de Paiva
Editor Científico:
Dr. Ivon Teixeira de Souza
Revisão Científica:
Dra. Lana Karine V. Barroso
Assistente de Edição:
Janne de Oliveira Andrade
Diretor Comercial:
Luís Marcelo Benevides de Paiva
(85) 8847.6151
Publicidade:
(85) 3081.3042 / 3243.2079
Fotografias:
Lucas Petrowsky
Programação Visual e Artes:
Neuma Designer (85) 8749.1371

A Revista da Santa Casa é uma publicação da Santa Casa da Misericórdia de Fortaleza, com supervisão direta de seu Centro de Estudos. De periodicidade bimestral, tem circulação gratuita e dirigida, através de mala direta, a autoridades e diversos outros segmentos da área de saúde. Ela não representa um só real de despesas para a Santa Casa. Todos os seus custos são cobertos por comerciais de empresas e instituições outras que acreditam no seu elevado grau de abrangência. Esta revista não se responsabiliza pelas opiniões apresentadas nas matérias assinadas. É permitida a reprodução total ou parcial de seu conteúdo, entretanto solicita-se a citação da fonte e o envio de um exemplar da publicação para o Centro de Estudos.

Provedoria

Provedor: Lívio Silva de França
1º Vice-Provedor: Luiz Gonzaga Nogueira Marques
2º Vice-Provedor: João Paulo Simões Accioly de Carvalho
3º Vice-Provedor: Crisanto Ferreira de Almeida
1ª Secretária: Maria Ambrosina de Oliveira Estellita
2ª Secretária: Maria Esteves Maia
1º Tesoureiro: Adauto Fernandes de Oliveira
2º Tesoureiro: Leorne Menescal Belém Holanda
Mordomo do Hospital da Santa Casa: José Adauto Bezerra

Conselho Fiscal

Titulares:

Adriano Borges Martins
Sirival Rolim
João Cassiano de Oliveira Neto

Suplentes:

Hugo Pergentino Maia Filho
José Luciano Gomes Barreira
Maria Ruth Furtado Bezerra

Mesa administrativa (mordomos)

Adauto Fernandes de Oliveira
Carlos Fernando Furtado
Célio Ferreira Fontenelle
Crisanto Ferreira de Almeida
Domenico Gabrielle
Domingos José Rodrigues Aragão
Evandro Salgado Studart da Fonseca
Francisco das Chagas Magalhães
Francisco das Chagas Mariano
Germano Francisco de Almeida
Glaura Ferrer Dias Martins
João de Deus Cavalcanti Filho
João Paulo Simões Accioly de Carvalho
José Adauto Bezerra
José Ferreira de Assis
José Joaquim Neto Cisne
Leorne Menescal Belém Holanda
Lívio Silva de França

Luiz Cidrão de Oliveira
Luiz Gonzaga Nogueira Marques
Marcos Silva Montenegro
Maria Ambrosina de Oliveira Estellita
Maria Catharina Leão de Freitas
Maria Esteves Maia
Paulo Ferreira Studart
Paulo Rubens Fontenelle Albuquerque
Raimundo Elmo de Paula Vasconcelos
Raul Ribeiro de Sousa
Reinaldo da Costa Moreira
Ricardo Rodrigues Rolim
Roberto de Azevedo Moreira Filho
Roberto Fiúza Maia
Roberto Sérgio Oliveira Ferreira
Rosildo Lima Verde
Vinicius Antonius Holanda de Barros Leal
Werther Magalhães Catunda



Avaliação do homem Infértil

Dr. Ivon Teixeira de Souza,
urologista da Santa Casa e
presidente do Centro de Estudos

No estudo do casal infértil, a investigação do homem é tão importante quanto a da mulher.

Sabe-se que 15% dos casais são inférteis e que o fator masculino é a causa da infertilidade isoladamente em 20% dos casos e em associação com o fator feminino em outros 30%. Daí podemos concluir que há algum problema com o homem em 50% dos casais inférteis (Sociedade Americana de Medicina Reprodutiva, 2004).

Problemas com infertilidade afetam aproximadamente 6,1 milhões de pessoas nos Estados Unidos ou 10% da população em idade reprodutiva.

É comum recomendação que se proceda a investigação de todo casal com história de relações sexuais não protegidas por um período de 12 meses e que não tenha havido gravidez. Esse intervalo de tempo pode ser encurtado se a mulher tiver mais de 35 anos ou se for desejo do casal.

HISTÓRIA MÉDICA

Diferente da mulher, que já nasce com seus óvulos produzidos, o homem diariamente tem seus gametas fabricados nos testículos. Essa produção envolve uma transformação de uma célula primária (espermatogônia) em uma especializada o espermatozóide. Todo esse processo envolve 74 dias no testículo, sob influência da testosterona, hormônio folículo estimulante (FSH) e hormônio Luteinizante (LH) e mais 12 dias no epidídimo (período de maturação do espermatozóide). Portanto, o espermatozóide que está sendo ejaculado hoje passou 90 dias para ser produzido.

Na avaliação do homem, a história clínica tem uma importância fundamental. Devemos perguntar sobre problemas na infância do paciente tais como criptorquidea (testículo que não desceu para a bolsa escrotal) com que idade foi operado? Houve torção testicular? Submeteu-se à cirurgia de hérnia inguinal (lesão do deferentes)? Na adolescência devemos inquirir sobre trauma, orquite

pós-parotidite; doenças sexuais, uso de anabolizantes ou drogas ilícitas, massas testiculares (varicocele, tumores). Na idade adulta se já foi pai, remédios em uso, doenças febris, sinusites de repetição, infertilidade na família; frequência sexual, uso de lubrificante (alguns lubrificantes interferem na motilidade dos espermatozoides); que profissão exerce (descartar exposição à radiações, calor excessivo; metais pesados; pesticidas, solventes).

EXAME CLÍNICO:

O exame físico no homem infértil também deve ser completo, porém com mais atenção no aparelho genital. Deve ser feito preferencialmente em temperatura ambiente, com o paciente deitado e em pé. O objetivo é procurar sinais clínicos de hipogonadismos (primário ou secundário).

Portanto, avaliação do campo visual, olfato, distribuição de pelos e gordura corporal, gine- comastia, massa muscular, sinais de insuficiência hepática fazem parte inicial dessa pesquisa.

Em seguida, o exame genital onde o pênis, testículos, epidídimos deferentes, próstata e vesículas seminais serão estudados.

Procuraremos deformidades penianas (curvatória, tamanho, hipopasdia) que atrapalham o coito ou a ejaculação. Avaliaremos o tamanho e consistência dos testículos, sua localização. Tentaremos encontrar varicocele, tumores nos epidídimos e deferentes. Analisaremos obstrução (DST), anormalidades congênitas (fibrose cística).

ESPERMOGRAMA

A próxima etapa (após a consulta médica) é a solicitação do exame que vai nos mostrar como está o potencial fértil do homem que é o espermograma.

Esse exame é colhido através de masturbação realizada em ambiente reservado, devendo ser feito no próprio laboratório devido às peculiaridades que a coleta exige.



Educação, Saúde, Segurança,
Esporte, Lazer e Cultura.



Sinduscon CE



Reprodução Humana

O espermograma é composto de duas etapas: macroscópica – onde se analisa a cor, odor, volume, PH, tempo de liquefação e viscosidade e a outra a seguir a microscópica onde avaliaremos a quantidade produzida, quantos (percentualmente) estão vivos, móveis e tem formas normais.

É bom frisar que um homem com espermograma normal não necessariamente significa que ele engravidará sua esposa. O inverso também é verdadeiro. Só há uma condição em que o espermograma estabelece um prognóstico: quando não há espermatozoides no esperma (azoospermia). Nessa situação (após duas análises centrifugadas) podemos dizer para aquele homem que ele não será pai de forma natural (através da relação).

Portanto, um sêmen de boa qualidade nos indica um aparelho reprodutor saudável, mas não determina se este homem é fértil ou infértil.

TRATAMENTO

O objetivo do tratamento é corrigir os problemas do casal para que o mesmo possa conceber naturalmente ou quando não for possível, permitir que a concepção aconteça com uso de técnica de reprodução assistida menos onerosa.

Existem causas de infertilidade masculina que são tratáveis seja através de medicamentos ou cirurgia e causas que podem apenas ser melhoradas.

Casos de hipogonadismos hipogonodotrópico (deficiência de hormônio) é uma típica (apesar de rara) situação onde o tratamento medicamentoso resolve o problema. Enquanto que a varicocele que determina assimetria testicular requer tratamento cirúrgico.

Disfunções sexuais (ejaculatórios ou eréteis) também são passíveis de tratamento curativo.

Entre esses aspectos, há casos idiopáticos, genéticos, imunológicos, infecciosos etc. onde não há condição de resolubilidade e esses casos nós encaminhamos para as técnicas de reprodução assistidas.

Com relação às técnicas de reprodução assistida dispomos de clínicas em Fortaleza que já há algum tempo as desenvolvem com muita habilidade, permitindo que nossos pacientes não necessitem se deslocar para outros centros do país.

Existem três técnicas de reprodução assistida que são: inseminação artificial, fertilização in vitro convencional e a injeção intracitoplasmática de gametas.

Essas técnicas são indicadas de acordo com as peculiaridades do problema do casal.

CONCLUSÃO:

A discussão do diagnóstico e tratamento do homem infértil requer um entendimento da anatomia e função do trato genito-urinário masculino bem como do processo hormonal que controla a espermatogênese.

Tem-se observado que hoje os casais na maioria das vezes priorizam a consolidação de suas carreiras profissionais para depois pensarem na gravidez e portanto quando não conseguem procuram ajuda médica com a mulher em uma idade crítica para reprodução.

As tecnologias continuam a progredir e logo novas opções tornar-se-ão disponíveis para casais cuja única opção atualmente é usar sêmen de doador ou adoção

Depoimento

A Santa Casa em minha vida profissional



Natália Ponte Nogueira
Estudante do 8º semestre do
Curso de Medicina
da Universidade Estadual
do Ceará

Sou acolhida, diariamente, pela Santa Casa de Misericórdia de Fortaleza, em seu ambiente agradável, que, mesmo em meio a doenças, transmite paz e muito amor ao próximo.

O estágio de cirurgia, do qual faço parte, proporciona o contato direto com os pacientes internados na cirurgia geral, oncologia de cabeça e pescoço e urologia. Estou em constante aprendizagem teórica e prática...

Os médicos e residentes deste hospital são dedicados e bastante preparados para o cuidado com o doente. Além de profissionais, são também nossos professores. Nos transmitem muito do vasto conhecimento adquirido em anos de experiência. As enfermeiras e auxiliares transmitem segurança e dedicação no seu cuidado com o enfermo. Os pacientes, que se deixam ser examinados de maneira acolhedora e confiante, transparecem sua enorme vontade de viver, apesar

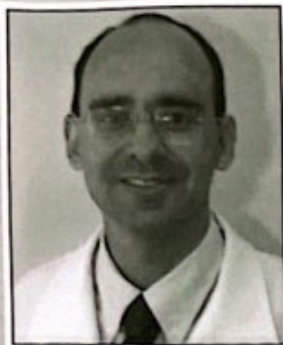
de suas dificuldades sociais.

Aos colegas de estágio, só tenho a agradecer pelo companheirismo diário e pelo compartilhamento de conhecimentos. Como é bom chegar à Santa Casa e deparar-me com pessoas sempre dispostas e com desejo de aprender tudo que é transmitido!

As secretárias do Centro de Estudos são importantes na organização deste estágio, fazendo a contagem da carga horária de todos os estagiários e sempre disponíveis a nos ajudar.

O estágio de cirurgia tem me fornecido experiência e maturidade no contato com os pacientes nas enfermarias e oportunidade de participar de uma diversidade de cirurgias, que talvez sejam únicas em minha vida profissional.

Agradeço a todos que me ajudam de algum modo neste estágio! Obrigada!



Infertilidade Feminina

Dr. Marcelo Cavalcante
Ginecologista-Obstetra - Reprodução Humana
Diretor da Clínica Conceptus

Infertilidade conjugal significa a dificuldade que o casal apresenta de conceber após um ano de relações sexuais não protegidas (seis meses se a mulher tem mais de 35 anos de idade) ou a incapacidade de manter a gravidez até o nono mês. Enquanto o termo esterilidade é a total incapacidade de um homem ou mulher de gerar filhos biológicos devido a limitações em seus sistemas reprodutores. A infertilidade conjugal pode ainda ser dividida em primária (quando o casal nunca obteve uma gravidez) ou secundária (quando o casal apresenta dificuldade de engravidar após uma gestação normal).

Essa condição pode ser devido a um fator presente na mulher, no homem ou em ambos. A infertilidade feminina, isoladamente, é responsável por 40% dos casos de infertilidade conjugal, enquanto que a masculina é responsável por outros 40% dos casos e existe uma associação de fatores, masculinos e femininos, em 20% dos casais.

Em média, cerca de 15 a 20% dos casais (84 em cada 100 casais engravidam em um ano) em idade fértil apresentam dificuldades em engravidar. Essa prevalência pode variar, principalmente, de acordo com a idade da mulher. A infertilidade feminina, isoladamente ou associada, está presente em até 50% dos casais inférteis.

Atualmente, os casais, além de ter um menor número de filhos, adiam os planos de engravidar, pressionados por uma melhor formação profissional, por uma melhor condição financeira e por outros motivos presentes na vida moderna. Essa mudança no perfil reprodutivo tornou a idade da mulher o principal fator causador e também limitador de bons resultados em casais inférteis e que se submetem a tratamentos. Em um grupo de mulheres de 35 anos, 94 em cada 100 mulheres engravidam após três anos de tentativas. Enquanto em um grupo de mulheres com 38 anos, apenas 77 em cada 100 mulheres conseguem engravidar.

