

# レノグラム（腎動態シンチグラム）

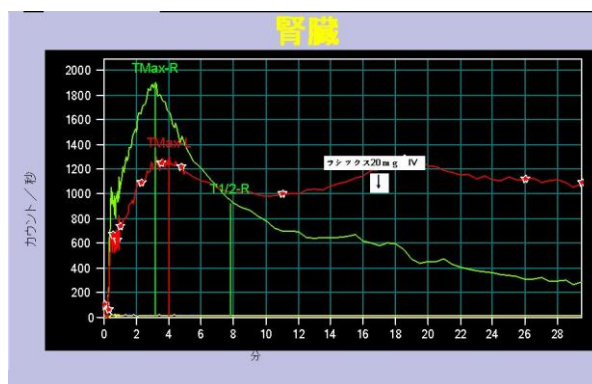
～核医学検査（アイソトープ検査）をお受けになる皆さんへ～

## ○ 核医学検査(RI 検査)とは？

核医学検査(RI 検査)とは、ガンマ線という放射線を放出する検査薬を注射し、臓器や病変部に取り込まれた検査薬から放出される微量のガンマ線をカメラで撮影し、体内の情報を得る検査です。投与される検査薬から放出される放射線は極めて微量で、副作用も心配ありません。検査薬は、速やかに自然な排泄作用によって、体から除去されます。

## ○レノグラム(腎動態シンチグラム)とは？

レノグラムは、腎臓への血液の流れや、ろ過能力などの腎臓の働きを調べる検査です。使用する検査薬は、尿が作られるのと同じ流れで腎臓から膀胱に排泄されます。この検査では、検査薬を静脈注射後約 30 分連続して撮影していきます。検査薬が腎臓に集まり、腎臓→腎盂→尿管→膀胱へと排泄される様子を、時間を追って観察していきます。そうすることで、腎臓から膀胱までのどこに悪いところがあるのか、腎障害の程度を画像で評価することができます。また、レノグラム(左右それぞれの腎臓の検査薬の集まり具合をグラフにしたもの)を得ることで左右それぞれの腎臓の機能を調べることができます。



## ○検査前と検査終了後の注意点は？

食事や飲み物の制限はありません。

検査前に検査着に着替えて下さい。

検査 20～30 分前に水をおよそ 200～300ml 飲んで下さい。

検査中トイレに行くのを予防するため、検査前に排尿をお願いします。

## 検査の方法と流れ

1. 点滴を取り検査ベッドに横になります。

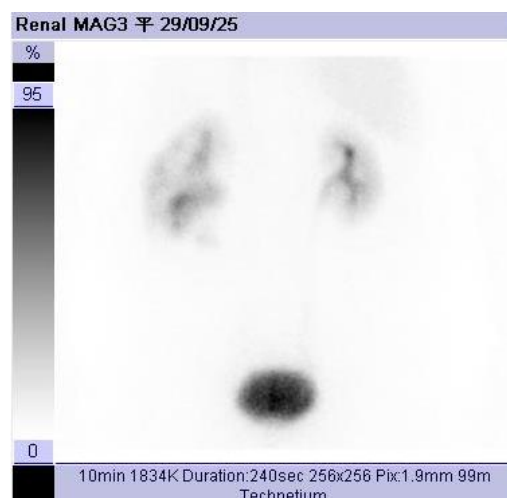


2. 検査薬を点滴から静脈注射します。



3. 検査薬を注射してからすぐに撮影していきます。  
撮影の間は、リラックスして動かないようにしましょう。

**検査時間は約 30～40 分です。**



妊娠中、妊娠の可能性のある女性、授乳中や乳幼児がいる方はあらかじめ医師にお知らせ下さい。