

Тема: «Катетеризация мочевого пузыря».

Катетеризация мочевого пузыря - это выведение мочи из мочевого пузыря с лечебной или диагностической целью с помощью уретрального катетера.

Цели катетеризации-лечебная и диагностическая с последующим восстановлением нормального естественного мочеиспускания:

- опорожнение мочевого пузыря при острой задержке мочи;
- выведение мочи в случае недержания/неудержания мочи;
- промывание мочевого пузыря;
- введение лекарственных препаратов;
- ретроградное введение контрастного вещества при цистографии;
- забор мочи для исследования;
- после родов.

Противопоказания катетеризации: острое воспаление уретры; задержка мочи при заболеваниях почек, когда моча не образуется, следовательно, не выделяется (анурия); опухоли, травмы, разрыв уретры, камни в мочеиспускательном канале.

Возможные осложнения: восходящая инфекция мочеполовых путей, разрыв уретры, травмы, пролежень мочеиспускательного канала при постоянном катетере.

Катетеризацию мочевого пузыря проводят с помощью уретрального катетера.

Уретральный катетер – трубка, которую вводят через мочеиспускательный канал в мочевой пузырь.

Виды уретральных катетеров:

-Катетер Нелатона – прямой со слепым концом и овальным отверстием

сбоку равномерной толщины.

-Катетер Тиманна – прямой со слепым концом в виде изогнутого клюва и

овальным отверстием сбоку.

-Катетер головчатый – Пеццера или Малеко – с большой утолщенной головкой для удерживания в мочевом пузыре, предназначен для продолжительного

отведения мочи через надлобковый свищ.

-Катетер Фолея – с надувным баллоном для наполнения стерильной жидкостью (водой или физиологическим раствором), используют для длительной фиксации в мочевом пузыре (как постоянный катетер).

Катетер для кратковременного использования (продолжительностью до 28 дней):

пластик, латекс.

Катетер для длительного использования (до 3 месяцев): латекс, покрытый силиконом, силикон, латекс, покрытый гидрогелем.

Немаловажное значение имеет и выбор правильного размера катетера.

Внимание! Эластический и металлический катетеры мужчинам вводит только врач.

Виды уретральных катетеров по составу:

- мягкие – резиновые и полимерные;
- полужёсткие – эластические;
- жёсткие – металлические.

Мужской металлический катетер имеет длину до 25 см, женский имеет слегка изогнутый клюв и длину - до 15 см. В настоящее время чаще используют одноразовые катетеры, хранящиеся в герметических упаковках.

Глубина введения катетера женщинам с целью опорожнения мочевого пузыря катетером Нелатона, Тиманна соответствует длине уретры – 4-6 см. у мужчин длина мочеиспускательного канала – 18 – 20 см, катетер вводят до появления мочи.

Для пролонгированного дренирования мочевого пузыря чаще используют самоудерживающийся катетер Фолея: женщинам на глубину 10-15 см, мужчинам — на 20-25 см.

Для обработки уретральных катетеров используют лубриканты — гели с анестетиком и антисептиком (например, лидохлор).

Профилактика ВБИ мочевыводящих путей у пациента с постоянным уретральным катетером:

- вводить катетер, строго соблюдая правила асептики, атравматичными способами;
- надежно закрепить катетер во избежание выпадения из мочеиспускательного канала;
- держать катетер не дольше, чем это необходимо;
- мыть руки до и после любой манипуляции с катетером и мочеприемником;
- следить, чтобы система «катетер-мочеприемник» была замкнута, разъединять ее только в случае необходимости промывания катетера.
- промывать катетер только при подозрении на закупорку, соблюдая все правила асептики;
- поместить мочеприемник ниже уровня мочевого пузыря, не допускать пережимания катетера;
- осуществлять регулярный уход за промежностью и введенным катетером не менее 2-х раз в день.

Виды съёмных мочеприёмников

При введении пациенту постоянного катетера к нему подсоединяют мочеприемник — емкость для сбора мочи.

