



CÂMARA MUNICIPAL DE FORTALEZA

Gabinete do Vereador John Monteiro – PT do B

REQUERIMENTO Nº _____/2013.

**“Requer a outorga da Medalha Boticário Ferreira
ao Cirurgião Cardiovascular Prof. Dr. Josué
Viana de Castro Neto”**

EXMO. SR. PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTALEZA

O Vereador **John Monteiro(PT do B)**, no uso de suas atribuições legais e na forma regimental, vem, mui respeitosamente, requerer a V.Exa. e aos demais pares Membros da Mesa Diretora desta casa legislativa, após ouvido o plenário, a outorga da Medalha Boticário Ferreira ao Prof. Dr. Josué Viana de Castro Neto.

Nascido em Fortaleza em 29 de março de 1971, Josué Viana de Castro Neto formou-se em Medicina pela Universidade Federal do Ceará em 1996; Já no ano seguinte, em 1997, ingressou na residência médica em Cirurgia Geral do Hospital Universitário Walter Cantideo - UFC, onde em 1999 recebeu o título de especialista em Cirurgia Geral, e no mesmo ano, 1999, foi fazer residência médica em Cirurgia cardiovascular no Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia - IDPC – Basil, concluindo no ano de 2002.

No mesmo ano ingressou no curso de Doutorado em Medicina(Cirurgia Torácica e Cardiovascular) da Universidade de São Paulo – USP, onde no ano de 2005 recebeu o título de Doutor em Cirurgia, com o trabalho “Estudo comparativo entre os enxertos arteriais compostos e ou enxertos arteriais isolados na revascularização do miocárdio: análise do fluxo sanguíneo e da reserva de fluxo coronariano com Doppler intravascular”, orientado pelo Prof. Dr. Sérgio Almeida de Oliveira.

DEPTO. LEGISLATIVO

Participou de vários outros cursos no Brasil e no Exterior, chegou a estudar no Texas, Estados Unidos e na Alemanha o que lhe levou a desenvolver um novo método cirúrgico

26 NOV 2013

Rua: Dr. Thompson Bulcão, No. 830 – Gabinete 25
Luciano Cavalcante – CEP. 60.810-460 – Fortaleza/CE
Fone: (85) 3444.8302

Gabinete do Vereador John Monteiro – PT do B

de cirurgias cardíacas com procedimentos “**minimamente invasivos**”, proporcionando uma revolução na ciência e no método de cirurgia cardiovascular através de vídeo que diminuiu muito a recuperação do paciente.

Foi o fundador e atual Presidente do Instituto do Coração do Nordeste – INCONE; Atualmente é Professor do Curso de Medicina da Universidade de Fortaleza; Cirurgião Cardiovascular do Hospital Geral de Fortaleza(HGF) e do Hospital Universitário Walter Cantídio(HUWC/UFC), além de pesquisador com vários artigos publicados em revistas especializadas e participando de palestras por todo o país onde, também, participa de cirurgias com o novo método revolucionário, sendo, inclusive, destaque na mídia nacional.

Como Reconhecimento pelo grandioso trabalho que exerce em prol da Medicina de nossa cidade e do País, do qual se beneficia os que precisam deste tipo de cirurgia em nosso município, nada mais justo, portanto, que lhe conceder a Medalha Cidade de Fortaleza(Medalha Boticário Ferreira), a maior distinção honorífica da Câmara Municipal de Fortaleza.

Departamento Legislativo, 05 de Novembro de 2013.