Além da idade, outros fatores são responsáveis pela infertilidade feminina. As principais causas de infertilidade feminina são:

1. Idade da mulher;
2. Distúrbios hormonais que afetem a ovulação;
3. Alterações genéticas;
4. Alterações na anatomia do útero e das trompas que impedem o encontro entre o espermatozóide e o óvulo (obstrução tubária por infecções pélvicas, miomatose uterina, aderências);
5. Endometriose;
6. Alterações imunológicas (muco cervical inadequado);
7. Fatores ambientais (tabagismo, uso de drogas, radiação, outros);
8. Mulheres arrependidas após laqueadura tubárea;
9. Causa indeterminada.

A investigação do casal infértil não se limita a mulher, deve ser realizada em conjunto (mulher e homem) e seguindo roteiros básicos, sendo importante uma equipe multiprofissional (ginecologista, urologista, biólogo, psicólogo, radiologista).

ROTEIRO BÁSICO DE INVESTIGAÇÃO DO CASAL INFÉRTIL

1. Entrevista com o casal
2. História ginecológica da mulher
3. História urológica do homem
4. História sexual de ambos
5. Antecedentes patológicos de ambos
6. Hábitos, uso de medicações, de drogas, outros
7. Exame físico geral e ginecológico da mulher
8. Exame físico geral e urológico do homem
9. Exames complementares

PESQUISA BÁSICA

Geral

1. Anamnese, exame físico geral, exame ginecológico.
2. Exames: colpocitologia oncótica, sorologias para sífilis, HIV, hepatites B e C, rubéola, toxoplasmose, ABO e Rh e hemograma

Específica

1. Histerossalpingografia
2. Avaliação seriada do muco cervical.
3. Teste pós-coito (Sims-Huhner).
4. Ecografia vaginal.
5. Biópsia endometrial e testes hormonais (prolactina e progesterona).

Complementar

1. Provas imunes (muco, soro).
2. Hormônios da tireóide, adrenal e hipófise (FSH e LH); culturas e sorologias para brucelose, listeriose e outras.
3. Estudos por imagens do crânio e pelve através da radiologia, tomografia e ou ressonância magnética, além de estudos genéticos gerais e específicos.

Pesquisa avançada

1. Vídeo-laparoscopia
2. Vídeo-histeroscopia
3. Histerossalpingografia.

Maraponga

4 graus
12 a 17 de Janeiro

MARAPONGA MART MODA

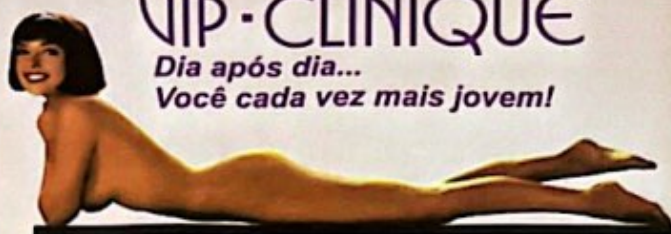
Moda Muda a Vida.

MARAPONGA
MART MODA

(85) 3495.2122
www.mmmoda.com.br
Rua Francisco Oiticima, 290 - Cep: 60.711-050 - Maraponga - Fortaleza - CE

VIP - CLINIQUE

Dia após dia...
Você cada vez mais jovem!



EPILAÇÃO DEFINITIVA



LASER INFRAVERMELHO



ENDOMASSAGEM



Av. Sen. Virgílio Távora, 847 - Meireles

☎ 85. 3264.3155

www.vip-clinique.com.br

ELIXIR

Comunicação Visual

Gráfica & Serigrafia

Adesivos
Agendas
Banners
Camisas
Cartões
Calendários

Rua Tulipa, 550 - Jardim Iracema

9978.0374 8782.9033



FACULDADE DO VALE DO JAGUARIBE



RUA CEL. ALEXANDRINO, 510 - CENTRO - CEP: 62800-000 - ARACATI - CEARÁ
FONE: (88) 3421.9750 - E-MAIL: FVJ@FVJ.BR - WWW.FVJ.BR

Conceptus Reprodução

A Conceptus, fundada em 1998, é pioneira no tratamento de casais com dificuldade reprodutiva. Em 2008, completa 10 anos de atuação no mercado, sempre trazendo as mais modernas técnicas de reprodução assistida. Durante esse tempo, a Conceptus realizou milhares de atendimentos, o que representou a participação no nascimento de centenas de bebês, realizando o sonho de novos pais e mães.



conceptus
reprodução assistida

Há dez anos gerando vida



Médicos:

Dr. Marcelo Rocha
Dr. Oswaldo Dias
Dra. Marjorie Mota
Dr. Marcelo Cavalcante

CRMCE 2846
Reacreditada pela Rede Latino
Americana de Reprodução
Assistida (RED)

De acordo com as normas da Agência
Nacional de Vigilância Sanitária
(ANVISA)

R. Cel. Linhares, 950 / 605 - Aldeota - Fortaleza-CE
CEP: 60 170-240 - Fone/Fax: (85) 3261.0011
conceptus@secrel.com.br
www.clinicaconceptus.com.br



Rua Barão de Aratanha, 194 - Centro
www.logosfoz.com.br
logosfor@logosfoz.com.br

(85) 3231 5237
FAX: (85) 3226 0449

ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA

VENDAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

- PEÇAS P/ IMPRESSORAS HP/EPSON
- MICROS
- IMPRESSORAS
- NO-BREAKS
- ESTABILIZADORES
- MONITORES



Uma vez definida a causa da infertilidade do casal, será proposto um tratamento adequado. As formas de tratamento podem ser divididas em dois tipos: baixa complexidade e alta complexidade.

Os tratamentos definidos de baixa complexidade são: 1. Coito programado e 2. Inseminação artificial. Os de alta complexidade são: 1. Fertilização in vitro (FIV) e 2. Injeção intracitoplasmática de espermatozóide (ICSI).

Coito Programado

O coito programado é indicado em casais onde a mulher possui trompas normais e o parceiro apresenta o sêmen também normal. Consiste em realizar uma indução de ovulação com acompanhamento ultrassonográfico. Durante o período ovulatório, o casal é orientado a ter relações sexuais com maior frequência. É aconselhado confirmar a rotura folicular através do ultrassom.

Inseminação Artificial

A Inseminação Artificial Intra-Uterina – IA – é um procedimento de baixa complexidade, indicada em casais em que a causa da infertilidade permita o encontro do espermatozóide com o óvulo na trompa (pelo menos uma trompa normal e com sêmen de moderada a boa qualidade).

Consiste em realizar uma indução de ovulação com acompanhamento ultrassonográfico. Durante o período ovulatório (confirmado por ultrassonografia), o sêmen do parceiro, após capacitado, é introduzido na cavidade uterina.

Os protocolos de indução de ovulação, para as pacientes que realizam inseminação artificial, utilização somente medicações orais ou orais juntamente com injetáveis ou somente injetáveis.

ETAPAS DA INSEMINAÇÃO INTRA-UTERINA

1ª Etapa – Indução de ovulação

2ª Etapa – Controle da ovulação

3ª Etapa – Coleta do sêmen

4ª Etapa – Inseminação

5ª Etapa – Suplementação de progesterona

Bebê de Proveta (FIV / ICSI)

A reprodução assistida teve como marco inicial o nascimento de Louise Brown em 1978, na Inglaterra, o primeiro bebê no mundo a nascer através da técnica de Fertilização in vitro (FIV). A FIV é uma técnica utilizada, que permite que os espermatozoides encontrem óvulos maduros, a serem fertilizados, fora da tuba uterina, local onde a fertilização ocorre naturalmente. Após, os espermatozoides entram em contato com o(s) óvulo(s), apenas um espermatozóide deve penetrar no óvulo e realizar a fertilização. A FIV Clássica, como ficou conhecida, necessita uma boa qualidade e quantidade de espermatozoides.

Em 1992, houve outro grande avanço na reprodução assistida, o surgimento da Injeção Intracitoplasmática de Espermatozoides (ICSI), técnica que passou a beneficiar casais com um fator masculino grave, pois consiste em injetar apenas um único espermatozóide no interior do citoplasma de um óvulo maduro, através de microscópio de

manipulação.

Pacientes que são submetidas às técnicas de FIV e ICSI passam por etapas semelhantes, desde a indução de ovulação até a transferência dos embriões. A diferença ocorre apenas na etapa laboratorial, no momento da fertilização (no encontro do espermatozóide com o óvulo). As taxas de sucesso também se assemelham entre as duas técnicas.

FIV / ICSI – PASSO A PASSO

1ª Etapa – Indução de ovulação

Durante o processo – FIV / ICSI – a paciente é submetida a uma indução de ovulação para procedimentos de alta complexidade. Em média, após dez dias de indução de ovulação, os folículos estão medindo cerca de 20mm de diâmetro e prontos para receberem um hormônio chamado HCG, responsável pelo amadurecimento final dos óvulos.

2ª Etapa – Coleta dos óvulos

A aspiração dos folículos é realizada, após a sedação da paciente, sob controle ultrassonográfico. O líquido aspirado de cada folículo é encaminhado ao laboratório onde a bióloga confirmará ou não a presença do óvulo. Após o término do procedimento, sabe-se quantos óvulos estão disponíveis.

3ª Etapa – Coleta do sêmen

Enquanto a paciente recupera-se da anestesia, seu parceiro é encaminhado para a coleta do sêmen, realizada na clínica e em ambiente adequado. Em casos especiais, que é necessário uso de um banco de sêmen, é nesse momento que eles devem ser descongelados. O sêmen é preparado e colocado em contato com os óvulos.

4ª Etapa – Fertilização

Para realizar a FIV "Clássica" para cada óvulo são necessários no mínimo 200 mil espermatozoides de boa qualidade. Após, acondicionados em placas e com meios de cultura, os espermatozoides juntamente com os óvulos são colocados em uma estufa contendo CO2 a uma temperatura média de 37°C.

Para realizar a ICSI é necessário um espermatozóide para cada óvulo, sendo ele injetado no citoplasma do óvulo.

O resultado da fertilização é observada em média com 18 horas.

5ª Etapa – Divisão e cultivo embrionário

Os embriões obtidos são cultivados em equipamentos específicos e acompanhados a cada dia sendo transferido entre o 3o e o 5o dia de cultivo. No 5º dia de cultivo o embrião é chamado de blastocisto.

6ª Etapa – Transferência dos embriões

A decisão, de quais e quantos embriões são transferidos, depende de vários fatores (idade da paciente, qualidade dos embriões, número de tentativas já realizadas), obedecendo o limite máximo de quatro. Os embriões selecionados são colocados em um pequeno cateter e transferidos para a cavidade uterina com o auxílio de um aparelho de ultrassom. A paciente é liberada para exercer suas atividades normais e após 14 dias realiza o teste de gravidez.



Métodos de tratamento

Dr. Marcus Aurélio Bessa Paiva

1. Médico ginecologista, especialista em Reprodução Humana.
2. Diretor clínico de G.O. Clinic
- Clínica de reprodução humana e endoscopia ginecológica
3. Membro da Clínica BIOS - Centro de medicina reprodutiva
4. Presidente da comissão especializada em histeroscopia da SOCEGO.
5. Membro da comissão especializada em histeroscopia da FEBRASGO.

Os principais tratamentos em reprodução humana compreendem as induções de ovulação, a inseminação intra-uterina e a fertilização "in vitro" (FIV).

Indução de ovulação consiste no uso de medicamento com o objetivo de otimizar a ovulação da paciente com o acompanhamento paralelo de crescimento dos folículos ovarianos (que contém óvulos), através de ultra-sonografias, durante todo o ciclo menstrual.

Assim os ovários são estimulados a produzir óvulos e a ovulação é monitorada através do ultra-som, podendo a paciente saber período exato as sua ovulação. As principais indicações de indução de ovulação são pacientes com o diagnóstico de anovulação crônica e pacientes com a esterilidade sem causa aparente.

Inseminação intra-uterina é a introdução de sêmen capacitado no interior da cavidade, através da utilização de um cateter plástico. As indicações para inseminação intra-uterina compreendem fator masculino leve (contagem de espermatozoide de boa motilidade, maior que 5 milhões por ml de sêmen), e ausência de resposta aos tratamentos com indução de ovulação. A inseminação pode ser homóloga (quando utilizamos o sêmen do parceiro) ou heteróloga, quando utilizamos sêmen de doador. A transferência do sêmen é feita por ocasião do período ovulatório, após indução da ovulação e monitorização do crescimento folicular ovariano.

Fertilização "in vitro" (FIV), tradicionalmente conhecida como bebê de proveta, significa a junção do óvulo com o espermatozoide em

laboratório: após o uso de drogas para estimulação da ovulação, faz uma punção aspirativa nos folículos ovarianos por via vaginal, guiada por ultra-som. Após a coleta dos óvulos e do sêmen a fertilização é realizada no laboratório e os embriões resultantes são transferidos para o útero com um cateter plástico, entre o segundo e o sexto dia pós fertilização.

A fertilização "in vitro" (FIV) representa a instância mais avançada dos tratamentos em reprodução humana e tem indicações variadas. As indicações mais frequentes são os fatores tubário de infertilidade (obstruções tubárias, em geral, por seqüelas de doença inflamatória pélvica ou endometriose) e as alterações masculinas graves. (com níveis de espermatozoides abaixo de cinco milhões de espermatozoides por ml de sêmen).

A fertilização "in vitro" possui variantes de técnicas, havendo a FIV clássica e a técnica de ICSI (injeção intra-citoplasmática de espermatozoides). Na técnica de FIV clássica após as coletas de óvulos e espermatozoides, um pool de espermatozoides é disposto em laboratório para cada óvulo e a fertilização propriamente dita se dá "naturalmente" no laboratório. No caso do ICSI, haveria a injeção direta de espermatozoide selecionado, no interior do citoplasma do óvulo.