Различают съёмные и несъёмные мочеприемники:

- несъёмные мочеприемники: пластиковая или стеклянная емкости;
- съёмные мочеприемники — это градуированная емкость разной конструкции с соединительной трубкой для создания дренажной системы (катетер мочеприемник).

Существует несколько различных типов съёмных мочеприемников: одно- или двухкомпонентные.

- Однокомпонентные мочеприемники имеют мешочек для сбора мочи и клеящую пластинку в составе одного изделия.

- Двухкомпонентные мочеприемники имеют отдельные мешочки для сбора мочи, которые подсоединяются к пластинке, наклеиваемой на поверхность тела. Они остаются на теле в течение нескольких дней и их можно опорожнять по мере необходимости.

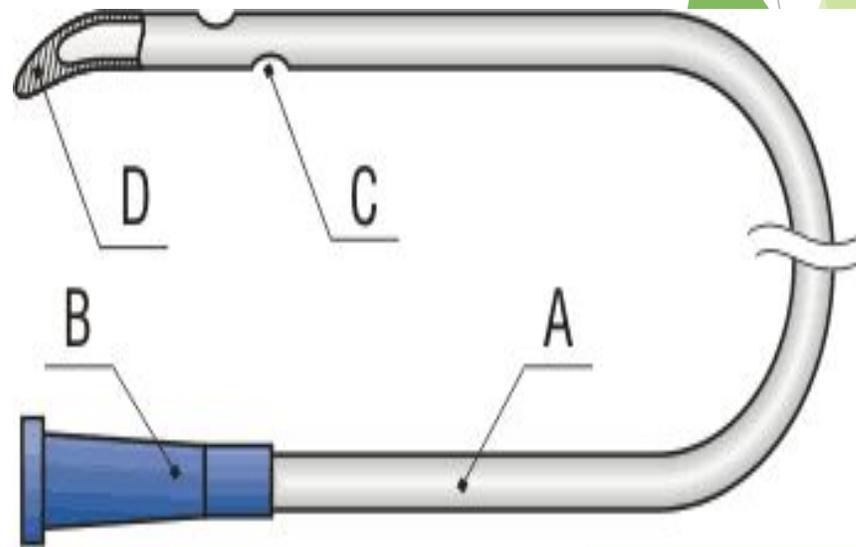
Все мочеприемники имеют слив для опорожнения мочеприемника, а также имеют специальный клапан, который предотвращает поступление мочи из мочеприемника обратно в стому. Съёмные мочеприемники чаще всего используются при уходе за

Виды катетеров

- ▶ Катетер *Нелатона*, прямой со слепым концом и овальным отверстием сбоку



- ▶ Катетер *Тиммана*, прямой со слепым концом в виде изогнутого клюва и овальным отверстием сбоку

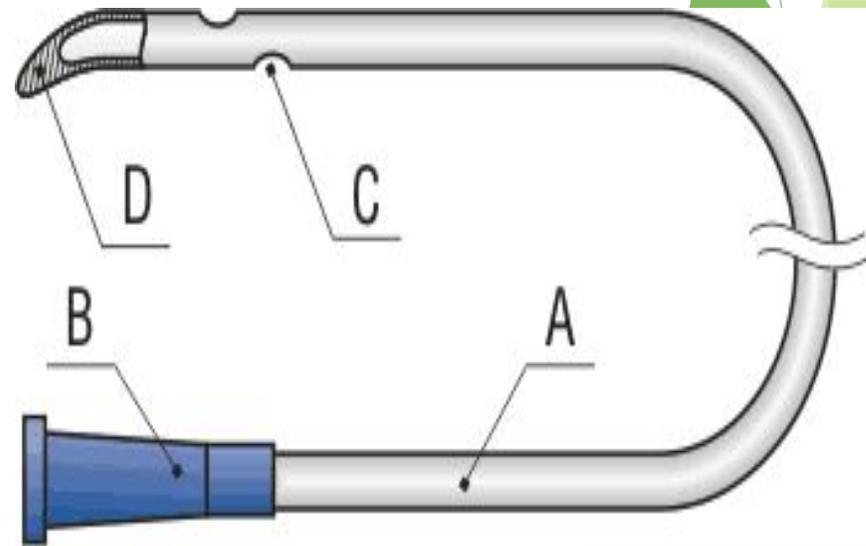


Виды катетеров - для временной катетеризации у больных с патологией уретры.