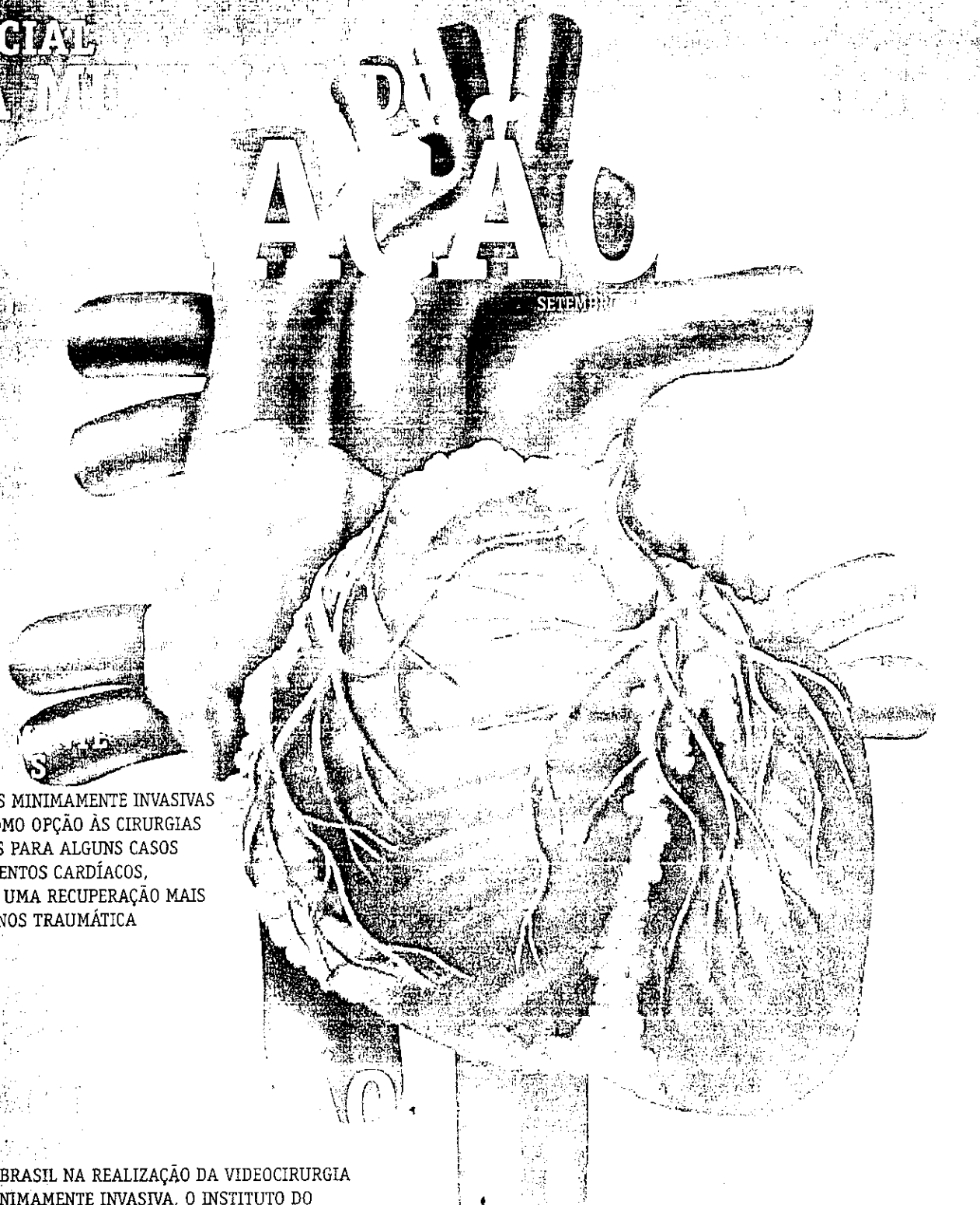

Vereador **JOHN MONTEIRO**
Líder do PT do B

ESPECIAL
DIA M

MINIMAMENTE INVASIVO

AS CIRURGIAS MINIMAMENTE INVASIVAS APARECEM COMO OPÇÃO ÀS CIRURGIAS TRADICIONAIS PARA ALGUNS CASOS DE PROCEDIMENTOS CARDÍACOS, PROMOVENDO UMA RECUPERAÇÃO MAIS RÁPIDA E MENOS TRAUMÁTICA

PIONEIRO NO BRASIL NA REALIZAÇÃO DA VIDEOCIRURGIA CARDÍACA MINIMAMENTE INVASIVA, O INSTITUTO DO CORAÇÃO DO NORDESTE BUSCA TRANSFERIR CONHECIMENTOS PARA AMPLIAR A UTILIZAÇÃO DA TÉCNICA PELO PAÍS