A técnica de ICSI está especialmente indicada para casos de alterações masculinas, onde a contagem de espermatozoides é menor que um milhão de espermatozoides. Os demais casos podem se utilizar da FIV clássica.

Depoimento



Maria Áurea Silva Pinto,
técnica de enfermagem

Paciente, o alvo de todas as atenções

Como técnica de enfermagem, estagiar na Santa Casa da Misericórdia está sendo de fundamental importância para minha vida profissional, pois oferece oportunidades de aprendizado em várias especialidades através das respectivas clínicas. Conviver no dia-a-dia com profissionais respeitados e competentes me dá a devida segurança, consolidando, assim, teoria e prática.

Instituição hospitalar que é referência estadual em várias especialidades, a Santa Casa funciona, também, como gigantesca sala de aula,

onde especialistas de cursos superior e médio não só aprendem, mas conseguem aplicar os seus conhecimentos. Uma oportunidade impar para todos que, como eu, chegam aqui.

Espero continuar o meu desenvolvimento profissional nesta Casa, que sabe acolher aqueles que buscam aprimorar seus conhecimentos e ousam vivenciá-los. A cada dia que passo aqui, mais adquirei conhecimentos e, de igual forma, presto um serviço àquele que deve ser o alvo de todas as nossas ações, o paciente.

DENGUE DOENÇA DANADA

NÃO DEIXE O MOSQUITO CAUSAR MAIS DANOS.



NACIONALGÁS

Esmaltec



FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
ENSINANDO E APRENDENDO
www.unifor.br

TRANSMITA ESSA IDÉIA E ENTRE NA LUTA CONTRA A DENGUE.

Porque a vida
é banhada
de emoções.



indaia

ACCESSED



ULTRA-SONOGRAFIA GERAL / DENSITOMETRIA ÓSSEA / MAMOGRAFIA /
RADIOLOGIA GERAL / TOMOGRAFIA / PUNÇÕES E BIOPSIAS.

AV. SANTOS DUMONT | ED. MEDICAL GÊNESE (85) 3254.5888



Todos nós temos sonhos que gostaríamos de realizar.
Para alguns, este sonho tem a carinha de um bebê.



Muitos casais têm o sonho de ter um filho e o Dr. Evangelista Torquato,
especialista em Reprodução Humana, vem ajudando-os a realizá-lo.

www.evangelislatorquato.com (85) 4012.6363



NUTRINE
BOM GOSTO EM ALIMENTOS

- FORNECEDOR DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS DA LISTA DA MERENDA ESCOLAR PARA TODO ESTADO DO CEARÁ.
- REPRESENTANTE EXCLUSIVO, LIOTÉCNICA.
- ATENDEMOS COZINHAS INDUSTRIAIS, HOSPITAIS, PREFEITURAS E ÓRGÃOS PÚBLICOS EM GERAL.

NUTRINE - NUTRIMENTOS NORDESTE LTDA.

Rua Fênix, 789 - Bairro Luciano Cavalcante - CEP: 60.811-000 - Fortaleza - Ceará
Fone: (85) 3273.1590 - Fax: (85) 3273.3607 - E-mail: nutrine@secrel.com.br

O Especialista pode ajudar. E muito

Dr. Evangelista Torquato

médico Especialista em Reprodução Humana e Diretor de Tecnologia do Laboratório de Andrologia, Criobiologia e Fertilização In Vitro da BIOS - Centro de Medicina Reprodutiva.



Segundo estimativas mundiais, um em cada seis casais enfrentará alguma dificuldade reprodutiva ao longo da vida – um problema mais freqüente do que o câncer de mama, a Aids, o Mal de Hansen, a tuberculose e o diabetes. Em alguns desses casos, mais cedo ou mais tarde, os casais conseguirão engravidar espontaneamente ou com tratamentos simples realizados por seus ginecologistas. Uma parcela expressiva, porém, necessitará da ajuda de um especialista em reprodução humana para realizar o sonho de conceber uma criança.

É preciso esclarecer, inicialmente, que a reprodução na espécie humana é um processo ineficiente. A taxa de fecundidade, que seria a possibilidade da mulher engravidar a cada mês, levando em conta que esta está em idade reprodutiva e que o casal não está usando qualquer método contraceptivo, é de no máximo 25%. Além disso, essa taxa é extremamente dependente da idade da mulher e vai caindo ao longo da vida devido ao processo inexorável do envelhecimento dos óvulos. Outro dado causa espanto: cerca de 65% dos embriões formados naturalmente no sistema reprodutivo feminino, ou seja, de todas as gravidezes, perdem-se até 12 semanas da gestação. São os abortamentos espontâneos clínicos e subclínicos.

As principais causas de dificuldade para engravidar são os distúrbios ovulatórios e as doenças tubária nas mulheres e as alterações de produção de espermatozoides nos homens. O especialista tentará descobrir a causa da infertilidade para traçar a melhor estratégia de tratamento. Basicamente, em reprodução assistida, temos um método de baixa complexidade, a inseminação intra-uterina, e um de alta complexidade, a Fertilização in-vitro ("Bebê de Proveta").

Na inseminação, o sêmen capacitado (preparado no intuito de aumentar sua mobilidade) é colocado através de um tubinho plástico (cateter) no interior do útero da mulher no dia e hora de sua ovulação, a qual foi induzida. A partir daí, tudo se processa naturalmente como em uma gravidez espontânea, devendo os espermatozoides nadarem

através das trompas até encontrar e fecundar o óvulo. Por este motivo, a inseminação oferece chances de gravidez por tentativa de 25% nos melhores casos.

Na fertilização in-vitro, são vencidas e controladas em laboratório várias das etapas iniciais da reprodução. Realiza-se uma estimulação da ovulação para a produção de vários óvulos. Quando maduros, estes são captados do ovário e, em laboratório (antigamente na "proveta"), são unidos aos espermatozoides. Desta união formam-se os embriões, que são cultivados por 2 ou 3 dias em incubadoras especializadas e, então, são transferidos para o interior do útero para que possam implantar e assim efetivar a gravidez. O tratamento oferece as melhores chances de gravidez. Em condições ideais – mulheres até 35 anos, formação de bons embriões e padrão laboratorial de excelência – o índice pode superar 60% por tentativa.

Em 1992, surgiu a ICSI convencional (técnica que permite a introdução de um único espermatozoide no óvulo), possibilitando que mesmo homens com alterações graves de produção de sêmen pudessem se tornar pais biológicos. Agora, estamos diante da Super-ICSI, um sofisticado sistema de lentes que amplia o espermatozoide em até 10 mil vezes, permitindo a melhor seleção do gameta. A melhor seleção de óvulo e espermatozoide é uma preocupação constante da especialidade, e chave para o sucesso do tratamento. E aí vem uma excelente notícia. Neste quesito, o Ceará está muito bem servido, com estrutura clínica similar àquela que o casal encontraria nos melhores centros em nível mundial.

Muitos casais amargam, solitários, a dor da infertilidade. O desejo de ter filhos é uma característica inerente aos seres vivos. Trata-se de um impulso inconsciente, relacionado à preservação do nosso DNA sobre a Terra, algo que para muitos é um sonho. Por isso a dificuldade de engravidar mexe tão profundamente com os casais. É preciso trazer o debate de forma clara para sociedade, mostrando que a medicina, em muitos casos, pode ajudar a realizar esse sonho.





A mulher e o relógio biológico

Dr. Fernando Aguiar

Especialista em reprodução humana
CLINICA CRIAR reprodução assistida

Mulheres nascem com uma quantidade de óvulos que com o passar do tempo vão diminuindo em quantidade e qualidade, ou seja, são finitos. Cada dia mais e mais mulheres fazem a opção de ter sua independência econômica, de batalhar por uma profissão que lhes der status, realização profissional e condições de uma sobrevivência digna. Para que isso ocorra um longo caminho tem de ser percorrido; anos de estudo fundamental, depois faculdade, especialização, mestrado etc. Conseguir um bom emprego, ganhar a confiança de seus chefes e comandados. Mostrar que pode competir de igual para igual com o sexo masculino, atingir um estágio na carreira em que se sinta confortável para se afastar um pouco de suas atividades profissionais para se dedicar a maternidade. Pode ser que essa decisão de adiar, custe caro, muitas mulheres chegam próximos dos 40 anos e aí decidem que é a hora de ter seu desejado, sonhado e mais que planejado filho. E decidem com a certeza de que será mais fácil do que é na realidade, pois muitas acreditam desde a juventude que não se devem preocupar com a maternidade que o desenvolvimento da ciência e as tecnologias de reprodução assistida às farão férteis para sempre.

É um equívoco e tanto. O relógio biológico feminino anda a uma velocidade bem maior do que se imagina. A chance de uma mulher engravidar começa a diminuir aos 30 anos, a cada relação sexual em período fértil, o índice de gravidez é de 18%. Aos 45, de 1%, no máximo. Um estudo do Centro de Controle de Doenças dos Estados Unidos, o prestigiado CDC, mostra que, ao completar 42 anos, uma mulher tem menos de 10% de possibilidade de engravidar com seus próprios óvulos. Graças aos avanços da medicina reprodutiva, a gravidez depois dos 40 é um sonho possível. Mas em boa parte das vezes só é realizável quando a paciente recebe óvulos doados por uma mulher mais jovem. Esse é o caso de muitas celebridades quarentonas que, ao exibir seus barrigões em público, ajudam a fixar a idéia errônea de que é fácil engravidar não importa a idade.

Como, então, conciliar ascensão na carreira e maternidade no tempo certo? Não estamos propondo uma renúncia do que se foi conquistado com muitas lutas pelas mulheres, seu espaço às suas ambições e voltem à condição de "rainhas do lar". Sugerimos que as mulheres se empenhem ao máximo em suas carreiras, mas, atingido

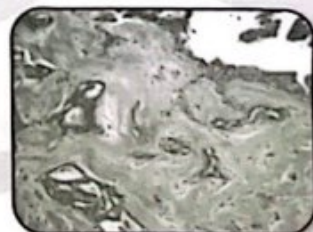
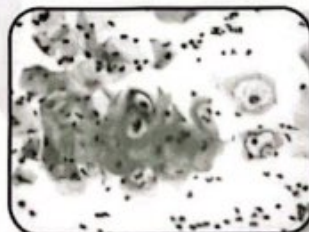
um determinado nível, dêem um tempo na profissão e redirecionem sua vida para o plano pessoal, pois o relógio biológico anda acelerado. Planejem sua gravidez, procurem fazer exames pré concepcionais (exames antes de engravidar).

Não retardem com tratamentos não especializados qualquer dificuldade de gravidez após 30anos, se essa não ocorrer em seis meses ou no máximo um ano o melhor é procurar um profissional especializado do que ficar esperando que a natureza já um tanto combalida solucione o problema. Solução sempre existe, mas quanto antes se procura um centro especializado, se obtém melhores resultados.



NOSSAS ESPECIALIDADES:

- 🔍 **Hercept Teste.**
- 🔍 **Citologia Geral.**
- 🔍 **Imunoistoquímica.**
- 🔍 **Exame Histopatológico de Rotina.**
- 🔍 **Exame de Congelação com Criostato.**



Obs.: Através do nosso site, os médicos e pacientes podem receber laudos imediatamente.

Acesse: www.pathus.com.br e faça sua consulta.

Av. Pontes Vieira, 2591 - PABX: (85) 3207.9393 - Dionísio Torres (ao lado do HOSPITAL SÃO CARLOS) Fortaleza-CE.

Acesse: www.pathus.com.br - E-mail: pathus@pathus.com.br

Dr. Fernando Aguiar

Ginecologia, Obstetrícia, Infertilidade e Cirurgias

- ◆ Tratamento do Casal Infértil
- ◆ Inseminação Artificial
- ◆ Fertilização In Vitro - ICSI
(Bebê de Proveta)
- ◆ Exames Laboratoriais
- ◆ Cirurgias por Vídeo
- ◆ Histeroscopia

Rua Antônio Augusto, 1270 - CEP 60.110-370
Fones: (85) 3254.6203 / 3226.9090 / Fax: (85) 3252.3810



Desfrute do clima ameno e descubra as belezas naturais que a serra lhe proporciona.



Remanso
Hotel de Serra

INFORMAÇÕES E RESERVAS

Fortaleza - Rua Barão do Rio Branco, 1721 - Centro

Fone: (85) 3231.7088

Guaramiranga • Fone/Fax: (85) 3325.1222

www.remansohoteldeserra.com.br

E-mail: rhs.rhs@terra.com.br

- Capela
- Playground
- Restaurante
- Churrasqueira
- Salão de Jogos
- Pesque e Pague
- 65 apartamentos
- Trilhas ecológicas
- Quadra Poliesportiva
- Salão de Convenções
- Piscina Adulto e Infantil



BIOS
Centro de Medicina Reprodutiva

Reprodução
Humana

CLÍNICA Mater



Ginecologia e Obstetrícia
Urologia
Oncologia
Mastologia
Cirurgia
Video - Histeroscopia



Coleta de sangue de
cordão umbilical e
placentário



Ultra - Som 3D

Corpo Clínico:

Dr. Tulus Freitas - CRM: 5881 - Reprodução Humana
Dr. Marnewton Pinheiro - CRM: 5153 - Mastologista e Cirurgião Oncológico
Dra. Maria de Lourdes Galiza - CRM: 6673 - Ginecologista
Dra. Emilia M^a de Almeida Bessa - CRM: 6636 - Ginecologista e Obstetra
Dra. Marlene F. De Freitas - CRM: 901 - Ginecologista e Citopatologista
Dr. Leonardo Pessoa De Andrade - CRM: 7540 - Urologista
Dr. Vladimir Pinheiro - CRM: 6015 - Cirurgião Oncológico
Dr. Fabrício da Silva Costa - CRM: 7848 - Ultrassonografista
Dra. Márcia Dallyanne S.C. Freitas - CRM: 7259 - Mastologista
Dr. Joaquim Luiz Moreira - CRM: 7152 - Ginecologista e Obstetra
Dra. Osvani da Silva Goes Mendes - CRM: 7104 - Ginecologista e Obstetra
Dra. Ana Paula Pascoal - CRM: 8922 - Ginecologista e Obstetra
Dr. Carlos Leite de Macêdo Filho CRM: 8059 - Radiologista
Dra. Clarissa Aguiar de Macêdo CRM: 8701 - Radiologista

Rua Isaac Amaral, 190 - Aldeota
Tel.: (85) 3257.9556 - Fortaleza

FARMÁCIAS
**Pague
Menos**
DRUGSTORE

*Se você quer mais saúde
e economia, passe na
Pague Menos, a maior
rede de farmácias do Brasil.*

São mais de 300 lojas em 65 cidades de 24 estados e no Distrito Federal para atender
você pessoalmente. Mas, se preferir, ligue para a Pague Menos ou acesse nosso site.



