

腎・尿管結石について

平成 22 年度
データ

腎・尿管結石とは

腎・尿管結石の
検査

腎・尿管結石の
治療

標準的な入院
スケジュール

※上の目次をクリックするとそれぞれの項目に移動します。

(項目が見あたらない場合は、同じページ内にありますので、下にスクロールしてみてください。)

※文字を大きくしたい場合は、マウスを右クリック→【ズームツール⇒ズームイン】にて調整してみてください。



平成 22 年度
データ

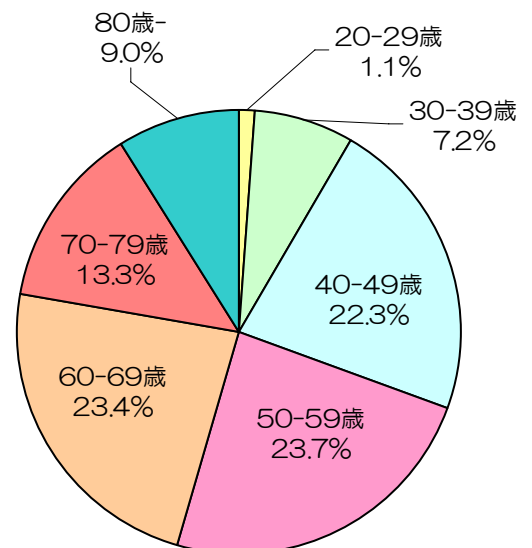
◎入院患者数◎

腎・尿管結石で入院した患者数

278 人

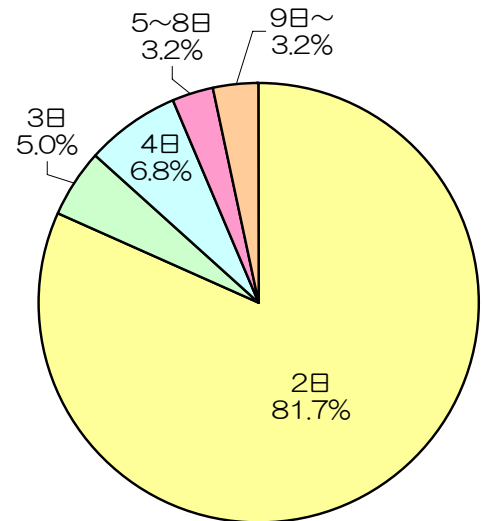
◎年齢構成◎

20～29 歳	3 人
30～39 歳	20 人
40～49 歳	62 人
50～59 歳	66 人
60～69 歳	65 人
70～79 歳	37 人
80 歳～	25 人
腎・尿管結石で入院した患者の平均年齢	58.4 歳



◎在院日数◎

腎・尿管結石で入院した患者の平均在院日数	2.7日
当院に入院した患者の平均在院日数	14.6日

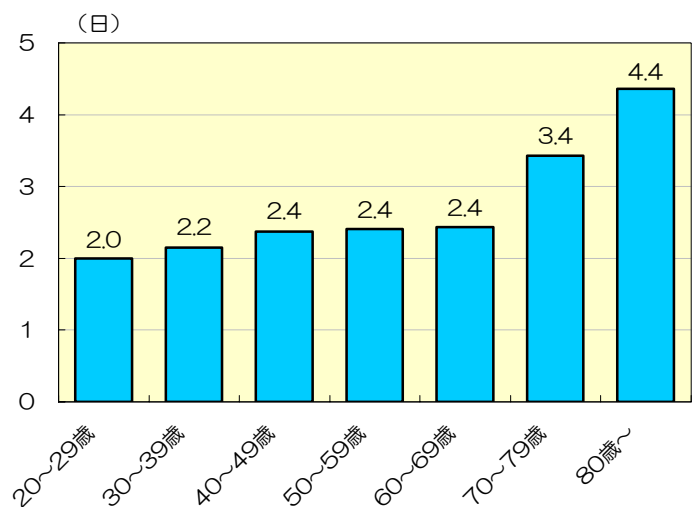


◎腎・尿管結石で入院した患者の在院日数による分布◎

在院日数 2日	227人
在院日数 3日	14人
在院日数 4日	19人
在院日数 5日～8日	9人
在院日数 9日～	9人

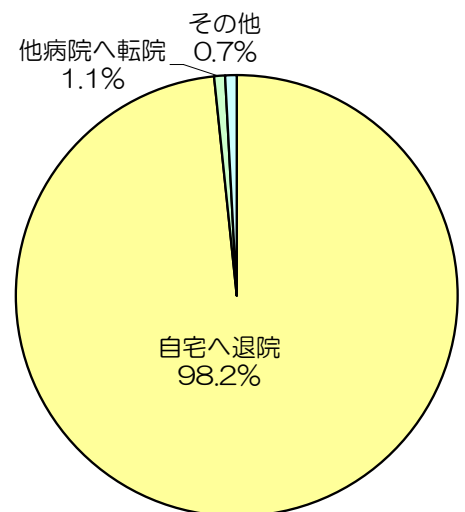
◎年齢別平均在院日数◎

20～29歳	2.0日
30～39歳	2.2日
40～49歳	2.4日
50～59歳	2.4日
60～69歳	2.4日
70～79歳	3.4日
80歳～	4.4日
腎・尿管結石で入院した患者の平均在院日数	2.7日