EM PROL DO CORAÇÃO BRASILEIRO

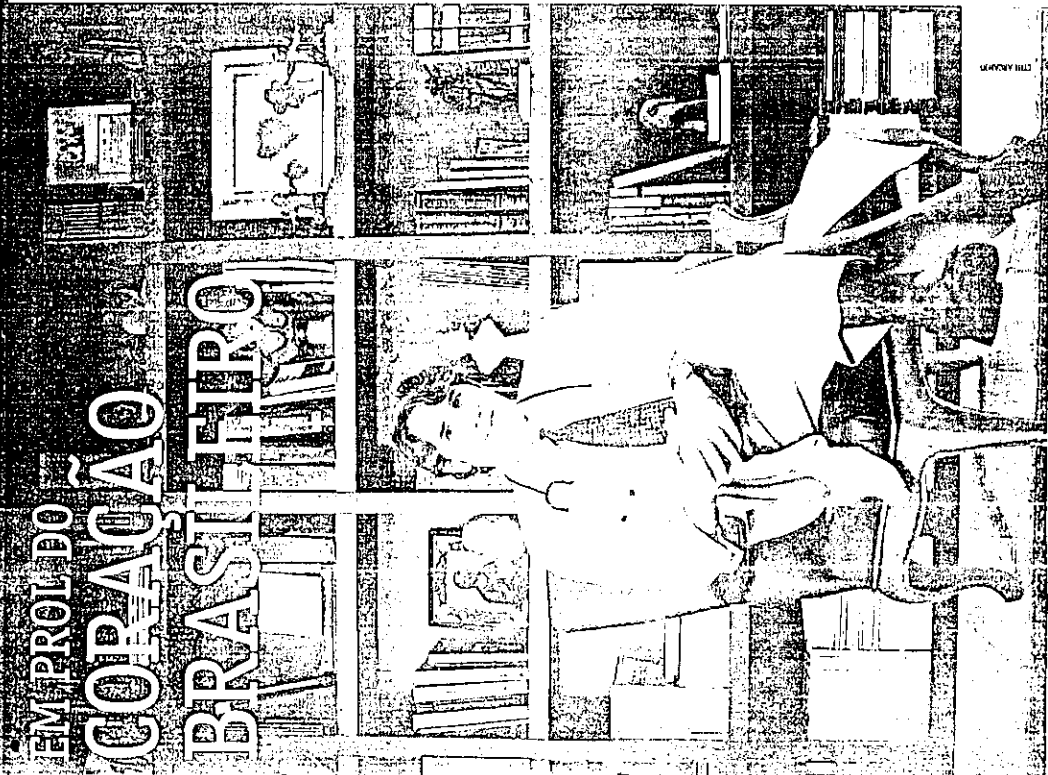
LEIENDA MUNDIAL DO CORAÇÃO. LEVANTADO NESTE 29 DE SETEMBRO, LEVANTAMOS A PERGUNTA SOBRE TÉCNICAS DE CIRURGIAS CARDIACAS MINIMAMENTE INVASIVAS.

ESPECIAL DIA MUNDIAL DO CORAÇÃO

EM 1991, quando ainda existia Medicina um estudante passou a acompanhar um renomado cirurgião cardíaco coreano...

INÍCIO Segundo com procedimentos minimamente invasivos desde o fim do século XIX, a medicina em 1996, em 1999 em 2000, o desenvolvimento da videocirurgia...

ESPECIAL DIA MUNDIAL DO CORAÇÃO - um produto da Bireluna Comercial do Jornal O POVO, produzido pelo Grupo de Comunicação O POVO...



de o médico teria contato com os procedimentos mais recentes. Quando voltou para Fortaleza, percebe a realidade em que nos encontramos e vê a necessidade de um projeto que mudasse a dinâmica dos procedimentos cirúrgicos cardiovasculares aqui na nossa região, no Estado do Ceará.

Para tanto, o cirurgião foi à Alemanha, onde se encontram os maiores centros de procedimentos minimamente invasivos em cardiologia. Foi onde ele foi realmente capacitado, escolta Castro. Em 2001, após voltar da Europa, começaram as discussões a respeito dos procedimentos com potenciais membros de time que o médico buscava montar.