Compras on-line
www.paguemenos.com.br



Entrega
Pague Menos
4002.8282

Saúde não se deixa pra depois.



SACFARMA
0800 85 1313.
Atendimento
farmacêutico 24h.

O Embrião Ideal

Dr. Tullius de Freitas

- GINECOLOGISTA E OBSTETRA
- ESPECIALISTA EM REPRODUÇÃO HUMANA PELA UNIVERSIDADE DE ROMA "LA SAPIENZA"
- TÍTULO DE ESPECIALISTA EM GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA PELA FEBRASGO
- TÍTULO DE ESPECIALISTA EM VIDEO-HISTEROSCOPIA PELA FEBRASGO
- MESTRANDO EM GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
- EX-DELEGADO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE REPRODUÇÃO HUMANA
- DIRETOR DA BIOS - CENTRO DE MEDICINA REPRODUTIVA
- DIRETOR DA CRIOCORD - BANCO DE CÉLULAS-TRONCO
- DIRETOR DA CLÍNICA MATER



Há 30 anos nascia, na Inglaterra, o primeiro "bebê de proveta" do mundo. A inglesa Louise Brown representou um marco na ciência médica e, a partir daí, começaram a ser definidas as bases da reprodução assistida. Os professores Patrick Steptoe (in memoriam) e Robert Edwards foram os pioneiros e, ainda hoje são festejados em todo o mundo. Esse fato culminou uma década de pesquisas sobre a possibilidade de óvulos humanos serem fertilizados em laboratório e, posteriormente, implantados no útero.

Seguindo os passos europeus a reprodução assistida chegou ao Brasil e, desde 1998, em nosso estado. Nesse ano, iniciamos os primeiros ciclos de Fertilização *in vitro* em Fortaleza, coordenados pelo Professor Cesare Aragona, chefe da reprodução Humana da Universidade de Roma "La Sapienza". Dessa parceria nasceu Vitória, o primeiro bebe de proveta feito no Ceará.

Na década seguinte, os avanços da medicina reprodutiva proporcionaram o nascimento de centenas de crianças em nosso estado e milhares em todo o mundo, algumas delas em situações inimagináveis há alguns anos.

Hoje, homens com baixíssima quantidade de espermatozoides e mulheres com dificuldade na produção de óvulos, podem se beneficiar das novas tecnologias que dispomos.

Mas, se há alguns anos o grande dilema era, simplesmente, obter um embrião em laboratório, hoje, os desafios são outros. Como

chegar ao embrião ideal, melhorando as taxas de gravidez e diminuindo a incidência de gravidez múltipla, é a grande pergunta que se faz nessa década.

O arsenal, em busca do embrião ideal, é vasto e procura identificar qual o melhor óvulo, o melhor espermatozoide e, a partir da junção desses gametas, o melhor embrião. Os conhecimentos chamados de "OMICS" avaliam não só a morfologia dos embriões mas também a constituição genética (GENOMICS), a proteica (PROTEINOMICS) e a metabólica (METABOLOMICS). O uso de LASER, SUPER-ICSI, CONTROLE DO AR AMBIENTE E CULTIVO DE EMBRIÕES BLASTOCISTO são mecanismos que fazem parte do nosso dia-a-dia na busca pela gravidez.

Infelizmente, toda essa tecnologia ainda não está à disposição de toda a população brasileira, visto que, o sistema Único de Saúde (SUS) não oferece esse tipo de tratamento em nossa região.

Mas, mesmo nesse aspecto evoluímos. Atualmente

existem programas que contemplam casais de baixa renda, ampliando o acesso à reprodução assistida.

Enfim, nesse momento que comemoramos os trinta anos do início dessa jornada, que é a Fertilização *in vitro*, ficamos felizes em participar dessa história e conscientes que devemos continuar sempre buscando as novas tecnologias em busca do embrião perfeito e da tão desejada gravidez.

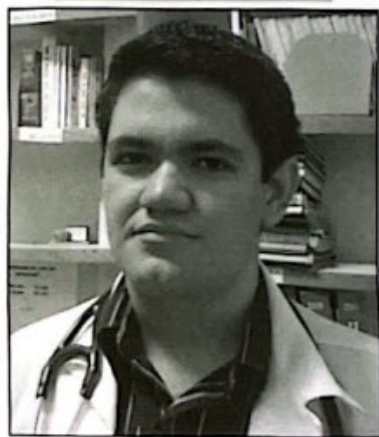


Depoimento

Medicina se aprende na beira do leito

Desde 1851, quando pela primeira vez abriu suas portas (embora sua inauguração ocorresse somente 10 anos mais tarde, por motivos políticos), a Santa Casa da Misericórdia de Fortaleza, apesar das grandes dificuldades, principalmente estruturais, vêm fazendo dois grandes trabalhos sociais. O primeiro, como hospital, tratando e ajudando centenas de pacientes carentes todos os meses. O segundo, como escola, ajudando no ensino de profissionais das mais diversas áreas da saúde, pois como disse Sir William Osler (1849 - 1919),

"Medicina se aprende na beira do leito e não na sala de aula". E é na beira do leito, com os mais diversos pacientes, seus problemas, dificuldades e experiências de vida que aprendemos a respeitar o ser humano e alimentar o interesse e dedicação por essa extraordinária ciência, que na verdade é muito mais uma arte, conhecida como medicina. Por isso, apesar de todos os problemas, desse hospital, não podemos nunca nos esquecer da sua maior riqueza que são seus pacientes e da nossa missão que é assisti-los.



Bruno Bezerra de Menezes Cavalcante,

Aluno do 9º semestre da Faculdade de Medicina da UFC



Preservação da fertilidade em pacientes com câncer

Dr. Fábio Eugênio Rodrigues

Médico Especialista em Reprodução Humana, Mestre em Ginecologia e Diretor Clínico da Clínica Bios - Reprodução Humana. Contato: drfabioeugenio@gmail.com

Antigamente, o diagnóstico de câncer era visto pelo paciente, e mesmo pelo profissional de saúde, como uma "quase" sentença de morte. Hoje, a maioria dos casos pode ser diagnosticada em fases iniciais e ser efelivamente tratada. A terapia evoluiu para a tentativa de preservar a qualidade de vida das pacientes. Natural, portanto, que a preocupação com o futuro reprodutivo deles esteja mais presente. Afinal, temos um número crescente de sobreviventes em idade fértil. A questão avançou em paralelo com o extraordinário avanço da Medicina Reprodutiva. Nos pacientes do sexo masculino pós-púberes, ou seja, que produzem espermatozoides maduros, está comprovada a eficácia da criopreservação (congelamento biológico) de amostras de sêmen ejaculado antes do tratamento do câncer. Este sêmen pode, com excelentes taxas de sucesso, ser utilizado futuramente para a reprodução assistida. Em crianças pré-púberes, as opções ainda são consideradas experimentais, como a criopreservação de tecido testicular para transplante depois de completado o tratamento da doença.

somente tem eficácia quando se utiliza exclusivamente radioterapia.

Em mulheres em idade fértil com união estável, a coleta, antes da primeira sessão de quimo e/ou radioterapia, de vários óvulos maduros é o tratamento padrão. Os espermatozoides do parceiro podem ser injetados nos óvulos, e os embriões produzidos criopreservados para serem transferidos ao útero da mulher após a cura do câncer. Se não houver união estável, podemos criopreservar os próprios óvulos. Essa última técnica até pouco tempo tinha resultados ruins pela dificuldade prática de congelamento. No entanto, com o advento da vitrificação, o método evoluiu de sobremaneira e oferece resultados cada vez mais promissores.

Em mulheres pré-menarca, as opções ainda são consideradas experimentais, porém com perspectivas animadoras. A criopreservação do tecido ovariano está sendo extensivamente estudada e realizada em todo o mundo. Antes do tratamento para o câncer, realiza-se a retirada de um ovário, que é fatiado e criopreservado. Futuramente, quando a mulher quiser engravidar, descongelam-se algumas destas fatias que serão transplantadas para o corpo da paciente. Espera-se, então, que as fatias de tecido ovariano readquiram sua funcionalidade, produzindo hormônios sexuais e liberando óvulos maduros. A primeira gravidez a nível mundial com transplante de tecido ovariano previamente criopreservado foi descrita em 2004. Desde então, somente quatro crianças nasceram através da técnica. Pela racionalidade do método e levando em conta os avanços rápidos obtidos nas técnicas de criopreservação e de transplante ovariano, esta opção se desenha como o futuro padrão-ouro na preservação de fertilidade em mulheres com câncer.

Importante ainda frisar que as evidências científicas atuais não mostram aumento de risco para recorrência do câncer devido aos tratamentos para preservação de fertilidade ou devido à gravidez futura. Excetuando os casos de síndromes genéticas de câncer hereditário e a exposição intra-útero à quimioterapia, não há qualquer evidência de que uma história materna ou paterna de câncer, tratamento para câncer ou terapia para preservação de fertilidade aumente o risco de anormalidades congênitas ou neoplasias nos futuros filhos.



Blastocisto Embrião de 2º dia Embrião de 3º dia respectivamente

Em mulheres, os riscos para a fertilidade dependem do tipo de câncer, da terapia (cirurgia, quimio ou radioterapia) e drogas utilizadas no tratamento, além da idade da mulher. De um modo geral, a quimioterapia em altas doses com agentes alquilantes (ciclofosfamida, clorambucil, melfalan) e a radioterapia de corpo inteiro ou pélvica têm grande possibilidade de causar destruição dos folículos primordiais do ovário, levando à falência ovariana prematura e infertilidade irreversível. Na tentativa de salvar o ovário da lesão pela radioterapia, a transposição dos ovários (reposicionamento cirúrgico para fora do campo de radiação) pode ser realizada, com taxa de sucesso em torno de 50%. O procedimento

FRANT'S

**FABRICAÇÃO PRÓPRIA DE:
Mesas luxo para Ultra-Sonografia,
ginecologia, exame clínico.**

**Praça Visconde de Pelotas, 09 - Centro
Fone: (85) 8851.9919 - 3091.3428 - Fortaleza - CE**

- ▶ ELETRÔNICA
- ▶ ÓTICA
- ▶ MECÂNICA DE PRECISÃO
- ▶ EQUIPAMENTOS HOSPITALARES
- ▶ LABORATORIAIS
- ▶ PESQUISA

ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA

**ULTRA-SOM E
TRANSDUTORES
NOVOS E USADOS.**



BIOS

Centro de Medicina Reprodutiva

Dr. Fábio Eugênio Rodrigues

CRM 5676

Diretor Clínico

- **REPRODUÇÃO HUMANA**
- Laser OCTAX EYE-HATCHING e Biopsia Embrionária
- ICSI GUARD - O Guardião do Óvulo Perfeito
- Hiper ICSI - Magnificação de 10.000x do Espermatozóide

Rua Henriqueta Galeno, 501 - D. Torres - Fortaleza - Ce - Fone: (85) 4012.6364
www.bios.med.br / biosfortaleza@hotmail.com



Casa Rio

Desde 1928

Fazendo parte do seu caminho.

MU Madeira URBANO

Visite: www.madeiraurbano.com.br

13 Anos 1995-2008



Senhores Clientes,

A Madeira Urbano ampliando os seus serviços, tem a solução para a ambientação e mobília de sua casa, apartamento e escritório.



Dormitórios



Desenvolvemos o projeto de acordo com seu Bom Gosto e totalmente personalizado.



Salas



Escritórios



Suites

As melhores taxas do mercado em linha de crédito para confecção de móveis.

BB Créditoário

CAIXA Construcard

BB ANA Crédito Fácil

Você escolhe como vai pagar!



Av. Perimetral, 2425 - Mondubim

Tele-vendas: (85) 3289-9899 / Fax: (85) 3289-9880

"Preciso fazer uma ressonância magnética.
Posso fazer aqui mesmo na clínica?"

**CRÉDITO PARA O SETOR HOSPITALAR.
O CRESCE NORDESTE TEM.**



Cresce
NORDESTE

**PARA VOCÊ ATENDER AO PEDIDO DE SEUS CLIENTES,
O BANCO DO NORDESTE ATENDE AO SEU.**

Conte com o Cresce Nordeste para implantar, ampliar ou modernizar o seu negócio de qualquer porte ou setor. São bilhões de reais em **créditos de curto, médio e longo prazos com juros ainda mais baixos**. Procure o Banco do Nordeste e faça como ele: ofereça sempre o melhor para os seus clientes.