◎主な入院目的ごとの平均在院日数◎

TUL (経尿道的尿管碎石術)	4.9日
ESWL (体外衝撃波結石破碎術)	2.1日
腎・尿管結石で入院した患者の平均在院日数	2.7日



◎退院状況◎

自宅へ退院	273人
他病院へ転院※	3人
その他 (介護施設への入所等)	2人

※転院とは 他病院で引き続き入院する場合です。

※掲載した統計は、DPC データを用いたものです。DPC データは、入院中の「最も医療資源を投入した傷病名」による分類に基づきます。

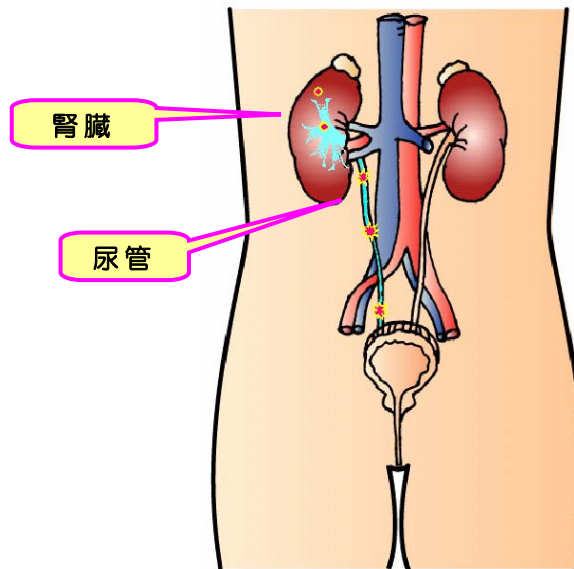


腎・尿管結石 とは

腎臓では水分以外に多くのものが濾過されますが、必要なものは再吸収され、残ったものが尿になります。この尿の中に含まれるカルシウム・マグネシウム・尿酸などの成分が、腎杯(できた尿が通過する管)や腎盂(腎臓と尿管の接続部)で結晶化し結石となります。

この結石が腎臓にあるうちは症状がない場合もありますが、結石が尿管に下がってくると激しい痛みを伴います。血尿が出ることもしばしばあり、尿路感染症や水腎症※の原因となります。

(※水腎症とは、腎・尿管結石の存在により、尿の流れが妨げられることで腎臓の内部に圧力がかかり拡張した状態を言います。)



腎・尿管結石の 検査

◎尿検査◎

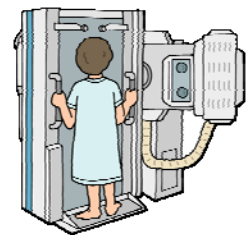
血尿や尿路感染症の有無を調べます。

◎腹部レントゲン検査◎

X線を利用した最も一般的な検査ですが、結石の成分によりレントゲン検査では写らないものもあります。

◎腹部CT検査◎

X線により身体を輪切りにした写真を撮影し、結石の有無や、水腎症の有無、腎臓・尿管の状態を調べます。腹部レントゲン検査では写らない結石も判明します。

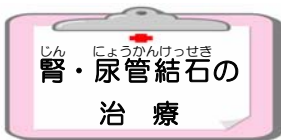


◎腹部超音波検査◎

超音波により、結石の有無や、水腎症の有無、腎臓・尿管の状態を調べます。腹部レントゲン検査では写らない結石も判明します。

◎じょうみやくせいによろろぞうえいけんさ静脈性尿路造影検査◎

尿が排出される通り道となる腎盂じんろうや尿管を、造影剤ぞうえいざいを使って映し出し、レントゲンで撮影する検査です。造影剤は、腕の静脈から注入します。



当院では、腎・尿管結石の治療を『泌尿器科』で行っています。

治療方法や治療に要する期間については、結石の大きさや結石の留まっている場所により異なります。



◎保存的加療◎

適切な鎮痛薬ちんつうやくで痛みをコントロールしながら、運動・水分摂取・排石促進薬はいせきそくしんやくの服用により、結石が自然に尿道にょうどうから排石されるのを促します。

◎けいにようどうてきにょうかんさいせきじゆつ経尿道的尿管碎石術(TUL)◎

治療日程の概要をみる

尿管口にょうかんこうから膀胱鏡ぼうこうきょう（内視鏡ないしきょう）を挿入し、破碎装置はさいそうちを直接結石にあて、碎石してから結石を取り出します。

◎たいがいしやうげきはけつせきはさいじゆつ体外衝撃波結石破碎術(ESWL)◎

治療日程の概要をみる

衝撃波しやうげきはを照射する装置しやうしゃにより、体外で発生させた衝撃波しやうげきはを、体内にある結石めがけて集中させ、体の外から結石を砕く治療法で、砕かれた結石は尿とともに尿道から排出されます。1回の治療で碎石できない場合、何度か繰り返して治療を行います。

