

Curiosidade!!

A tabela abaixo mostra o comparativo entre a dose efetiva resultante por procedimentos de cardiologia intervencionista guiados por fluoroscopia realizados nos Estados Unidos durante 2006 e 2016 e o tempo equivalente a exposição à *radiação natural.

Tipo de procedimento	Dose efetiva (mSv)	Tempo equivalente de exposicao à radiação natural
Arteriografia	7	2,6 anos
Intervenção percutanea	23	3,3 anos
EP sem marcapasso	3,2	13 anos
Marcapasso	1	4 meses
Estrutural	50	16,5 anos

Fonte: NCRP - Relatório nº 186/2019

*Fonte da Radiação Natural: tem as suas origens tanto nas fontes externas (as radiações cósmicas), como nas radiações provenientes de elementos radioativos espalhados na crosta terrestre.



Qualquer dúvida, entre em contato conosco através do
Telefone: (48) 3721 9866
ou e-mail: hemodinamicahu@gmail.com e
udide.hu-ufsc@ebserh.gov.br



Instituto Federal de Santa Catarina
Unidade de Diagnóstico por Imagem e
Diagnósticos Especializados (UDIDE) - Hospital
Universitário da Universidade Federal de
Santa Catarina

Radiologia Intervencionista

O que você precisa saber
antes de realizar o
procedimento



Um resumo das principais
informações que você precisa
saber antes de realizar o
procedimento.



Por que seu médico solicitou um procedimento de radiologia intervencionista?



Os procedimentos de radiologia intervencionista como angioplastia com balão, colocação de stent, entre outros, são muito menos invasivos, com menores taxas de complicações, possibilidade de retorno mais precoce as atividades diárias em comparação com os procedimentos de intervenção cirúrgica.

A radiação X utilizada na realização dos procedimentos é segura?

Na radiologia intervencionista usamos raios X. **Quando usados corretamente, os raios X são seguros** e operados apenas por profissionais capacitados.

Durante o procedimento nós tomamos os seguintes cuidados:

- Utilizamos a menor dose possível, mas que permita a produção das melhores imagens para avaliação.
- Usamos equipamentos e recursos tecnológicos mais modernos disponíveis e que possuam recursos para controle de dose e minimizar a radiação espalhada.
- Seguimos as orientações mais atuais de organizações confiáveis que estão sempre atualizando os padrões de segurança e de proteção radiológica.



O que acontece antes do procedimento?

Esse procedimento é realizado em uma sala de radiologia intervencionista, que possui um equipamento de raios X.

O equipamento consiste em uma mesa de radiografia, um tubo de raios X e um monitor localizado dentro da sala e/ou em uma sala próxima na sala de exame.

São usadas imagens em tempo real (chamadas fluoroscopia) e imagens estáticas.

Nesta sala, você será posicionado na mesa de exame e conectado aos monitores para acompanhar seus sinais vitais.

Um acesso será inserido em seu braço para que o medicamento sedativo possa ser aplicado no meio intravenoso. Em alguns casos poderá ser necessário utilizar anestesia geral.

A área do seu corpo onde ocorrerá o procedimento será removido os pelos, será higienizado e aplicada uma solução antisséptica e coberta por uma cortina cirúrgica, esterilizada, após isso, o médico irá anestesiá-la e começar o procedimento.

Durante o procedimento os raios X são emitidos todo o tempo?

Os raios X são produzidos apenas quando o botão é acionado, assim que o disparo é feito e o botão é solto não há mais a produção da radiação.

Como eu devo me preparar para o procedimento?

Você deve seguir as recomendações repassadas a você pelos profissionais onde será realizado o procedimento.

Quais são os riscos desse procedimento devido a radiação X?

Em casos raros, alguns pacientes podem ter lesões induzidas pela radiação, causando vermelhidão ou danos àquela região. Caso você tenha recebido uma quantidade mais elevada de radiação X, é possível que apareçam os seguintes efeitos colaterais, como por exemplo:

- Vermelhidão
- Descamação
- Coceiras
- Outros



Por isso, fique atento aos sintomas e nas semanas seguintes ao procedimento você ou um membro da sua família deve inspecionar a sua pele na região onde foi realizado o procedimento, aparecendo algum dos sintomas citados acima entrar em contato com profissionais do Hospital Universitário