Cliente Consulta | Ouvidoria:

0800 728 3030

clienteconsulta@bnb.gov.br

www.bnb.gov.br

Ministério da
Integração Nacional



**Banco do
Nordeste**



CTRP

Protegendo a vida e o meio ambiente

MARK

No CRTP - Centro de Tratamento de Resíduos Perigosos - operado pela Marquise, o lixo contaminado tem destino semelhante ao de países como Suíça, Japão e Alemanha, reduzindo o risco para o meio ambiente e para a saúde humana.

O CRTP Marquise tem o compromisso com a qualidade e a confiabilidade dos seus serviços; componentes necessários para o gerenciamento saudável e desenvolvimento sustentável das instituições geradoras de resíduos no Ceará.



8 Razões para tratar seus Resíduos Perigosos no CTRP Marquise

- 1 Totalmente legalizado perante a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Controle Urbano - SEMAM;
- 2 Excelência dos serviços com a qualidade técnica da marca Marquise;
- 3 Assessoria ao cliente na classificação e caracterização dos resíduos;
- 4 Rigorosos procedimentos automatizados que garantem a melhor operação e o controle ambiental do processo;
- 5 Serviço de Atendimento ao Cliente - SAC;
- 6 Melhores preços do mercado;
- 7 Maior segurança e menor risco no transporte, devido à excelente localização geográfica;
- 8 Defesa do meio ambiente, proteção da saúde pública e prevenção de acidentes, impedindo contaminações químicas e biológicas.

LineMed

Com. de Med. e Produtos para Saúde Ltda.

Distribuidor Autorizado



COVIDIEN

positive results for life

PolySuture®

SUTURAS



HEMODINÂMICA



ORCIMED

INDÚSTRIA E COMÉRCIO

HEMOSTÁTICO

Rua Padre Valdevino 2510
Loja 2A - Aldeota
Fortaleza-CE
Fone/Fax: (85) 3244.6980



Ramadai's

CORRETORA DE SEGUROS

Contrate um Seguro!

"Proteja seu mais precioso bem:
sua vida, sua família."

Trabalhamos com vários produtos,
venha escolher o ideal para você,
sua família e sua empresa.

Compareça ao nosso escritório ou solicite
a visita de um de nossos consultores.

E para a sua tranquilidade financeira, intermediamos
várias modalidades de crédito.



Rua do Rosário, 77 - 4º andar - sala 401 - Ed. Cmte. Vital Rolim
Centro - Fortaleza - CE / Fone/Fax: (85) 3254-6801

Super Mercadinhos
São Luiz
Me acostumei com você

Filiado à

Super
REDE
Super Barato

Neuma Designer

- Av. Alberto Sá, 1111 - Dunas Fortaleza - Ceará
- Av. Oliveira Paiva, 170 Cajazeiras
- Rua dos Tabajaras, 693 Praia de Iracema
- Rua Padre Cícero, 1349 Crato
- Av. Washington Soares, 6180 Cambéba
- Av. Carapinima, 2200 Loja 100 - Shopping Benfica
- Rua Padre Cícero, 2555 Lj. 101 - Cariri Shopping Center Juazeiro do Norte
- Av. Sen. Virgílio Távora, 570 Aldeota
- Av. Pontes Vieira, 1486 Dionísio Torres

LineMed presente no IV Simpósio Prontocárdio de Doenças Coronárias



Dr. Nogueira, Paulo Gurgel (e equipe da LineMed)



Adriana, Paulo Gurgel (LineMed) e Dr. Nogueira



Paulo Gurgel (LineMed) e Dr. Santos

Realizou-se no salão de conferências do Hotel Vila Gallé, em Fortaleza, o IV Simpósio Prontocárdio de Doenças Coronárias. O concorrido evento contou com a participação de renomados cardiologistas, dirigentes de hospitais, autoridades da área, além de outras figuras de alguma forma ligadas à saúde.

Durante o encontro, foi destacado o vigésimo aniversário de fundação do Prontocárdio, um ícone no tratamento das doenças cardiovasculares no Ceará. Desde sua criação, muito mudou no Estado com relação aos tratamentos cardíacos.

A cada ano, novos conceitos são postos em prática e técnicas, as mais diversificadas, introduzidas para oferecer um tratamento de alta qualidade ao paciente. Aliás, o Prontocárdio tem investido muito na área de

doenças coronárias e neurológicas. Recentemente inaugurou uma nova unidade coronariana, fato que aumentou o movimento de intervenções coronárias e não coronárias. Um levantamento mostra que de junho do ano passado a igual período deste ano foram realizados no Prontocárdio 2.713 procedimentos de hemodinâmica, sendo 1.189 de intervenções coronárias.

A Linemed, empresa do ramo de produtos para cirurgias cardíacas esteve presente ao IV Simpósio Prontocárdio de Doenças Coronárias, através de um estande e a apresentação de uma série de itens que muito representam em termos de avanços dos procedimentos cardíacos. A LineMed sente-se satisfeita em ter mostrado aos cardiologistas do Ceará sua linha produtos para cirurgias do coração.



Stand LineMed



Simpósio bastante concorrido



Homens com voz mais aguda, mulheres com voz muito grave

Luciana de Azevedo Queiroz
Fonoaudióloga da Santa Casa

O ser humano vivencia a dádiva de ser o único que tem a capacidade de usar a comunicação oral, e assim desenvolver a comunicação desde que nasce, mas nem sempre se sabe o que interfere nesta situação. A comunicação é utilizada no dia-a-dia, em reuniões sociais familiares, lazer e nas relações de trabalho.

Não se aprende qual a melhor voz.

Localizada na laringe (região modificadora da energia cinética do fluxo aéreo em energia sonora), as pregas ou cordas vocais são formadas por cartilagem, músculo e mucosa. Elas têm movimento: se aproximam e se afastam para produzir som. A qualidade da voz que emitimos depende do resultado da interação entre fluxo aéreo, que é expirado pelos pulmões, com a resistência oferecida pelas pregas vocais em posição de adução, ou seja, depende da junção adequada entre elas. É importante que fiquem "bem coladas", para bloquear a passagem do ar e que esse, ao tentar sair, faça vibrar a mucosa que as cobre.

Qualquer alteração de tônus ou de posicionamento das pregas vocais terá influência no resultado final da voz emitida. Se ela estiver frouxa, o som sairá grave, se estiver esticada o som sairá agudo. O tamanho da laringe é outro fator de diferenciação: a estreita produz voz mais aguda do que a mais larga. O tipo de mucosa que reveste as pregas vocais também influi: a delgada emite sons mais agudos do que a espessa. Por tudo isso, os homens têm a voz grave e, as mulheres, aguda.

Se a mulher tiver uma laringe pequena, mas o forro for espesso, a voz será grave. Já o homem com laringe grande e mucosa delgada terá a voz mais aguda.

Se a laringe tiver um bom tamanho, forro perfeito, mas as pregas

vocais não se tocarem, a voz não terá uma boa qualidade, porque ocorrerá um escape de ar.

Com a idade a voz da mulher tende a ficar mais grave e a do homem mais aguda. As transformações são causadas por problemas do sistema nervoso, como trombose, doenças degenerativas (Parkinson), distrofias musculares, escleroses, miastenias graves, além da dificuldade de audição, uso de próteses dentárias, fumo, alterações respiratórias, problemas estes que prejudicam a coordenação, flexibilidade e força, necessários à produção vocal. O resultado é: voz fraca, arrastada e palavras mal articuladas. Tudo isso contribui para que o idoso se isole e não sinta tanta vontade de conversar, pois os outros têm dificuldade de entender o que ele fala.

As mulheres, ou melhor, 80% delas, estão mais sujeitas a alterações no timbre da voz, devido à deficiência hormonal causada pela menopausa e que acaba interferindo nos músculos das pregas vocais. Nesses casos vem-se notando a possibilidade de melhorar a qualidade vocal dos idosos com exercícios fonoterápicos, pois a voz do idoso comumente é descrita como rouca, trêmula, fraca e soprosa. Trata-se da presbifonia, termo usado habitualmente para se referir ao processo de envelhecimento vocal. O tratamento envolve uma melhora da postura (para não pressionar o diafragma), da respiração da articulação das palavras e dos órgãos internos, através de exercícios de lábios, língua e bochechas. Quando começa a sentir alterações na voz (trêmula ou rouquidão persistente) é o momento de procurar um tratamento. Somente o especialista pode diagnosticar, precocemente, os distúrbios da voz e recomendar, em tempo hábil, procedimentos adequados a cada caso.

Depoimento

Este estágio complementa o aprendizado



Anne de Fátima Araújo Aguiar
Estudante do 5º semestre do
Curso de Serviço Social da
Universidade Estadual do Ceará

Essa experiência de estágio, com certeza está sendo muito proveitosa para o meu aprendizado como estudante. A Santa Casa me proporciona um grande aprendizado, pois traz diferentes demandas que ajudam a ampliar meus conhecimentos práticos em Serviço Social.

Estou muito contente em estar aqui ao lado de profissionais sempre dispostos a ensinar e tirar dúvidas, possibilitando uma maior aproximação entre teoria e prática.

Só tenho a agradecer essa oportunidade de estágio e a atenção com que todos me receberam.

Tenho certeza de que, ao final desta temporada na Santa Casa, estarei bem mais preparada para enfrentar os desafios que virão, a partir do meu ingresso no competitivo mercado de trabalho.



queiroz galvão



CLDO
CENTRO LASER E
DIAGNOSE OCULAR

EXAMES / DIAGNOSE / TRATAMENTOS A LASER

- Angiografia / Retinografia Fluorescente
- Campo Visual Computadorizado
- Curva Tonométrica
- Ecobiometria
- Ecografia A e B
- Gonioscopia
- ICG Angiografia
- Laser de Argônio
- Lentes de Contato
- Mapeamento de Retina
- PAM
- Paquimetria
- Retinografia
- Topografia Corneana
- Visão de Cores
- Visão Sub-normal
- YAG laser
- TTT - Termoterapia Transpupilar
- Microscopia Especular
- PDT - Terapia Fotodinâmica
- OCT - Tomografia de Coerência Óptica.
- FDT - Perimetria de Dupla Frequência

CIRURGIAS

- Catarata - Facoemulsificação
- Buroco Macular / Membrana
- Descolamento da Retina
- Estrabismos
- Exerése
- Glaucoma
- Vitrectomia
- Plástica Ocular
- Perígio
- Recobrimento Conjuntival
- Tumor
- Refrativa Miopia, Hipermetropia e Astigmatismo

Neuma Designer



IOL MASTER - ZEISS
Ecobiometro s/ contato



OCT - Tomografia de
Coerência Ópticas



IMAGNET 2000
Retinografo



Eletro Retinografia
Computadorizado

Tratando os Olhos com Excelência

(85) 3252.6451

R. Ildefonso Albano, 1373 • Aldeota • Fortaleza - CE • CEP 60.115.000 • Fax (85) 3254.6066 • www.clodo.com.br

CRM 5185

A verdadeira água pronta para beber



ÁGUA ADICIONADA DE SAIS

PEDIDOS:
3295.5888



Não contém Glúten

CARIRI MEDICAMENTOS

ATENDEMOS:
Hospitais / Clínicas
Farmácias / Drogarias



Matriz: Rua Geralda Feitosa, 46 - Triângulo - Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 3566.1200

FILIAL: Av. Carneiro de Mendonça, 480 - Parangaba - Fortaleza - Ceará - Fone: (0800) 280.2022 / (85) 3066.8888



Trabalhar com qualidade, presteza e ética, melhorando continuamente seus processos.

Direção Médica:
Dra. Maria Zélia Petrola Jorge Bezerra



AV. BARÃO DE STUDART, 730 - FONE: 3261.2166
www.emilioribas.com.br

UNIDADES DE ATENDIMENTO

Central
Av. Barão de Studart, 730 - Fone: 3261-2166
Bezerra de Menezes
Av. Bezerra de Menezes, 970 - Fone: 3281-3377
Expedicionários
Av. dos Expedicionários, 4575
Frei Mansueto
Rua Frei Mansueto, 1200 - Fone: 3267-9231
João Pessoa
Av. João Pessoa, 4408 - Fone: 3494-5271
Oliveira Paiva
Av. Oliveira Paiva, 2909 - Fone: 3278-7161
Padre Antônio Tomas
Av. Padre Antônio Tomas, 2067 - Fone: 3261-9332
Padre Valdevino
Rua Padre Valdevino, 800 - Fone: 3252-1909
Pediatria
Av. Barão de Studart, 722 - Fone: 3261-2166
Progastro
Rua Cel. Alves Teixeira, 1578 - Fone: 3224-2671
Treze de Maio
Av. Treze de Maio, 1654 - Fone: 3281-5484



O CRIO - Centro Regional Integrado de Oncologia, é uma instituição especializada no tratamento do câncer. Oferece os serviços de radioterapia, quimioterapia, hormonioterapia, ambulatório especializado para prevenção, diagnóstico e tratamento da neoplasia e ambulatório da dor.

CONSULTÓRIOS MÉDICOS

- Mastologia
- Cabeça e Pescoço
- Ossos
- Tecido Conjuntivo
- Tórax
- Aparelho Digestivo
- Urologia
- Ginecologia
- Dor
- Otorrinolaringologia

SERVIÇOS:

- Quimioterapia
- Hormonioterapia
- Radioterapia
- Acelerador Linear
- Braquiterapia - HDR
- Betaterapia
- Cobaltoterapia
- Roentgenterapia
- Psicologia
- Fisioterapia
- Fonoaudiologia
- Terapia Ocupacional
- Hematologia
- Farmácia
- Nutrição
- Assistente Social
- Enfermagem
- Cirurgia Oncológica
- Tomografia
- Ultrassonografia
- Mamografia
- UTI



A ASSOCRIO é uma instituição não lucrativa voltada para linha da responsabilidade social viabilizando projetos especiais que visem a formação humana através de atividades de caráter assistencial, de lazer e entretenimento e de reinserção social.