また、尿管を保護する為に、尿管カテーテル（人工の管）を留置してESWLを施行する場合もあります。

標準的な入院スケジュール

当院では治療や検査を進める標準的なスケジュール表を、あらかじめ作成しています。スケジュールに沿った治療、検査を行うことで、治療内容や安全性を一定に保つことができます。（緊急入院や合併症のある場合などは、個別にスケジュールを立てることがあります。）当院での、腎・尿管結石の治療に対応するスケジュール表には以下のようなものがあります。

＝治療のための入院スケジュール＝

- ◆ TUL (経尿道的尿管碎石術) を行うための入院
- ◆ ESWL (体外衝撃波結石破碎術) を行うための入院で、尿管カテーテルを留置しない場合
- ◆ ESWL (体外衝撃波結石破碎術) を行うための入院で、尿管カテーテルを留置する場合
【尿管を保護する為に、尿管カテーテル（人工の管）を留置して ESWL を施行する場合があります。】

◎ TUL (経尿道的尿管碎石術) を行うための入院 ◎

経過日付	手術前日	手術当日・術前	手術当日・術後	術後1日目	退院日
治療		 背中から麻酔をかけます。麻酔後、破碎術を開始します。		 回診があります。	
検査				 血液検査を行いません。	
安静	 病院の敷地内であれば制限はありません。		 お部屋に戻ってからは、寝返りは自由ですが、手術後12時間まではベッドから起き上がらないで下さい。	 病院の敷地内であれば制限はありません。	 退院可能な状態です。
点滴		 手術開始1時間前くらいから点滴を行いません。	 手術後、引き続き点滴を3本行いません。	 朝2本、夜1本点滴を行いません。	
処置		 朝、浣腸を行いません。		 回診時に、尿の管を抜きます。	
薬	 寝る前に下剤を飲みます。				 朝より薬を飲みます。
食事	 夕食が出ます。21時より食べたり飲んだりできません。	 朝起きたときから食べたり飲んだりできません。	 手術3時間後より、水分が摂れます。	 朝食から普通のご飯がでます。	
排泄			 尿の管が入っています。	 朝、尿の管が抜けた後は、尿を溜めて下さい。	 退院まで尿を溜めて下さい。
看護	 シャワー浴ができます。			 シャワー浴又は入浴ができます。	
説明	 看護師より術前説明があります。				 退院後の生活について説明があります。



たいがいしょうげきはけっせきはさいじゅつ

◎ ESWL(体外衝撃波結石破碎術・尿管カテーテルを留置しない場合)を行うための入院◎

経過日付	手術当日・ESWL前	手術当日・ESWL後	手術後1日目・退院日
治療	 破碎術を行います。		 診察があります。
検査	 手術前に結石確認のレントゲン撮影を行います。		 朝に血液検査とレントゲン撮影を行います。
安静	 病院内であれば制限ありません。		 退院です。
点滴	 手術開始2時間前くらいから、点滴を行います。	 手術後、引き続き点滴を行います。	
薬			 朝から薬を飲み始めます。病室で薬剤師から薬の説明があります。
食事	 朝食後から手術が終わるまで、食べたり飲んだりできません。	 手術後から水分が摂れます。夕食から普通のご飯が出ます。	
排泄	 入院時より退院まで、尿を溜めて下さい。		
清潔	 シャワー浴又は入浴ができます。		
説明	 看護師から入院生活と手術について説明があります。	 医師から手術の結果について説明があります。	 治療結果と退院後の生活について説明があります。

たいがいしょうげきはけっせきはさいじゅつ

◎ ESWL(体外衝撃波結石破碎術・尿管カテーテルを留置する場合)を行うための入院◎

経過日付	手術前日	手術当日・術前	手術当日・術後	手術後1日目
治療		 背中から麻酔をかけます。麻酔後、破碎術を行います。		 診察があります。
検査		 手術前(朝8時30分)に結石確認のレントゲン検査を行います。		 レントゲン検査・血液検査を行います。
安静	 病院内であれば制限はありません。		 お部屋に戻ってからは、寝返りは自由ですが、手術後12時間まではベッドから起き上がらないで下さい。	 退院です。
点滴		 手術開始1時間前くらいから点滴を行います。	 手術後、引き続き点滴を3本行います。	
処置		 朝、浣腸を行います。		
薬	 寝る前に下剤を飲みます。			 朝より薬を飲みます。
食事	 夕食が出ます。21時より食べたり飲んだりできません。	 朝起きたときから食べたり飲んだりできません。	 手術2時間後より、水分が摂れます。	 朝食から普通のご飯が出ます。
排泄	 入院時より尿を溜めて下さい。		 尿管が入ります。	 朝、尿管を抜きます。管が抜けた後は、尿を溜めて下さい。
看護	 シャワー浴ができます。			
説明	 看護師から入院生活と手術について説明があります。		 医師から手術の結果について説明があります。	 退院後の生活について説明があります。

他の病名で
調べる



このページの
先頭へ戻る



泌尿器科
のページへ

※掲載されている「入院スケジュール」等は、平成 23 年 5 月 1 日現在のものです。内容は変更となる可能性があります。