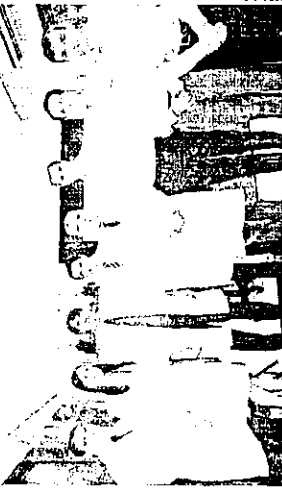
Os primeiros procedimentos: videocirurgias do Brasil. Castro realizou, com um colega em Joinville, fim meados de 2007 e 2008, o time que formaria o INCOBE. Já se reunia e desenvolvia a primeira experiência no Nordeste, em Fortaleza. Em 2009, nasce oficialmente o INCOBE. Desde então, o instituto montou um time de 14 profissionais especializados, sendo três cirurgiões cardíacos, um cirurgião vascular, dois anestesiológicos, uma enfermeira, uma fisioterapeuta, dois perfusionistas e dois assistentes administrativos.

Segundo o cirurgião, desde os primeiros procedimentos, o INCOBE já buscava trabalhar com uma dinâmica em que as tarefas são feitas por um time, composto não somente por cirurgiões, mas também por outros profissionais, formando a melhor equipe para o paciente. Não estando querendo dizer que esses profissionais não participavam antes, porém, o cirurgião não compartilhava o plano cirúrgico com os demais. O processo, agora na clínica, passa por todos os membros da equipe, nos reuniões e tomamos as melhores decisões fundamentadas na opinião de cada um, afirma Castro.

TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO

A instituição focada em procedimentos minimamente invasivos em cardiologia cirúrgica, o INCOBE também estabeleceu como missão transferir conhecimento. Hoje, depois de mais de 160 casos realizados apenas aqui em Fortaleza, nos temos nos preocupado muito com a transferência de conhecimento nessa nova metodologia de trabalho e novas técnicas, explica Josué de Castro sobre o instituto, que detém hoje o maior número de casos da região.

A publicação do trabalho, a nível nacional, em videocirurgia na Arquivos Brasileiros de Cardiologia, maior revista



Equipe do INCOBE durante capacitação de três cirurgiões de Belo Horizonte, Manaus e Campina Grande

ENTENDA O PROCEDIMENTO

OS BENEFÍCIOS DA VIDEOCIRURGIA

Com 30% a 35% dos procedimentos realizados, sendo já por meio de técnicas minimamente invasivas, o INCOBE, hoje, é referência regional na área. Pacientes de Recife, Paraíba e Maranhão, além dos do Ceará, já foram atendidos pela clínica e são exemplos dos benefícios que o procedimento oferece.

Tradicionalmente, a cirurgia cardíaca é realizada por meio de uma ampla incisão de 20 cm a 25 cm de comprimento, dividindo completamente o osso do peito, o esterno, procedendo com ampla visão direta. No procedimento por vídeo, a cirurgia passa a ser realizada pelo lado direito, no espaço natural que existe entre as costelas. Com a incisão de aproximadamente 4cm a 5cm de comprimento, adicionando-se a visão direta a visão da microcâmera de alta definição.

BENEFÍCIOS

Entre os benefícios que o método pode proporcionar aos pacientes está, por exemplo, a menor necessidade de transfusões sanguíneas, decorrente de procedimentos mais curtos e precisos, em menor tempo. Outra vantagem de menor incisão é a diminuição do dor pós-operatório. Consequentemente, menos tempo é necessário para a alta. Adicionalmente, há uma menor taxa de infecção, menor tempo de internação, menor taxa de complicações e menor taxa de mortalidade. Quando se fala em cirurgia cardíaca, isso vale para o paciente em geral. Quando se fala em cirurgia cardíaca, isso vale para o paciente em geral. Quando se fala em cirurgia cardíaca, isso vale para o paciente em geral.

o menor trauma possibilita que a recuperação do paciente seja mais rápida, diminuindo o tempo necessário na Unidade de Tratamento Intensivo (UTI) e no hospital em geral. Além disso, o paciente retorna às suas atividades diárias de forma mais rápida, complementando o médico, enquanto o tempo de recuperação intrahospitalar do procedimento tradicional é de dois a três dias na UTI e sete a dez dias no hospital; a recuperação de uma videocirurgia varia de 24 a 48 horas, na UTI e de três a quatro dias de internamento.