Prevenção, Diagnóstico e Tratamento

ATENDEMOS CONVÊNIOS, PARTICULARES E SUS
(85) 3521.1515

Dinâmica do Centro de Material e Esterilização

Ana Maria Tavares,

Faculdade: Universidade Federal do Ceará
Especialização: Administração dos Serviços de Saúde
Enfermeira Chefe da Central de Material da Santa Casa



Este artigo consiste em relatar sobre o processo de limpeza dos instrumentais cirúrgicos e artigos médicos-hospitalares, embasando a importância e o modo adequado de executá-lo no Centro de Material e Esterilização (C.M.E.) da Santa Casa de Fortaleza.

Segundo o Ministério da Saúde, o C.M.E. é definido como "o conjunto de elementos destinados a recepção, expurgo, preparo, esterilização, guarda e distribuição dos materiais para as unidades dos estabelecimentos assistenciais à saúde".

A limpeza sempre deve proceder os processos de desinfecção ou esterilização. Assim os artigos médicos-hospitalares, sejam críticos, semi-críticos ou não críticos podem ser efetivamente limpos, seguindo-se procedimentos básicos e utilizando-se materiais de fácil acesso, como detergentes enzimáticos ou água corrente.

É sabido que os microorganismos não morrem todos ao mesmo tempo quando submetidos ao processo de esterilização. O valor D é o tempo de exposição necessário para reduzir em um logaritmo a concentração de microorganismos expostos a um agente esterilizante. Logo entende-se que a morte de tais agentes ocorre em curva exponencial na qual num primeiro movimento, calor D, 90% do microorganismos desaparecem.

Num segundo instante de valor D 90% dos 10% restantes são eliminados e assim até atingir um nível de segurança. O processo de limpeza dos artigos possui três objetivos principais:

- remoção da sujidade;
- remoção ou redução de microorganismos;
- remoção ou redução de substâncias pirogênicas.

EXPURGO

É o setor no qual recebe todo o tipo de material sujo e contaminado para posterior limpeza e desinfecção.

Esse material é proveniente das Clínicas, da Unidade de Terapia Intensiva (UTI) e Centro Cirúrgico (C.C.).

Levando em conta a padronização de horário no recebimento do material que é de suma importância para organizar a dinâmica do trabalho e favorecer os funcionários no desenvolvimento das rotinas técnicas. Para que a limpeza desse material seja eficaz e para que minimize o risco de contato direto com qualquer material contaminado é recomendado que o funcionário faça uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados. Os EPIs são: gorro, avental impermeável, óculos, máscara de carvão ativado, protetor auricular, luvas de látex fina e luvas de borracha grossa própria para limpeza. Fazem uso também de sapatos adequados para o setor.

O expurgo dispõe de água corrente fria, ar comprimido e compressas para secagem. A limpeza é realizada manualmente, com o uso de detergentes enzimáticos, que reduzem o processo de descontaminação, removendo a sujidade; são utilizados depósitos de plástico para imersão do material em detergente enzimático que reduzem a necessidade de escovação, porém não a substitui.

O risco da exposição ocupacional dos funcionários aos aerossóis gerados durante a limpeza manual pode ser reduzido pelo emprego adequado de EPI e pela escovação com o artigo submerso, em lugar do procedimento realizado sob água corrente que é o fator que propicia a formação de aerossóis. Lembrando que o uso de produtos abrasivos como palhas de aço, não devem ser utilizados na limpeza, pois causam danos à superfície de qualquer artigo.

SALA DE PREPARO

O preparo do material é realizado na sala de preparo localizada entre as áreas de expurgo e de esterilização. Aqui os materiais são inspecionados quanto à limpeza, secagem, integridade e funcionamento, o que apresenta falha na limpeza é devolvido ao expurgo. O material é preparado de acordo com sua classificação crítico, semi-crítico e não-crítico; o invólucro é compatível com o processo e com o próprio artigo.

Permitir a esterilização do artigo, assegurar a esterilidade dos artigos até o momento do uso e favorecer a transferência do conteúdo com técnica asséptica, são as três finalidades básicas do sistema de embalagem que compreendem o tecido de algodão, papel grau cirúrgico, papel crepado. Para empacotamento são usados os campos de tecidos de algodão e de papel crepado que facilitam a abertura e asseguram a esterilidade do conteúdo do pacote com técnica asséptica.

O fechamento do papel grau cirúrgico é realizado com seladoras. A selagem é de 10mm, distante 3cm da borda para facilitar a pega para abertura no momento do uso. Nessa área há ainda preparo de materiais que não passam pelo expurgo como pacotinhos de gases, ataduras e bolinhas de algodão.

SALA DE ESTERILIZAÇÃO

Esterilização é processo de destruição de todas as formas de vida microbiana vegetativas e esporulada mediante aplicação de agentes físicos e químicos.

A monitorização do ciclo de esterilização é feita através, de teste como indicadores químicos e biológicos. O indicador químico

utilizado em nosso serviço é o Complay 1250-Vapor. Tira multiparamétrica para controle de pacotes esterilizado à vapor. O Complay 1250 indica se o vapor penetrou no ponto de colocação da tira, que deve ser no centro do pacote.

O indicador biológico utilizado é o ATTEST tm 1292 - Leitura Rápida - Vapor auto-contido de terceira geração leitura final em três horas para ciclos regulares. A área para esterilização dos artigos deve ser destinada exclusivamente para este fim.

ARSENAL

A área de armazenamento da CME é pequena, no entanto comporta todo material do C.C, das clínicas e UTI. Para se garantir a integridade do material esterilizado o ambiente deve ser limpo, seco, climatizado.

A temperatura na área de guarda de artigos estéreis deverá permanecer entre 18 a 22 grau C e a umidade relativa de 35 a 70 % .Deverá conter cestos de fácil limpeza, ter circulação restrita aos funcionários do setor.

Os recursos humanos na CME são de grande importância para o desenvolvimento das atividades com alto padrão de qualidade. Sabe-se que o esforço físico com o ritmo acelerado de trabalho tendem a desanimar os integrantes da CME, levando à produção precária, se não forem motivados a se envolverem na vida organizacional da empresa.

O trabalhador da CME deve ser atento e organizado, gostar do que faz, saber executar corretamente seu serviço. Assim, para que tal exigência seja cumprida, o trabalhador deve receber treinamento condizente com sua função, inspirar confiança e credibilidade, saber organizar, planejar, ser atento, ter postura profissional e manter a cadeia asséptica.

Serviço de qualidade é aquele que atende perfeitamente de forma confiável, acessível, segura e no tempo certo às necessidades dos clientes. A razão de ser de um empresa são os seus clientes. Portanto, toda sua administração deve estar voltada para a qualidade, que é a busca contínua da satisfação do cliente. Assim sendo, cabe aqui ressaltar a importância do trabalhador na CME e fazê-lo sentir valorizado e que faz parte de algo meritório.



Érica Lemos Silva

Estudante do 8º semestre do Curso de Enfermagem da Universidade Federal do Ceará

Depoimento

Este, sim, é um estágio que vale a pena

Sendo a enfermagem uma profissão eminentemente prática, a formação do enfermeiro deve passar por um processo de ensino no qual o saber científico associado à competência técnica devem fazer parte da construção do conhecimento para o exercício da profissão.

O estágio voluntário da Santa Casa de Misericórdia vem facilitar esse processo de aprendizagem, nos estimulando principalmente a desenvolver o exercício da autonomia, proporcionando ao acadêmico um crescimento relevante, não só para a prática profissional, mas também pessoal.

Oferecer uma assistência de qualidade em que o cuidado de enfermagem esteja embasado no carinho e no respeito pelo próximo, seja realizando um procedimento ou mesmo propiciando um pouco de atenção a quem se encontra tão debilitado.

São praticas essenciais que aprendemos nesta casa e que têm fundamental importância para o sucesso de qualquer tratamento. É dessa forma que percebo o quão gratificante tem sido este estágio para minha formação, pois a resposta positiva do paciente às intervenções de enfermagem prestadas é de grande estímulo para o estudante que pretende seguir uma carreira com competência e responsabilidade.

Finalmente, gostaria de agradecer a oportunidade de participar deste estágio e em especial à equipe de enfermagem que com paciência, compromisso e dedicação vem favorecendo a criação de um ambiente propício ao aprendizado.

Sintonize as TV's da sua loja no CDL TV

Sintonize no CDL TV, um programa que promove o empreendedorismo, e amplie seus conhecimentos sobre o mercado varejista. Para melhorar o posicionamento de sua empresa, num mercado extremamente competitivo, é preciso estar sempre atualizado e cercado de profissionais qualificados. O CDL TV apresenta a você, comerciante, e aos seus funcionários soluções eficazes para o seu negócio.

Fique ligado na nossa programação!

TVC - Canal 5: Todas as sextas-feiras, às 18h, com reapresentação aos sábados, 8h.

TV Fortaleza - Canal 6 NET: Todas as sextas-feiras, às 20h, com reapresentação aos sábados, 13h, e domingos, 8h.



Contatos: (85) 3433.3032 gerencia.marketing@cdlfor.com.br

**Pizzas, Calzones, Massas,
Risotos, Carnes, Frutos do Mar,
Lanches, Sopas, Sucos
e Pratos Executivos**

Entrega das 11 às 23h

Oi:..... 8618-8888

Claro:.... 9213-6330

Tim:..... 9924-2221

Fixo:..... 3252-1052

João Cordeiro, 1053



www.euqueropizzauno.com.br

Pague também a Tele-Entrega com Cartão de crédito



A concorrência
também ficou
verde.

Mas de inveja.



O irresistível
Cream Cracker Pelaggio
com nova embalagem



SOLUÇÕES PARA HOSPITAIS, CLÍNICAS E CONSULTÓRIOS



- Cortinas divisorias para fechamento de leitos de UTI e de Emergência
- Cortinas para box de banheiros e vestiários, personalizadas com seu logo
- Sistemas de trilho hospitalares
- Rolés, painéis e persianas para consultórios e apartamentos
- Tecidos antifungo, antichama e antimofa

HOSPITAIS CLIENTES:

Unimed, Monte Kin-kim, São Carlos, São Matheus,
São José, Leonardo da Vinci e Outros.

Av. Pe. Antônio Tomás 2080 - Loja 1 - Fortaleza-CE
CEP 60140-160 - (85) 3264 4455 - www.sombraarte.com.br

sombra
arte



natura
bem estar bem

Seja Consultor(a) Natura, você
determina qual o período do dia
e horário para atender seus clientes,
facilitando sua vida podendo também
conciliar esta atividade com outros
afazeres profissionais ou pessoais.

Lúcia Melo 8711.0274 | 8779.0274

*No Christus,
seu filho aprende
a dar grandes lições.*

O mundo depende, cada vez mais, de pessoas preparadas para tomar atitudes que façam a diferença. No Christus, além de uma sólida formação acadêmica, o aluno recebe da educação infantil ao pré-universitário a orientação humana necessária para atuar de forma decisiva nas transformações mais importantes da sociedade.

www.christus.com.br
Fone: (85) 3277.1515

 **CHRISTUS**
O COLÉGIO COMPLETO

Vestibular 2008 - Mais uma grande lição do Christus
310 aprovações em Medicina • 626 aprovações em Direito • Mais de 1890 aprovações no total

XVI Jornada Científica da Santa Casa de Fortaleza - 2008

A Santa Casa e o Centro de Estudos Prof. Osvaldo Soares em parcerias firmadas com diversas empresas e instituições, realizou a XVI jornada científica, nos dias 7, 8 e 9 de outubro no Marina Park Hotel e reuniu durante estas três noites médicos de diversas especialidades, enfermeiras, fonoaudiólogos, fisioterapeutas, nutricionistas, odontólogos, assistentes sociais, educadores físicos, psicólogos, técnicos de enfermagem e acadêmicos de várias instituições educacionais.

Com 285 inscritos interessados em atualizar-se nos avanços da área da saúde, o Centro de Estudos Prof. Osvaldo Soares em nome de sua diretoria e suas secretárias, agradece a todos envolvidos na promoção desse grande evento.

Luciana Azevedo de Queiroz
Tesoureira – Centro de Estudos





Um COREN forte e Itinerante vai levar conhecimento aos seus inscritos em toda parte

Dr. Álvaro Vieira
Presidente do COREN-CE

Cerca de 40 mil profissionais de enfermagem no Ceará, terão acesso gratuito a cursos de atualização em todos os níveis. Isso é somente o começo de uma grande revolução que o Conselho Regional de Enfermagem já iniciou com o processo de redemocratização da entidade.

A reestruturação inclui a instalação de novas subseções no interior ampliando as zonas de atendimento e fiscalização, garantindo o exercício legal da profissão.

Para se ter uma visão real da profissão em todo o Estado será criado o Conselho Itinerante que visitará os quase duzentos municípios do Ceará, dentro de um cronograma a ser rigorosamente cumprido vai visitar cada município em um ônibus adaptado com equipamentos que irão transformá-lo numa sede da autarquia.

"Existem municípios tão distantes da capital que se torna inviável para o profissional inscrito, conhecer de perto um órgão que por direito lhe pertence". A afirmação é do Presidente do Coren, o enfermeiro e advogado Dr. Álvaro Alberto de Bittencourt Vieira, graduado em 1980 pela Universidade Estadual, com mestrado, doutorado e título de especialista em enfermagem de centro cirúrgico.

Em cada cidade, o Coren Itinerante visitará as unidades de saúde, conversando com os profissionais de enfermagem, identificando e registrando as necessidades inerentes aos aspectos técnicos e éticos da profissão.

