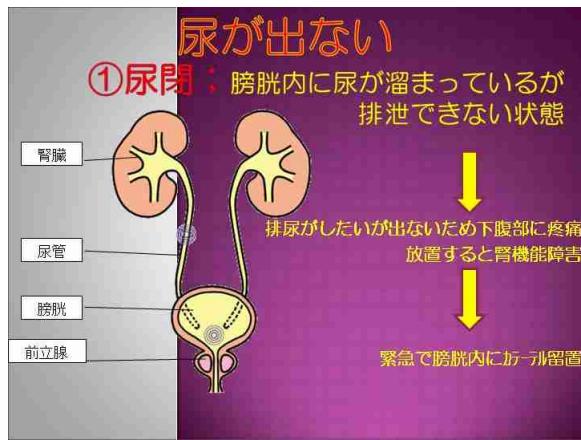


尿が出ない

①尿閉
②無尿



尿閉の原因（高齢の男性に多い）

前立腺肥大症
前立腺がん
尿道狭窄
糖尿病などによる神経因性膀胱
薬剤性

前立腺に発生する主な疾患

前立腺炎（細菌性・非細菌性）
前立腺結石
前立腺肥大症
前立腺癌

前立腺の役割（男性のみにある）

精子の通過する道の一部を形成し、前立腺分泌液は他の副性器の分泌液とともに、精液を構成する。

前立腺液：全射精量の約30%

役割：精子の生存と運動を促進



このような尿のトラブルで悩んでいませんか？（男性）

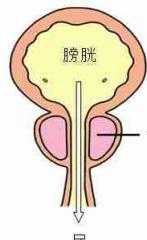
これらの尿のトラブルは立派な病気であり、きちんと治療することで多くの場合改善が可能です。

治療には、薬剤、手術などがあります。

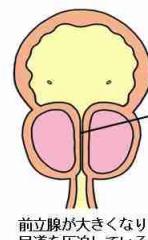
前立腺肥大症

前立腺肥大症とはどんな病気ですか？

正常



前立腺肥大症



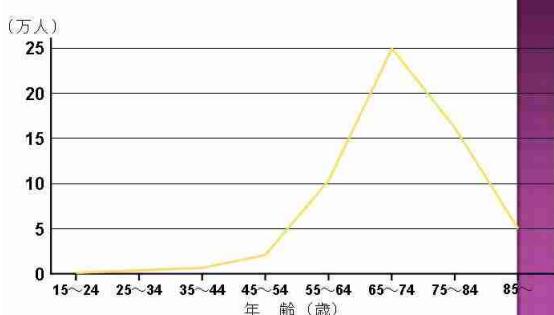
前立腺の筋肉の過剰な収縮により尿道が圧迫されている

前立腺肥大症とは？

前立腺が大きくなり内側の尿道を圧迫したり、前立腺の筋肉が過剰に収縮して尿道が圧迫されるために排尿障害を起こす病気。

排尿症状	尿の勢いが弱い 尿が出るまでに時間がかかる おなかに力を入れないと尿が出ない
蓄尿症状	がまんできない尿意をもよおす 2時間以内にもう一度トイレに行く トイレに間に合わず、もれがある
排尿後症状	排尿後、尿が膀胱に残っている感じがする

前立腺肥大症の年齢別患者数



前立腺肥大症を放っておくと・・・？

- 膀胱の筋肉の異常な動きを生じやすい（過活動膀胱）
- 膀胱の機能が衰え、残尿を生じやすくなる（低活動膀胱）
- 残尿の増加は腎臓の機能低下を招きやすく、慢性腎不全や尿毒症を起こしやすい
- 尿閉を起こすことがある（お酒を大量に飲んだ時、抗コリン作用のある麻酔薬を飲んだときなど注意）