Além disso, não há exposição da coxação ao meio externo, diminuindo infecções e a necessidade de antibióticos. E mais, não manipulando diretamente o paciente, proporcionando benefícios para o paciente, desencadeando menor inflamação e dor, complementando o cirurgião sobre os benefícios.

DOENÇAS

Entre as doenças que podem ser tratadas pelo método de técnicas minimamente invasivas, estão as doenças das válvulas do coração, dos seios, cirurgias das artérias, doenças do pericárdio e a dissecação de eventos para pontes, entre outros. "O paciente que vai se submeter a um procedimento cirúrgico no coração precisa passar por uma avaliação clínica com uma equipe multidisciplinar, para ver se o caso dele, especificamente, pode ser realizado com o uso de vídeo", afirma o médico. Explicando que a cirurgia minimamente invasiva pode ainda ser realizada com o complemento do procedimento tradicional.

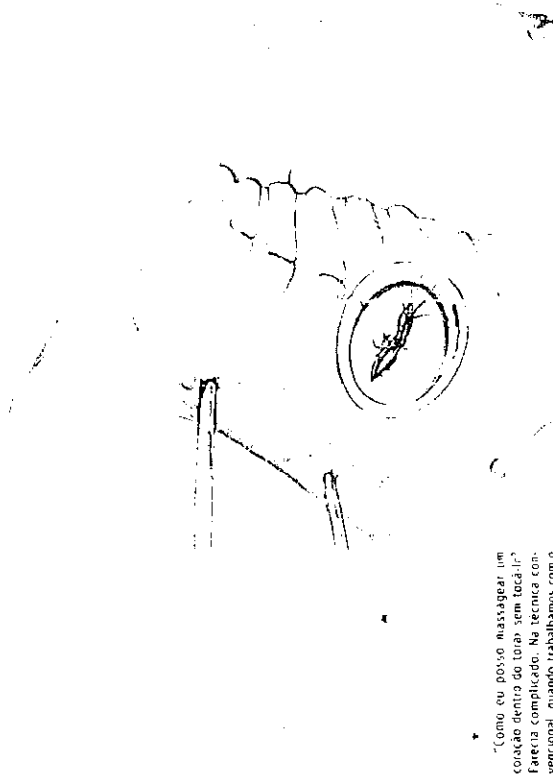
PRIORIZANDO O BEM-ESTAR DOS PACIENTES

AS CIRURGIAS MINIMAMENTE INVASIVAS APARECEM COMO OPÇÃO ÀS CIRURGIAS TRADICIONAIS PARA ALGUNS CASOS DE PROCEDIMENTOS CARDIACOS, DIMINUINDO O TEMPO DE RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES

Natália Eva Especial para O Povo nataliaevia@ogpov.com.br

Sendo utilizadas em todas as subespecialidades, técnicas como em cirurgias gastrointestinais, torácicas, urológicas e ginecológicas, os procedimentos minimamente invasivos (MI) vêm sendo progressivamente adotados, também nas cirurgias cardíacas. No Instituto do Coração (InCor), as cirurgias minimamente invasivas, principalmente as de videocirurgia, ganham destaque e, em conjunto de técnicas e de métodos que permitem fazer o mesmo procedimento necessário ao paciente sem aplicar a seguinte: "porem de uma maneira menos traumática e menos invasiva". Como explica o cirurgião cardiologista José de Castro, "isso significa fazer que em alguns procedimentos de cirurgia cardíaca, o método tradicional de fazer as incisões menores e em uma recuperação mais rápida. "O trauma é muito menor, o sangramento é menor, levando a menos transfusões, minimizando a dor e a recuperação pós-operatória. Tudo isso em associação com o fato de que a melhor recuperação e recuperação mais rápida de alguns dos procedimentos de cirurgia cardíaca".

Na INCOR, também foram desenvolvidas novas técnicas que reduzem ainda mais o tempo de cirurgia e permitem o bem-estar dos pacientes. "Anos atrás, nos desenvolvemos técnicas de torção para alguma cirurgia de torção que nos estavam permitindo fazer com menos tempo de recuperação da técnica original", conta o cirurgião cardiologista, membro do Conselho de Cardiologia do InCor, José Carlos de Carvalho Neto. Ele também exemplifica um novo método de torção: "antes a circulação de sangue era feita com o auxílio de um tubo, hoje não há mais a necessidade de fazer isso, o que evita o contato com o paciente".