A partir das visitas do Conselho sobre rodas é que se chegará a conclusão de quais municípios necessitam da presença permanente desse órgão que abrange funções específicas para o perfeito cumprimento a que se destina, que é o disciplinamento e fiscalização do exercício profissional da enfermagem. Após esse estudo é que serão definidos os municípios que irão sediar as novas subseções do Coren-Ce. Todas devidamente estruturadas para se transformarem em núcleos de atendimento regional.

Essas são algumas das ações que os novos dirigentes do COREN-CE já começaram a colocar em prática. Essa autarquia federal, que nos últimos quatorze anos foi comandada por um único grupo, abre suas portas para receber todos os grupos indistintamente. Nas palavras do novo presidente, devolve-se agora o Coren aos enfermeiros, técnicos e auxiliares de enfermagem. E, mais que isso, prestigia-se ao máximo o profissional.

No primeiro trimestre de 2009, estará funcionando um núcleo

de aprendizado de enfermagem, cujo objetivo é planejar e desenvolver cursos de atualização em todos os níveis. Professores do Ceará e de outros centros hospitalares de todo o país estarão na cidade a convite do Coren, para ministrar ensinamentos específicos para profissionais dos níveis superior e médio.

Os cursos possibilitarão aprendizado e troca de experiências enriquecendo os conhecimentos dos participantes, elevando-os ao nível de excelência que exige o mercado de trabalho. Os cursos interessam a todos, mas principalmente aos que atuam no serviço público e necessitam buscar melhorias, através dos planos de cargos, salários e carreiras. "A busca contínua do conhecimento é que possibilita novas e surpreendentes descobertas. É preciso reaprender todos os dias", enfatiza o Dr. Álvaro Vieira.

TRABALHAR COM CARTEITA VENCIDA É EXERCÍCIO ILEGAL DA PROFISSÃO

Os profissionais de enfermagem inscritos no COREN-CE que estiverem regularizados com a instituição também passarão a usufruir benefícios através dos convênios que começam a ser firmados entre a autarquia e diversas empresas públicas e privadas como bancos, farmácias, lojas e espaços para entretenimento através de descontos consideráveis na contratação de produtos e serviços.

Álvaro Vieira é uma pessoa simples e transparente, aberto ao diálogo e a sugestões. Faz questão de mostrar que o Conselho finalmente começa a trabalhar objetivamente pela classe. Mas para que o Conselho funcione normalmente e possa disponibilizar benefícios é necessário que os profissionais sanem suas dívidas com o Coren. Levantamentos indicam que 60% das pessoas ali registradas estão inadimplentes.

Na sua ótica, se as pessoas não pagavam, é porque não confiavam na autarquia. Mas isso mudou e essas mesmas pessoas vão enxergar o que o Coren está fazendo por elas. Prova disso é que a partir de janeiro, os pagamentos em aberto serão beneficiados com a diminuição do valor da multa que cairá de 8% para 2% e da taxa de juros de que passa de 2% para 1% ao mês. Além disso, várias formas de parcelamentos estarão à disposição dos usuários, para quitarem os débitos sem sentir o peso no bolso.

Entre em contato com o Dr. Álvaro Vieira, através do 3105.7850 ou pelo e-mail: presidente@coren-ce.com.br

QUEM
TEM
INDICA

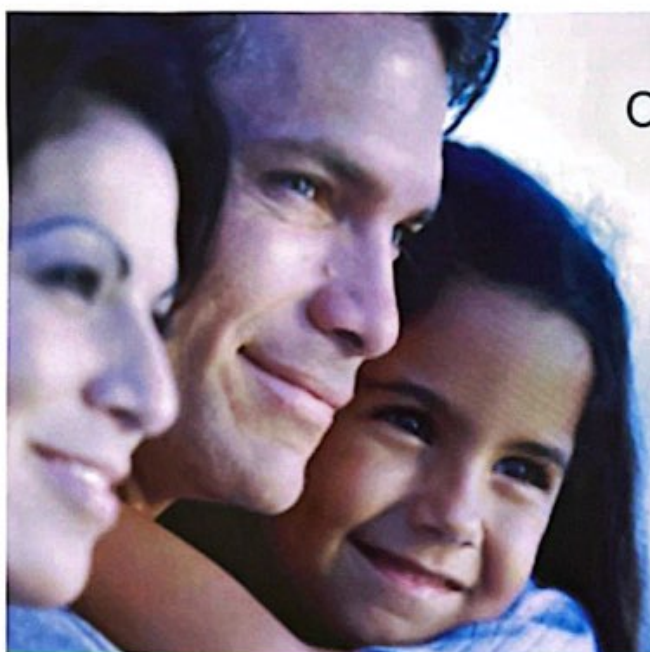
"Na Uniodonto eu encontro uma combinação perfeita de qualidade e confiança. Por isso eu indico."

 UNIODONTO



ANS: n° 33525-8

Consulte condições dos planos Unimaster, Unifácil e Unilight • Ligue: 4009.5433



O HOSPITAL REGIONAL UNIMED
JÁ VIROU REFERÊNCIA.
INCLUSIVE DE ELOGIOS



Quem é cliente Unimed, pode contar sempre com a modernidade de um hospital que é referência. Isto porque o Hospital Regional Unimed é excelência em gestão, atendimento e segurança. Tudo para oferecer maior conforto e agilidade para os pacientes. Prova de tudo isto são os prêmios que o HRU vêm recebendo. Mas para nós, o que importa mesmo é o seu conhecimento.

www.unimedfortaleza.com.br

3277 7000



ANS - 31.714-4

Hospital Regional

Unimed 

Fortaleza



Sua ligação com o SEBRAE.

Esse é o novo número da nossa Central de Atendimento. Mais um canal de comunicação entre você, empreendedor e o SEBRAE.

Com ela, é possível ter acesso à informações sobre cursos, feiras, consultorias e muito mais.





Centro de Olhos Álvaro Fernandes

Av. Santos Dumont, 1687 - Salas 101/102
Aldeota - Fortaleza-CE
Tel.: (85) 3261.7354
E-mail: dralvarofernandes@yahoo.com.br

- ◀ Clínica / Cirurgia Ocular
- ◀ Cirurgia de Catarata
- ◀ Controle do Glaucoma
- ◀ Campimetria Computadorizada
- ◀ Ecografia
- ◀ Mapeamento de Retina
- ◀ Prótese Oculares
- ◀ Adaptação de Lentes de Contato
- ◀ Traumas
- ◀ Refração
- ◀ Plástica



Laboratório de Patologia Dr. Edilson Gurgel

- **CENTRAL**
Rua Dr. João Moreira, 344
Fone: 3221.2800
- **CRIO**
Rua Francisco Calaça, 1300
Fone: 3284.1515
- **SEST SENAT**
Rua Dona Leopoldina, 1050
Fone: 3304.4144
- **CLÍNICA SÃO PAULO**
Rua Dr. João Moreira, 297 - Centro
Fone: 3212.1321

Certificado Excelência
Laboratório
CATEGORIA OURO - PNCQ.

Laboratório de Patologia Dr. Edilson Gurgel S/C Ltda.
Rua Dr. João Moreira, 344 - Centro - Fortaleza - Ce - CEP 60.030-000 - Tel.: (85) 3221.2800 / 3253.2409- Tel/Fax: (85) 3253.6356
labeled@secrel.com.br - e-mail: leg@secrel.com.br



Priscila Eventos & Promoções

Organização de Feiras, Congressos e Seminários, Eventos Médicos.
Assessoria em Eventos Imobiliários, Sociais, Técnicos e culturais.
Cerimonial Protocolar, 15 anos, casamentos e Bodas e Formaturas.

Av. Antônio Sales, 2187 conj. 903/905, Aldeota, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3401.5216 / 9981.1786 / 88890516
priscilaeventos@priscilaeventos.com.br / www.priscilaeventos.com.br



- PLANOS EMPRESARIAIS, FAMILIARES
SERVIDORES PÚBLICOS E UNIMED.
- CLÍNICAS EM TODOS OS BAIROS E
NOS MELHORES SHOPPINGS DE
FORTALEZA E CARIRI.
- MELHOR E MAIOR COBERTURA
ODONTOLÓGICA DO BRASIL.
- INFORMAÇÕES: 3535.2200

*Desejamos um Feliz Natal e um Ano Novo
repleto de felicidades com abundantes sorrisos.*

PreviDent 30 anos
Porque sorrir faz bem.

Clínica ginecológica atende quase 5.000

Prof. Dr. Pedro Wilson Leitão Lima,
Chefe da Clínica Ginecológica da Santa Casa de Fortaleza



Na busca constante de procurar proporcionar o melhor atendimento possível aos pacientes que procuram o Serviço, a Clínica Ginecológica da Santa Casa de Fortaleza, apesar das dificuldades, vem acompanhando a evolução técnico-científica que tem ocorrido na especialidade.

Contando com uma equipe altamente qualificada, a clínica tem proporcionado um excelente atendimento em ginecologia geral, ginecologia endócrina, patologia cervical, mastologia, urodinâmica, histeroscopia, uroginecologia e fisioterapia do aparelho pélvico.

O expressivo atendimento de 4.719 pacientes no ambulatório, a realização de 556 pequenas cirurgias e 722 cirurgias de médio e grande porte durante o ano de 2007 mostram o potencial que a clínica possui e o exemplo de cada membro da equipe.

O ano de 2008 tem se mostrado promissor e a necessidade de crescer, expandir e melhorar é inevitável. No entanto, orçamento apertado, recursos escassos são empecilhos para uma visão do futuro. É imperiosa a necessidade de investimentos para que os pacientes possam ter acesso ao que existe de melhor para a prevenção e recuperação de sua saúde.

O Sistema Único de Saúde (SUS) deveria e poderia contribuir para esse crescimento por injetar recursos que, aplicados corretamente, poderão proporcionar um grande avanço na oferta de melhores serviços à comunidade.

Nessa parceria, a grande beneficiada é, sem dúvida, a população carente que continua aguardando que lhe seja dada a oportunidade de ter acesso ao que lhe é de direito.

Depoimento

Estagiar é ter certeza de aprender mais



Maria Odenys Alves de Moura
Estudante do 5º semestre
do Curso de Fonoaudiologia da
Universidade de Fortaleza

Para sermos bons profissionais amanhã, o agora é o momento adquirir conhecimentos que só tenho a agradecer.

Todo universitário que se preze deveria logo nos primeiros semestres procurar um espaço para um estágio observatório. Pois o estágio traz consigo não só profissionais da área com seus conhecimentos mais também nos deixa maduros para tomarmos posturas firmes e seguras em nossas vidas pessoal e principalmente profissional. E permite também que possa adquirir uma atitude de trabalho sistematizada e possa desenvolver a consciência da produtividade e de trabalho coletivo.

O bom mesmo é colocar em prática tudo que se viu em sala de aula, é está ali frente a frente do paciente, observar as áreas que a fonoaudiologia pode atuar, pois é uma boa oportunidade para

Estagiar na Santa Casa da Misericórdia está sendo um desafio extremamente gratificante, pois a Dra. Jacqueline Andrade, a quem desde o primeiro dia que iniciei tenho o apoio e a disponibilidade, e a excelente equipe do Centro de Estudos estão sendo de grande importância ao meu caráter acadêmico, que com certeza num futuro bem próximo eu como fonoaudióloga serei de destaque trazendo com isso melhorias consideráveis para a minha área.

Para sermos bons profissionais amanhã, o agora é o momento. Com tudo, sabendo do trabalho fatigante que é o nosso dia-a-dia de superação, dos nossos próprios limites.

O CRIO na semana do combate ao câncer de mama Incentivando a saúde mamária

De 24 a 30 de Novembro último, foi organizado pela Sociedade Cearense de Mastologia, a Semana de Combate ao Câncer de Mama em Fortaleza. Esta iniciativa contou com a parceria de várias instituições, grupos de apoio à saúde da mama e demais pessoas que se sensibilizam com a causa. Cada um a sua maneira deu sua contribuição. O CRIO - Centro Regional Integrado de Oncologia, tendo como prioridade a atenção ao paciente oncológico e engajado na luta contra o câncer de mama, foi uma das Instituições que aderiram a esta ação.

Sua programação teve início com uma palestra sobre fatores de risco para o câncer de mama ministrada pelo Prof. Dr. Luíz Gonzaga Porto Pinheiro, dando seqüência com um mutirão ofertando consultas com especialistas à comunidade, encaminhamento para exames de imagem (mamografias e ultra-sonografias) e garantindo o retorno



dessas consultas. O mutirão foi um sucesso e contou com o apoio de médicos, equipe multidisciplinar e demais profissionais da Instituição, todos de forma voluntária. A campanha encerrou com uma caminhada na Praia do Futuro

que saiu do Clube do Médico seguindo para a barraca Coco Beach, onde foi servido um café da manhã especial a todos que fizeram parte do evento. Durante o café houve muita descontração ao som de um forrozinho pé de serra. Pacientes, familiares, médicos, e demais profissionais da área se confraternizaram em prol de uma única causa: a luta contra o câncer de mama. Essa iniciativa que já ocorre há quatro anos, vem como uma forma de chamar a atenção da sociedade e das autoridades competentes para este caso que se trata de uma questão de saúde pública, bem como vêm como um instrumento para mostrar a relevância da prevenção e do diagnóstico precoce para obtenção de melhores prognósticos e possibilidade de cura.