前立腺肥大症の治療

●薬物療法

- α₁プロッカー
- 抗男性ホルモン剤
- 漢方薬・植物製剤

●手術療法（外科的治療、根治的手術）

- 経尿道的前立腺切除術（TUR-P）
- 前立腺摘除術（開腹手術）

●低侵襲性治療

- 温熱・高温度治療
- 経尿道的内視鏡的前立腺レーザー切開術
- 前立腺組織内レーザー凝固術（ILCP）
- 尿道ステント法



前立腺がん検査の流れ



前立腺がん

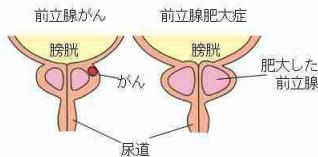
前立腺がん（症状は前立腺肥大症とほぼ同じ）

前立腺に生じたがん。

前立腺の外側に生じ、初期には症状はほとんどない。

血液検査で簡単に前立腺がんの早期発見ができる（PSA検査）

*PSA：前立腺細胞が作り、とくに前立腺がんがあると増える物質で早期がん発見に役立つ（但し、大きな前立腺肥大症や急性前立腺炎でも増えてくる）



前立腺がんの治療方針

経過観察

特に治療せず、様子をみる場合もあります。

手術

がんが前立腺内にとどまっている場合、手術で前立腺ごと取り除きます。（主に病期A,B）患者さんの年齢・体力などを考慮します。

放射線療法

がんが前立腺の外側にまで広がっている場合。（主に病期B,C）内分泌療法と併用される場合もあります。

内分泌療法

がんが前立腺と周囲の臓器、あるいはリンパ節にまで広がっている場合。（主に病期C,D）がんの進行を抑えます。

尿閉を起こす可能性のある薬

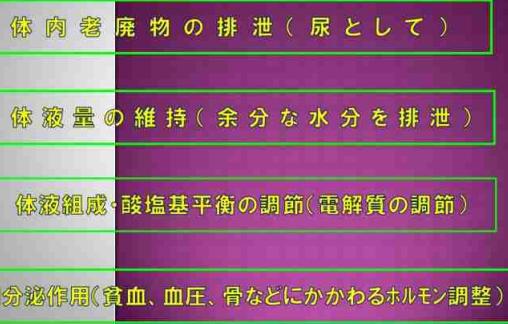
- | | |
|------------|-------------|
| ●総合感冒薬 | ●抗ヒスタミン薬 |
| ●鎮咳薬 | ●気管支拡張薬 |
| ●頻尿・尿失禁治療薬 | ●抗不整脈薬 |
| ●鎮痛薬 | ●消化性潰瘍治療薬 |
| ●血圧降下薬 | ●抗てんかん薬 |
| ●精神安定薬 | ●パーキンソン病治療薬 |
| ●睡眠薬 | ●三環系抗うつ薬 |
| ●抗アレルギー薬 | ●脳末梢循環改善薬 |

服用中の薬については医師に相談しましょう。

尿がでない：無尿

正常では約1日1500mlの尿ができるが、1日100ml以下の尿量しかない状態を無尿といいます。

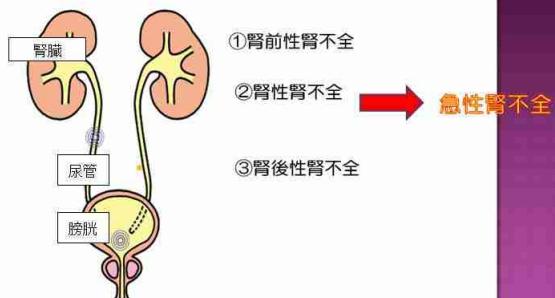
腎不全を呈していることが多く緊急性を要する場合が多い。



腎不全患者の主な自覚症状



無尿（急性腎不全）の原因



無尿（急性腎不全）の場合、放置すると死亡することもあり入院し、それぞれの腎不全の原因に対し、補液、利尿剤投与、腎臓内へのステント留置、人工透析などを行い、緊急処置を要する場合が多い。

代表的な治療法 人工透析療法

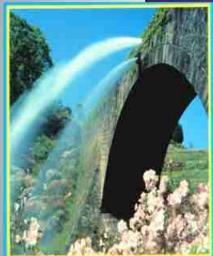
透析の原理について



1. 老廃物を取り除く
2. 余分な水分を取り除く
3. 電解質を整える
4. 血液pHの調節をする



ご清聴ありがとうございました



尿（おしっこ）のトラブルで困っている方はたくさんおられます。

今日の話を聞かれて、思い当たることがありましたら、ためらわずに泌尿器科専門医を受診して、ご相談ください