Aspecto final de um paciente submetido à videocirurgia cardíaca

Cirurgia MI versus convencional

As cirurgias cardíacas tradicionais, ainda utilizadas a depender do caso e que envolvem a divisão completa do osso do peito (esternotomia), costumam resultar em grandes cicatrizes, dores e longo período de recuperação. "O cirurgião usa uma serra elétrica torando o procedimento tradicional muito traumático", diz Castro.

Entre as cirurgias que podem ser feitas de forma minimamente invasiva, estão as das válvulas do coração, também chamadas de valvuloplastias. "O coração tem quatro compartimentos, dois à direita e dois à esquerda. Separando estes compartimentos existem as válvulas. São pequenas portas que abrem e fecham continuamente dentro do coração. A troca ou a reconstrução dessas válvulas podem ser feitas de uma forma MI. Existem quatro válvulas: a tricúspide, a

pulmonar, a mitral e a aórtica. Todas, estas podem ser abordadas de forma MI", explica Este foi o caso do enfermeiro Francisco Fábio, que se submeteu a uma cirurgia minimamente invasiva da válvula mitral, tendo problemas desde a infância, seu quadro foi se agravando com o tempo. "Eu rodei o país inteiro querendo algo que me livrasse da cirurgia, pois a cirurgia tradicional é desgastante. Depois que eu procurei a informação do Dr. José de Castro, tive total confiança. Eu já vim confiante, mas eu não esperava que fosse tão simples, porque eu estava esperando aquela cirurgia invasiva, altamente dolorosa, que eu não ia poder fazer nada, ia passar muitos dias internado no hospital, muitos dias na UTI. Eu fiz a cirurgia na quinta-feira e, no domingo a noite, eu estava em casa", relata.

Tipos de Procedimentos

Minimamente Invasivos realizados pela equipe do INCOR

VIDEOCIRÚRGICOS

- Procedimentos Videossistatizados
- Troca Valvar
- Reconstrução (Plástica) Valvar
- Retirada de Tumor Cardíaco
- Fechamento de defeito no septo (CIA)

Procedimentos Videodirecionais

- Dissecção de aneurismos (mamária e safena)
- Drenagem Pericárdica
- Biópsia Pericárdica
- Abertura Pleuro-pericárdica
- Ablação de Arritmias

NÃO VIDEOCIRÚRGICOS

- Procedimentos Diretos
- Troca Valvar Aórtica
- Reconstrução Valvar Pulmonar
- Procedimentos na Aorta Ascendente

Procedimentos Fluoroscópicos

- Implante de Valva Aórtica Transcaterter (TAVI)

A IMPORTÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO

NO INTUITO DE PROMOVER O BEM ESTAR E A QUALIDADE DE VIDA DE SEUS PACIENTES, O INCONE É REFERÊNCIA NO TRABALHO DE PREVENÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES COM DOENÇAS CARDÍACAS

Donny Soares
Especial para O POVO
donnysoares@opovo.com.br

A cirurgia cardíaca tem apresentado mudanças importantes nos últimos anos, dentre elas, podemos citar a cirurgia videoassistida, uma técnica já realizada pela equipe do Instituto do Coração do Nordeste (INCONE), pioneiro na abordagem dessa técnica.

Para João José Machado, cardiologista clínico, essas mudanças têm gerado algumas discussões no meio médico. "Um dos motivos é pelo fato de a mesma ser menos mórbida (ser menos 'agressiva' para o paciente, com recuperação mais rápida). E poderíamos realizar o procedimento cirúrgico mesmo naqueles pacientes que ainda não apresentam sintomas (queixas) da doença. Nesse contexto, seria menos grave por ter menos tempo de evolução da doença", avalia.

O cardiologista clínico revela ainda que a forma de fazer o diagnóstico pode ser mais simples. "A maioria das vezes, o exame médico, auxiliado por um ecocardiograma (exame que não agride ou gera riscos ao paciente), nos dá a informação necessária para seguir com a investigação mais profunda e definir se realmente

é necessária a cirurgia", relata.