Dr. Rodrigo Luna

Médico radiologista da clínica Boghos Boyadjian
Médico especialista em Diagnóstico por imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia
Fellowship e preceptor no serviço de Ressonância Magnética e Tomografia Multislice no Hospital Albert Einstein-SP
Residência Médica em Diagnóstico por imagem pelo Hospital do Servidor Público Estadual -SP

O desenvolvimento constante de novas tecnologias dos métodos de diagnóstico por imagem nas últimas décadas trouxe implicações importantes na abordagem dos tumores renais. Além de aumentar a detecção precoce desses tumores, aumentou também a detecção de massas benignas antes não identificadas, com conseqüências diretas na conduta terapêutica. Hoje com a maior disponibilidade e aperfeiçoamento dos métodos de imagem houve um grande aumento na porcentagem do diagnóstico dos tumores renais incidentais, os chamados incidentalomas. Atualmente, até 50% dos carcinomas de células renais são achados incidentais. (FIGURA 1)

Estes novos métodos de diagnósticos por imagem também trouxeram certo confusão quanto ao melhor caminho a seguir na investigação destas massas, diante dos diferentes custos e benefícios destes exames. Os custos envolvem o preço do exame, sua disponibilidade e invasibilidade, além de riscos como exposição à radiação ionizante e reações alérgicas ao meio de contraste intravenoso. Quanto aos benefícios: a capacidade do método de detectar, de diferenciar lesões presumivelmente benignas das malignas e estadiar acuradamente as lesões malignas.

Durante muito tempo os métodos de imagem desempenharam papel secundário no diagnóstico, estadiamento e planejamento terapêutico dos tumores renais, pois as radiografias simples e a urografia excretora eram capazes de detectar, na sua grande maioria, apenas lesões grandes que promovessem abaulamento do contorno ou deslocamento da sombra renal, distorção do sistema coletor por compressão ou amputação calicial ou píelica, geralmente em pacientes sintomáticos com doença avançada. Alguns desses pacientes apresentavam a tríade clássica de massa palpável, hemalúria e dor abdominal.

A ultra-sonografia (US) é o método de imagem mais comumente empregado para rastreamento de doenças renais. O advento (US) representou um divisor de águas no diagnóstico dos tumores renais, pois pequenas lesões subclínicas passaram a ser diagnosticadas de forma incidental, aumentando de forma significativa a sobrevida dos pacientes.

O principal papel da US consiste em detectar lesões parenquimatosas focais e classificá-las em três categorias: cisto simples, nódulo sólido ou indeterminado (cística, porém não um cisto simples). Qualquer nódulo sólido ou lesão cística que não preencha os critérios ultra-sonográficos de cisto simples ou seja, as lesões císticas que apresentam septações ou paredes espessadas, nódulos murais ou calcificações irregulares e grosseiras são suspeitos para carcinomas renais e devem ser estudados por outros métodos de imagem mais específicos, preferencialmente a TC. (FIGURA 2)

A tomografia computadorizada (TC) com contraste iodado endovenoso, em virtude de sua capacidade de determinar a densidade tecidual e vascularização de massas renais, possibilita a diferenciação entre cistos e

Tumores renais: papel atual dos métodos de diagnóstico por imagem.

nódulos sólidos. Tornou-se portanto, o método de escolha na avaliação da grande maioria das lesões focais renais, pois, além de possibilitar uma melhor caracterização de lesões detectadas à US, também permitiu um acurado estadiamento pré-terapêutico.

Mais recentemente os tomógrafos helicoidais de múltiplas fileiras de detectores (TCMD ou multislice), utilizando protocolos dedicados com quatro fases de exame (pré-contraste, cortico-medular, nefrográfica e excretora) ampliaram ainda mais a aplicabilidade da TC. Os exames tornaram-se mais rápidos com tempo de apnéia menor, de maior resolução espacial devido aos cortes mais finos (cortes submilimétricos), além de proporcionarem imagens multiplanares e tridimensionais, importantes tanto no diagnóstico pelo radiologista, quanto no entendimento das imagens pelos médicos de um modo geral.

Informações quanto ao tamanho, localização e relação da lesão com o seio renal, invasão da gordura perirrenal, invasão vascular, acometimento linfonodal, metástase a distância, detalhes topográficos (como distância da lesão em relação ao seio renal e contato com vasos hilares) e vasculares (existência de artérias supranumerárias, veias com trajeto anômalo ou varizes peritumorais), podem ser dadas através de um único exame (TC multislice) para fins de estadiamento e planejamento cirúrgico, desde que seja realizado protocolo multifásico específico e além disso, sejam utilizados critérios de interpretação das imagens pelo radiologista, já bem estabelecidos na literatura médica. (FIGURAS 4 e 5)

Embora a TC seja considerada o principal método de imagem na avaliação renal, a ressonância magnética (RM) progrediu substancialmente nos últimos anos em relação ao diagnóstico e estadiamento dos tumores renais. A RM com sua excepcional resolução de contraste, imagens multiplanares e possibilidade de subtração digital de imagens, veio a contribuir de modo positivo na avaliação de lesões renais focais, especialmente nos pacientes alérgicos a contraste iodado, nefropatas, pacientes com rim único ou com necessidades de repetidas exames de seguimento e na caracterização de lesões indeterminada à TC (FIGURA 6).

Ao longo dos anos o tratamento dos tumores renais passou por mudanças significativas com o desenvolvimento de técnicas cirúrgicas preservadoras de néfrons, como a nefrectomia parcial, e a enucleação, realizados por cirurgias laparoscópicas ou mais recente, por cirurgias robóticas. Outros procedimentos minimamente invasivos percutâneos surgiram, como ablação por radiofrequência e crioterapia. É nesse cenário, que os radiologistas utilizando das novas tecnologias de diagnóstico por imagem, podem fornecer nos seus relatórios, informações relevantes para o diagnóstico e estadiamento dos tumores renais e mais do que isso, informações relevantes para a decisão da modalidade terapêutica e para o seu manejo intra-operatório.



TC MULTISLICE, corte coronal de 0.5mm com contraste, fase cortico-medular, evidenciando Carcinoma de células renais (seta), achado incidental em paciente de 42 anos.



ULTRA-SONOGRAFIA. Volumosa lesão cística com múltiplos septos no seu interior, alguns espessos (cisto complexo).



TC MULTISLICE, reconstrução Volume Rendering com contraste, evidenciando massa no rim direito (seta preta) e trombo tumoral avolumando/obliterando a veia renal esquerda (seta amarela) e a veia cava inferior (setas brancas) até próximo ao átrio esquerdo.



TC MULTISLICE, reconstrução MIP curved com contraste, fase arterial, evidenciando múltiplas lesões nodulares hipervasculares em paciente nefrectomizado previamente por hipernefroma, compatíveis com metástases tardias.



TC MULTISLICE, reconstrução 3D VR com contraste. Mapeamento vascular pré-operatório de nódulo sólido no rim esquerdo.



Ressonância magnética, seqüência coronal T1 3D com contraste, evidenciando nódulo sólido captante do meio de contraste no rim direito (seta preta) e cisto simples no rim esquerdo, sem captação do meio de contraste (seta branca).



VIII SEMANA DO APARELHO DIGESTIVO

Brasília, 05 a 10 de outubro de 2008



Com cerca de 5 mil participantes de todo o país, foi realizado de 05 a 10 de outubro de 2008, em Brasília, a VIII Semana do Aparelho Digestivo. Congresso que reuniu diversas subespecialidades da área da gastroenterologia, inclusive a cirúrgica. O Serviço de Cirurgia Geral da Santa Casa de Fortaleza foi representada com a participação do Dr. Gustavo Rego (Cirurgião do Serviço e Preceptor da Residência Médica) e do Dr. Daniel Lima (Médico Residente de Cirurgia Geral).

O evento foi uma ótima oportunidade de atualização científica, aprendizado de novas técnicas e trocas de experiências. Isso mostra que o Serviço de Cirurgia da Santa Casa está em constante aperfeiçoamento e atualizada em seus procedimentos e assistência prestada aos seus pacientes.

Depoimento

Um contato direto com o futuro



Lisandra de Carvalho Pacheco.
Estudante do 7º semestre do
Curso de Fonoaudiologia
da Unifor

Estagiar na Santa Casa é a oportunidade de averiguar conhecimentos e habilidades na área de atuação, pondo em prática a teoria. A Fonoaudiologia atua na voz, motricidade orofacial, audição e linguagem possibilitando ao estagiário entrar em contato com diversos diagnósticos. Portanto, cabe aos estagiários batalhar para adquirir aprendizagem profissional, social e cultural, desenvolvendo atitudes e posturas para toda a vida. O ambiente de estágio faz com que haja um vínculo que permite a descoberta e aperfeiçoamento, descobrindo novos talentos. Orientados

pela Dra. Jaqueline Andrade, temos a oportunidade de contato direto com o futuro, pois aprendemos a valorizar o que a nossa profissão nos proporciona. A Santa Casa forma cidadãos de bem que, na sua maturidade do estágio, cumpre um papel muito importante que é trazer uma melhoria na qualidade de vida dos pacientes e aprimorar o aprendizado para ser profissionais capacitados para toda a vida.

"Aprender é a única coisa de que a mente nunca se cansa, nunca tem medo e nunca se apreende (Leonardo Da Vinci)"



ONCOCENTRO

ONCOLOGIA CLÍNICA



Corpo Clínico:

Médicos: Dra. Ana Angélica

Dr. Helano Freitas

Dra. Kelly Carneiro

Dr. Aurillo Rocha

Dr. Roberto Furlani

Enfermeira Oncológica:
Nilza Leitão

Farmacêutico:
Ismael Nogueira

Atendimento Ambulatorial em 2 turnos. **Fone: (85) 3251.1205**

Av. Duque de Caxias, 901 - Centro
Fone: (85) 3255-4111
Av. Santos Dumont, 5133 - Aldeota
Fone: (85) 3133-6222



Sistema Federação das Indústrias do Estado do Ceará



Sistema **FIEC**



Fortalecimento
Sindical
FIEC



**COLÉGIO ACADEMOS,
EDUCANDO PARA UM FUTURO
DE SUCESSO E REALIZAÇÕES...**

**DA EDUCAÇÃO INFANTIL AO
PRÉ-UNIVERSITÁRIO**



**Rua Costa Barros, 850 - Aldeota
(85) 3226.3747**



Ceará Saveiros
O Veleiro dos seus sonhos é real!

- Manhã ensolarada
10:00 às 12:00hs
- Por do Sol
16:00 as 18:00 hs
- Passeio do Luar - 20:00
(somente p/ grupos
acima de 30 pessoas)



- Lancha para pescaria amadora
- Aluguéis para eventos
- Serviços de bar e filmagem a bordo (opcional)
- Operamos de acordo com as normas
de segurança estabelecidas pela
Capitania dos Portos

Fone para reservas:
(85) 3263-1085
3 0 9 1 6 1 7 7
ou com seu guia

Venha conhecer Fortaleza pelo mar



Traslado Hotel/Embarque Grátis - Retorno opcional
Av. Beira Mar, 4293 em frente ao Parthenon Golden Fortaleza



**Frango
Desossado**
Prove Essa Delícia!

**PIZZAS:
TRADICIONAIS
VEGETARIANAS
DOCES**



**CARANGUEJADA
TODAS
AS QUINTAS**

**Churrasco na Brasa
Peixes e Mariscos**

VOCÊ PEDE, NÓS ENTREGAMOS!

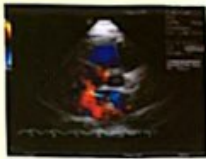
4101.3320 / 3264.3978

**Joaquim Nabuco, 1224 - Aldeota
(Esquina c/ Des. Leite Albuquerque)**

AMBIENTE ACOLHEDOR E AGRADÁVEL, VENHA CONHECER!!!

Santa Casa da Misericórdia

Serviço de Ultra-Sonografia



- Dr. Marigelbio Lucena
- Dr. João Carlos Nogueira

ULTRA-SONOGRAFIA

- ▶ Abdominal
- ▶ Obstétrica
- ▶ Pelvica (Masculino e Feminino)
- ▶ Transvaginal
- ▶ Tireóide
- ▶ Cervical
- ▶ Saco Escrotal
- ▶ Próstata Transretal
- ▶ Próstata Transabdominal
- ▶ Mamas
- ▶ Vias Urinárias
- ▶ Renal
- ▶ Morfológico Fetal
- ▶ Parótidas
- ▶ Glândulas Sub-Mandibulares
- ▶ Glândulas Sub-linguais
- ▶ Controle de Ovulação
- ▶ Tórax (Extra-Cardíaco)
- ▶ Partes Moles
- ▶ DOPPLER COLORIDO (OBSTÉTRICO, ABDOMINAL E GINECOLÓGICO)

Neuma Designer

Rua Barão do Rio Branco, 20 - Fone: (85) 3455.9100 - Ramal 207 - Fortaleza - Ceará

G. O. Clinic

Hospital - Dia em Ginecologia e Obstetrícia

Direção Clínica: **Dr. Marcus Bessa**

- Ginecologia
- Reprodução Humana
- Endometriose
- Video Histeroscopia Diagnóstica
- Video Histeroscopia Cirúrgica
- Ablação Endometrial Histeroscópica
- Ablação Endometrial c/ Balão Térmico (Terma-Choice)
- Aspiração Intra Uterina (AMIU)
- Cirurgia de Alta Frequência (LEEP)



RECEPÇÃO



SALA DE ESPERA



SALA DE CIRURGIA

Rua Henriqueta Galeno, 470 • Aldeota • Fortaleza-Ce • Tel.: (85) 3224.6366

Mais de **20 áreas de atuação**
Cursos Técnicos na área de Saúde:
• Enfermagem • Óptica • Higiene Dental

500
CURSOS

Escolha
sua área já!
e matricule-se

www.ce.senac.br | 3452 7005



caminhos que transformam vidas

caminhos **senac**

FECOMÉRCIO
SESC-SENAC-IPDC

Servidor Público do Estado



Fuja das oscilações do mercado. Aplique na CredFaz.

Seu dinheiro tem retorno garantido de até 120% do CDI. E você pode ficar tranquilo, pois a CredFaz investe somente em operações de crédito consignado em folha.

Confira na ponta do lápis.



Aplicações CredFaz maior rendimento, menor risco.

Informações: 3224.3554 | www.credfazce.coop.br