

# CINTILOGRAFIA COM <sup>131</sup>I-MIBG

---

## PREPARO

---

Para que a medicação não seja absorvida pela sua glândula tireoide, é importante bloqueá-la tomando lodo, por exemplo, xarope de Iodeto de Potássio.

Pacientes que já fizeram remoção cirúrgica da glândula tireoide não necessitam fazer o bloqueio.

O paciente será orientado a tomar xarope de Iodeto de Potássio ou Lugol alguns dias antes e após a injeção do traçador, para evitar que o lodo radioativo livre seja captado na tireoide.

Em adultos recomendamos:

- 1 colher de chá de xarope de Iodeto de Potássio (três vezes ao dia) ou 1 gota/kg de peso de solução de Lugol 1% (dividida em duas vezes ao dia), no máximo 40 gotas.

Em crianças, recomendamos:

- Recém-nascidos = 16 mg de Iodeto de Potássio (1 ml de xarope de Iodeto de Potássio, 1 vez ao dia, um dia antes do exame);
- Entre 1 mês a 3 anos = 32 mg de Iodeto de Potássio (0,5 ml de xarope de Iodeto de Potássio, três vezes ao dia, dois dias antes e dois dias após a injeção do traçador);
- De 3 a 13 anos = 65 mg de Iodeto de Potássio (1ml de Iodeto de Potássio, três vezes ao dia, dois dias antes e dois dias após a injeção do traçador);
- Acima de 13 anos = 130 a 200 mg de Iodeto de Potássio (1 colher de chá ou 5 ml de xarope de Iodeto de Potássio, de duas a três vezes ao dia, dois dias antes e dois dias após a injeção do traçador) ou 1 gota/kg de peso da criança de solução de Lugol 1%, dividida em duas vezes ao dia, no máximo 40 gotas.

Alguns medicamentos devem ser suspensos para realização deste exame, somente sob autorização do médico solicitante.

Veja abaixo a lista de medicamentos a serem suspensos.

## COMO É FEITO O EXAME?

---

Após a realização da ficha cadastral, o paciente será encaminhado à sala de injeção. O medicamento será injetado na veia, preferencialmente do antebraço, o paciente será liberado e orientado a retornar em 48 a 72 horas. Nesse período, recomendamos o uso de laxantes, pois parte do traçador é eliminada pelo intestino, prejudicando a análise das estruturas do abdômen.

Ao retornar à clínica, o paciente será encaminhado à sala de exame e será posicionado na maca do aparelho. Deverá permanecer imóvel, deitado, por 30 a 60 minutos para a aquisição das imagens de corpo inteiro. Imagens tomográficas complementares serão realizadas sempre que necessário.

Em alguns casos de sobreposição ou fusão de imagens para melhor localização da lesão, o médico nuclear poderá requerer a administração de outro traçador.

Quando o material não for eliminado adequadamente, será solicitado ao paciente que retorne em outro dia para imagens complementares, lembrando que isso não requer a administração adicional do traçador.

Obs.: durante a administração da medicação a pressão arterial do paciente será aferida.

## MEDICAMENTOS A SEREM INTERROMPIDOS PARA CINTILOGRAFIA COM MIBG

DROGAS CARDIOVASCULARES E SIMPATICOMIMÉTICAS		
NOME	TEMPO DE INTERRUÇÃO RECOMENDADO	GRUPO FARMACOLÓGICO
AMIODARONA	Não é recomendado suspender	Antiarrítmico para arritmias ventriculares
ANLODIPINA	48 horas	Bloqueadores de canais de cálcio
BAMBUTEROL	24 horas	Beta 2 - Simpaticomiméticos
BRETLIUM	48 horas	Bloqueador de neurônios adrenérgicos
BRIMONIDINA	48 horas	Simpaticomiméticos para glaucoma
DILTIAZEM	24 horas	Bloqueadores de canais de cálcio
DIPIVEFRINA	48 horas	Simpaticomiméticos para glaucoma
DOBUTAMINA	24 horas	Agente inotrópico Beta 1- Simpaticomiméticos
DOPAMINA	24 horas	Simpaticomiméticos
DOPEXAMINA	24 horas	Simpaticomiméticos
EFEDRINA	24 horas	Simpaticomiméticos vasoconstritores
EFEDRINA	24 horas	Descongestionantes nasais locais e sistêmicos e preparações compostas para gripes, resfriados e tosse
FELODIPINA	48 horas	Bloqueadores de canais de cálcio
FENILEFRINA	24 horas	Simpaticomiméticos vasoconstritores
FENILEFRINA	48 horas	Descongestionantes nasais locais e sistêmicos e preparações compostas para gripes, resfriados e tosse
FENOTEROL	24 horas	Beta 2 - Simpaticomiméticos
FENOXIBENZAMINA EV	15 dias	Alfa-bloqueadores
FORMOTEROL	24 horas	Beta 2 - Simpaticomiméticos
GUANETIDINA	48 horas	Bloqueadores de neurônios adrenérgicos
ISRADIPINA	48 horas	Bloqueadores de canais de cálcio
LABETALOL	72 horas	Beta-bloqueador combinado