Machado aconselha ainda que o procedimento de cirurgia cardíaca deve ser feita o mais precocemente possível, na maioria dos casos. Para o cardiologista, "apesar da discussão no meio médico, a evolução nos leva a realizar o procedimento antes que os pacientes venham a ter sintomas e a descoberta precoce é viável, através de um exame médico e de alguns exames complementares não invasivos", explica.

FISIOTERAPIA CARDÍACA

Os profissionais que trabalham na área de fisioterapia do INCONE preparam a parte pulmonar dos pacientes que passarão por cirurgias cardíacas. Esse preparo cardiorrespiratório é extremamente importante. "Nem todos os pacientes passam pelo pré-operatório. Mas todos os pacientes, que passam por procedimentos de cirurgias cardíacas, no INCONE, passam por fisioterapia pós-operatória", revela a fisioterapeuta do Instituto, Marcela de Paula.

Para a profissional, os pacientes de cirurgia cardíaca merecem atenção especial. "Isso porque eles correm riscos maiores de complicações". O pré-operatório previne qualquer problema pulmonar no decorrer da cirurgia e também depois. "No pós-operatório, eles têm a capacidade respiratória diminuída, devido a dor e ao próprio procedimento cirúrgico. Então, quando a gente prepara o paciente antes, ele já vai bem preparado e já sabe fazer os procedimentos respiratórios e o pós-operatório vai ser bem mais tranquilo. Fazendo com que a reabilitação do paciente seja mais rápida, pois o pulmão está bem mais preparado", revela Marcela de Paula.

Declaração do paciente

Francisco Fábio Amaro Ferreira é paciente do Dr. Josué V. Castro Neto e fez uma plástica na válvula mística. "Eu fiz a cirurgia bem confiante, mas sinceramente não esperava ser tão simples e com a recuperação tão rápida", revela o paciente. Fábio Amaro fez a cirurgia na quinta-feira e, no domingo, à noite já estava em casa. A cicatriz é algo que também impressiona: uma incisão de 5 a 6 cm. "Minha cirurgia foi minimamente invasiva", relata com satisfação.

Serviço

Instituto do Coração do Nordeste (INCONE)
Av. Santos Dumont,
5753 - sala 108
(85) 3234 2221
www.INCONE.com.br



SAÚDE

Delicadeza com o coração

Cláudia Arouso

Quando se trata de um diagnóstico, a maioria das pessoas tem uma reação de choque. É comum que os pacientes se sintam sobrecarregados e tenham dificuldade em lidar com a situação. No entanto, é importante lembrar que a maioria das doenças cardíacas pode ser tratada com sucesso, desde que o diagnóstico seja feito a tempo e a maneira adequada. Isso vale especialmente para as doenças cardíacas que afetam o coração, como a insuficiência cardíaca e a doença arterial coronária.

Isabella Cristina Reis passou por um processo de um mês e se retirou das atividades diárias.



Isabella Cristina Reis passou pelo processo de um mês e se retirou das atividades diárias.

DAQUI PARA O FUTURO

Nas mãos de robôs

Robôs cirúrgicos são capazes de realizar procedimentos com precisão e delicadeza, permitindo a realização de cirurgias minimamente invasivas. Isso resulta em menos dor, menor risco de infecção e recuperação mais rápida para os pacientes. A tecnologia robótica está sendo utilizada em diversas áreas da medicina, incluindo a cirurgia cardíaca. Os robôs permitem que o cirurgião realize procedimentos complexos através de pequenas incisões, reduzindo o trauma cirúrgico e melhorando os resultados para o paciente.

de um diagnóstico precoce, a maioria das doenças cardíacas pode ser tratada com sucesso. Isso vale especialmente para as doenças cardíacas que afetam o coração, como a insuficiência cardíaca e a doença arterial coronária. O diagnóstico precoce é fundamental para o tratamento adequado e para evitar complicações graves.

Isabella Cristina Reis passou por um processo de um mês e se retirou das atividades diárias. Ela foi diagnosticada com uma doença cardíaca e passou por um tratamento intensivo. Durante esse período, ela precisou se afastar de suas atividades normais e se concentrar em sua recuperação. A equipe médica acompanha seu progresso e ajusta o tratamento conforme necessário.