**DROGAS CARDIOVASCULARES E SIMPATICOMIMÉTICAS**

<b>NOME</b>	<b>TEMPO DE INTERRUPTÃO RECOMENDADO</b>	<b>GRUPO FARMACOLÓGICO</b>
LACIDIPINA	48 horas	Bloqueadores de canais de cálcio
LERCANIDIPINA	48 horas	Bloqueadores de canais de cálcio
METARAMINOL	24 horas	Simpaticomiméticos vasoconstritores
NICARDIPINA	48 horas	Bloqueadores de canais de cálcio
NIFEDIPINA	24 horas	Bloqueadores de canais de cálcio
NIMODIPINA	24 horas	Bloqueadores de canais de cálcio
NISOLDIPINA	48 horas	Bloqueadores de canais de cálcio
NOREPINEFRINA	24 horas	Simpaticomiméticos vasoconstritores
ORCIPRENALINA	24 horas	Outros estimulantes adreno-receptores
OXIMETAZOLINA	24 horas	Descongestionantes nasais locais e sistêmicos e preparações compostas para gripes, resfriados e tosse
PSEUDOEFEDRINA	48 horas	Descongestionantes nasais locais e sistêmicos e preparações compostas para gripes, resfriados e tosse
RESERPINA	48 horas	Bloqueadores de neurônios adrenérgicos
SALBUTAMOL	24 horas	Beta 2 - Simpaticomiméticos
SALMETEROL	24 horas	Beta 2 - Simpaticomiméticos
TERBUTALINA	24 horas	Beta 2 - Simpaticomiméticos
VERAPAMIL	48 horas	Bloqueadores de canais de cálcio
XILOMETAZOLINA	24 horas	Descongestionantes nasais locais e sistêmicos e preparações compostas para gripes, resfriados e tosse

**DROGAS NEUROLÓGICAS/PSIQUIÁTRICAS**

<b>NOME</b>	<b>TEMPO DE INTERRUPTÃO RECOMENDADO</b>	<b>GRUPO FARMACOLÓGICO</b>
AMISULPRIDA	72 horas	Antipsicóticos (neurolépticos)
AMITRIPTILINA	48 horas	Antidepressivos tricíclicos
AMOXAPINA	48 horas	Antidepressivos tricíclicos
ANFETAMINAS (EX: DEXANFETAMINA)	48 horas	Estimulantes do sistema nervoso central
ATOMOXETINA	5 dias	Estimulantes do sistema nervoso central
BENPERIDOL	48 horas	Antipsicóticos (neurolépticos)
CAFEINA	24 horas	Estimulantes do sistema nervoso central



## DROGAS NEUROLÓGICAS/PSIQUIÁTRICAS

NOME	TEMPO DE INTERRUPÇÃO RECOMENDADO	GRUPO FARMACOLÓGICO
CLOMIPRAMINA	24 horas	Antidepressivos tricíclicos
CLORPROMAZINA	24 horas	Antipsicóticos (neurolépticos)
CLOZAPINA	7 dias	Antipsicóticos (neurolépticos)
COCAÍNA	24 horas	Estimulantes do sistema nervoso central
DOSULEPIN (DOTIEPIN)	24 horas	Antidepressivos tricíclicos
DOXEPIN	24 horas	Antidepressivos tricíclicos
FLUPENTIXOL	48 horas ou 1 mês se formulação de depósito	Antipsicóticos (neurolépticos)
FLUPHENAZINE	24 horas ou 1 mês se formulação de depósito	Antipsicóticos (neurolépticos)
HALOPERIDOL	48 horas ou 1 mês se formulação de depósito	Antipsicóticos (neurolépticos)
IMIPRAMINA	24 horas	Antidepressivos tricíclicos
LEVOMEPRIMAZINA	72 horas	Antipsicóticos (neurolépticos)
LOFEPRAMINA	48 horas	Antidepressivos tricíclicos
MAPROTILINA	48 horas	Antidepressivos tricíclicos relacionados
METILFENIDATO	48 horas	Estimulantes do sistema nervoso central
MIANSERIN	48 horas	Antidepressivos tricíclicos relacionados
MIRTAZEPINA	8 dias	Antidepressivos tricíclicos relacionados
MODAFINIL	72 horas	Estimulantes do sistema nervoso central
NORTRIPTILINA	24 horas	Antidepressivos tricíclicos
OLANZAPINA	7 – 10 dias	Antipsicóticos (neurolépticos)
PERFENAZINA	24 horas	Antipsicóticos (neurolépticos)
PERICIAZINA	48 horas	Antipsicóticos (neurolépticos)
PIMOZILA	72 horas	Antipsicóticos (neurolépticos)
PIPOTIAZINA	1 mês (fórmula de depósito)	Antipsicóticos (neurolépticos)
PROCLORPERAZINA	24 horas	Antipsicóticos (neurolépticos)
PROMAZINA	24 horas	Antipsicóticos (neurolépticos)
PROMETAZINA	24 horas	Anti-histamínicos sedativos
QUETIAPINA	48 horas	Antipsicóticos (neurolépticos)
REBOXETINA	3 dias	Antidepressivos tricíclicos relacionados
RISPERIDONA	5 dias ou 1 mês se formulação de depósito	Antipsicóticos (neurolépticos)



## DROGAS NEUROLÓGICAS/PSIQUIÁTRICAS

NOME	TEMPO DE INTERRUPTÃO RECOMENDADO	GRUPO FARMACOLÓGICO
SERTINDOLE	15 dias	Antipsicóticos (neurolépticos)
SULPIRIDA	48 horas	Antipsicóticos (neurolépticos)
TIORIDAZINA	24 horas	Antipsicóticos (neurolépticos)
TRAMADOL	24 horas	Analgésicos opióides
TRAZOLONE	48 horas	Antidepressivos tricíclicos relacionados
TRIFLUOPERAZINA	48 horas	Antipsicóticos (neurolépticos)
TRIMIPRAMINA	48 horas	Antidepressivos tricíclicos
VENLAFLAXINA	48 horas	Antidepressivos tricíclicos relacionados
ZOTEPINA	5 dias	Antipsicóticos (neurolépticos)
ZUCLOPENTIXOL	48 horas ou 1 mês se formulação de depósito	Antipsicóticos (neurolépticos)

Responsável: Equipe técnica da DIMEN Versão 03/2014