Isabella Cristina Reis passou por um processo de um mês e se retirou das atividades diárias. Ela foi diagnosticada com uma doença cardíaca e passou por um tratamento intensivo. Durante esse período, ela precisou se afastar de suas atividades normais e se concentrar em sua recuperação. A equipe médica acompanha seu progresso e ajusta o tratamento conforme necessário.

Isabella Cristina Reis passou por um processo de um mês e se retirou das atividades diárias. Ela foi diagnosticada com uma doença cardíaca e passou por um tratamento intensivo. Durante esse período, ela precisou se afastar de suas atividades normais e se concentrar em sua recuperação. A equipe médica acompanha seu progresso e ajusta o tratamento conforme necessário.

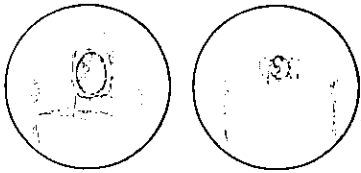
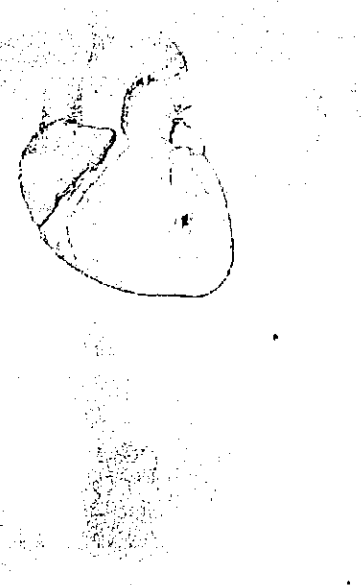
Isabella Cristina Reis passou por um processo de um mês e se retirou das atividades diárias. Ela foi diagnosticada com uma doença cardíaca e passou por um tratamento intensivo. Durante esse período, ela precisou se afastar de suas atividades normais e se concentrar em sua recuperação. A equipe médica acompanha seu progresso e ajusta o tratamento conforme necessário.

Isabella Cristina Reis passou por um processo de um mês e se retirou das atividades diárias. Ela foi diagnosticada com uma doença cardíaca e passou por um tratamento intensivo. Durante esse período, ela precisou se afastar de suas atividades normais e se concentrar em sua recuperação. A equipe médica acompanha seu progresso e ajusta o tratamento conforme necessário.

Isabella Cristina Reis passou por um processo de um mês e se retirou das atividades diárias. Ela foi diagnosticada com uma doença cardíaca e passou por um tratamento intensivo. Durante esse período, ela precisou se afastar de suas atividades normais e se concentrar em sua recuperação. A equipe médica acompanha seu progresso e ajusta o tratamento conforme necessário.

Isabella Cristina Reis passou por um processo de um mês e se retirou das atividades diárias. Ela foi diagnosticada com uma doença cardíaca e passou por um tratamento intensivo. Durante esse período, ela precisou se afastar de suas atividades normais e se concentrar em sua recuperação. A equipe médica acompanha seu progresso e ajusta o tratamento conforme necessário.

Isabella Cristina Reis passou por um processo de um mês e se retirou das atividades diárias. Ela foi diagnosticada com uma doença cardíaca e passou por um tratamento intensivo. Durante esse período, ela precisou se afastar de suas atividades normais e se concentrar em sua recuperação. A equipe médica acompanha seu progresso e ajusta o tratamento conforme necessário.



Cirurgia convencional (E): abertura de 15cm a 20cm; Na cirurgia minimamente invasiva a incisão é de 5cm

INDICAÇÕES

- Doença cardíaca que não seja tratada adequadamente com medicamentos.
- Doença cardíaca que não seja tratada adequadamente com medicamentos.
- Doença cardíaca que não seja tratada adequadamente com medicamentos.

CONTRA-INDICAÇÕES

- Doença cardíaca que não seja tratada adequadamente com medicamentos.
- Doença cardíaca que não seja tratada adequadamente com medicamentos.
- Doença cardíaca que não seja tratada adequadamente com medicamentos.

VANTAGENS

- Doença cardíaca que não seja tratada adequadamente com medicamentos.
- Doença cardíaca que não seja tratada adequadamente com medicamentos.
- Doença cardíaca que não seja tratada adequadamente com medicamentos.