- ▶ Катетер *Нелатона*



- ▶ Катетер *Тиммана*



Виды катетеров

Катетер *головчатый*
Малеко или Пеццера с
большим утолщением на
конце для удерживания
в мочевом пузыре.
Предназначен для
продолжительного
отведения мочи через
надлобковый свищ.



Виды катетеров

Катетер *головчатый*
Малеко или Пеццера



Виды катетеров

Катетер *Фолея* - с надувным баллоном для наполнения стерильной жидкостью (водой или физиологической раствором), используют для длительной фиксации в мочевом пузыре (как постоянный катетер).



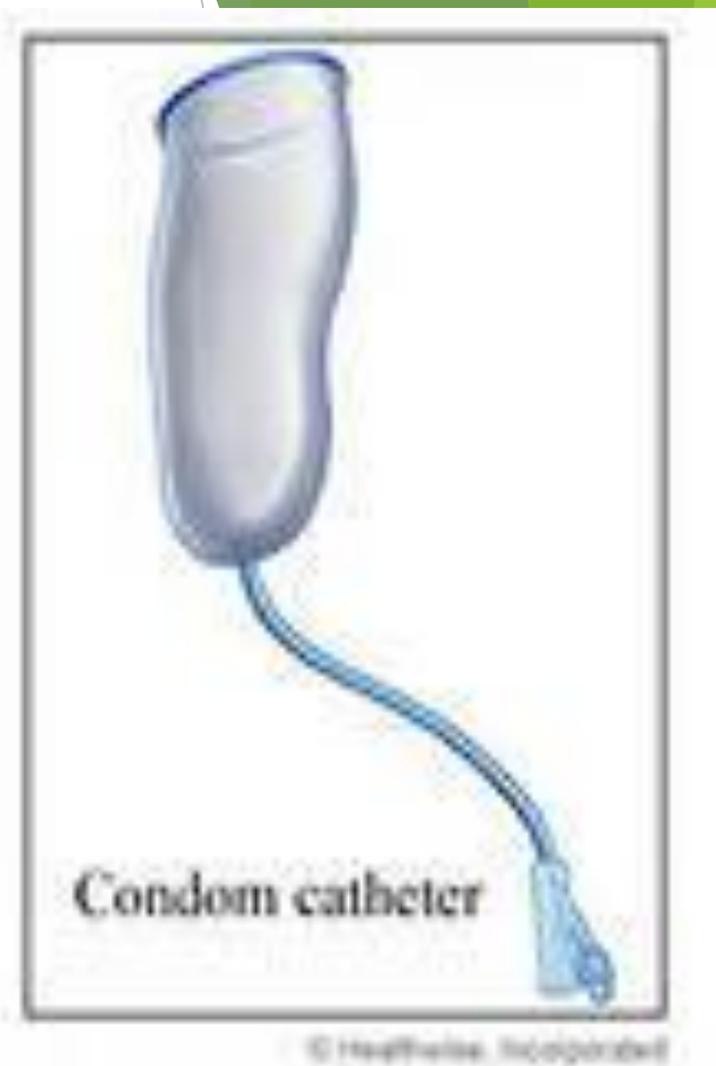
Виды катетеров

Катетер *Фолея*



Виды катетеров

Наружный катетер типа Condon

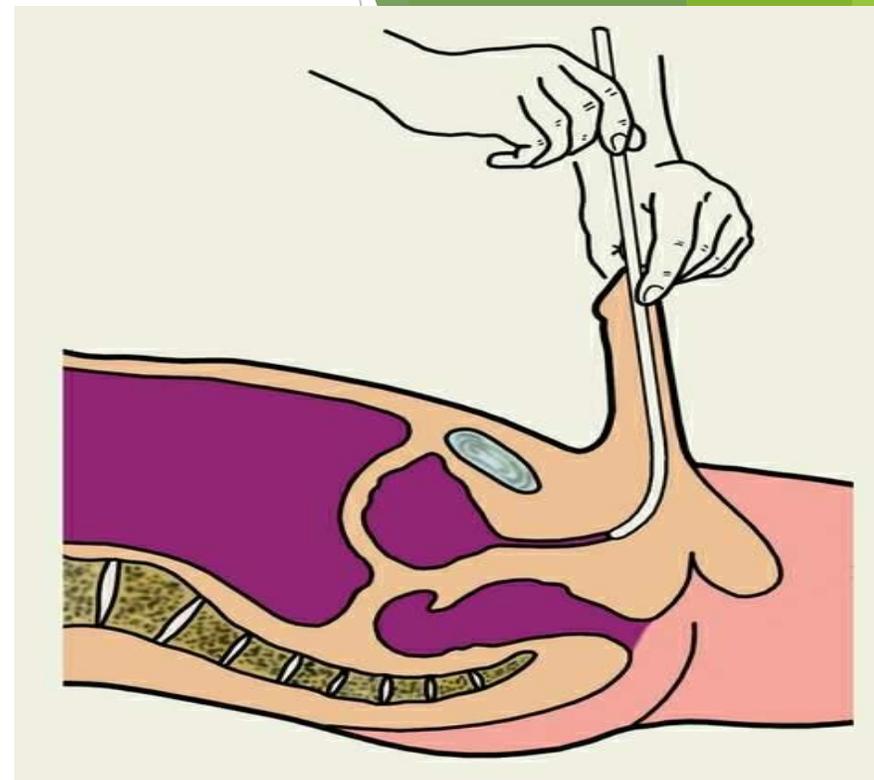


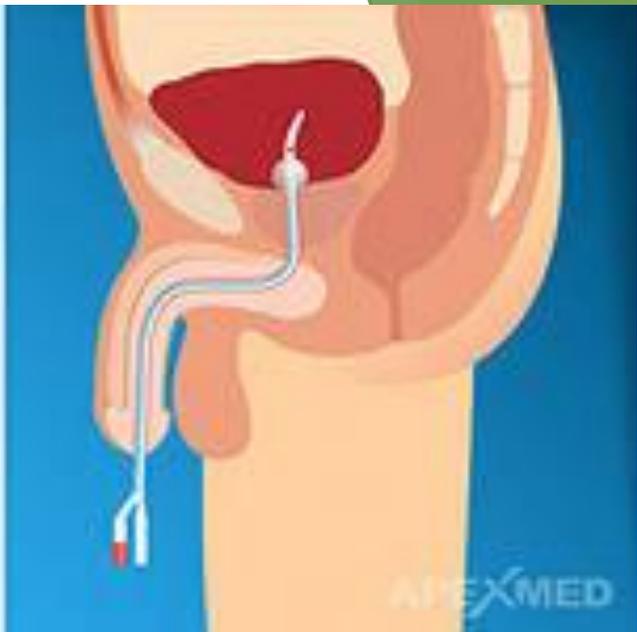
Виды катетеров

Металлический
уретральный катетер
(на фото жесткий мужской
катетер), его вводит только
врач.



Катетеризация мочевого пузыря у мужчин





Катетер Нелатона



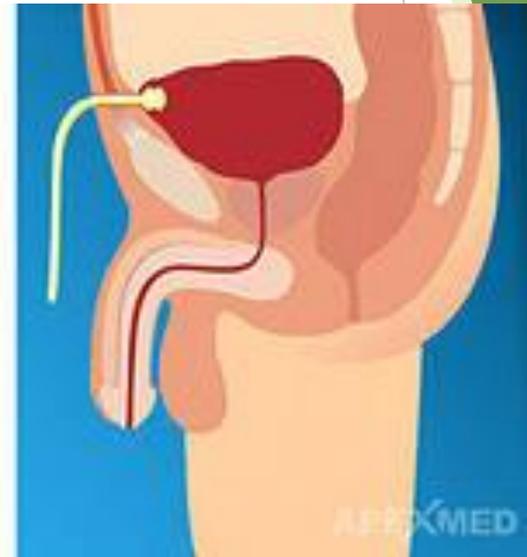
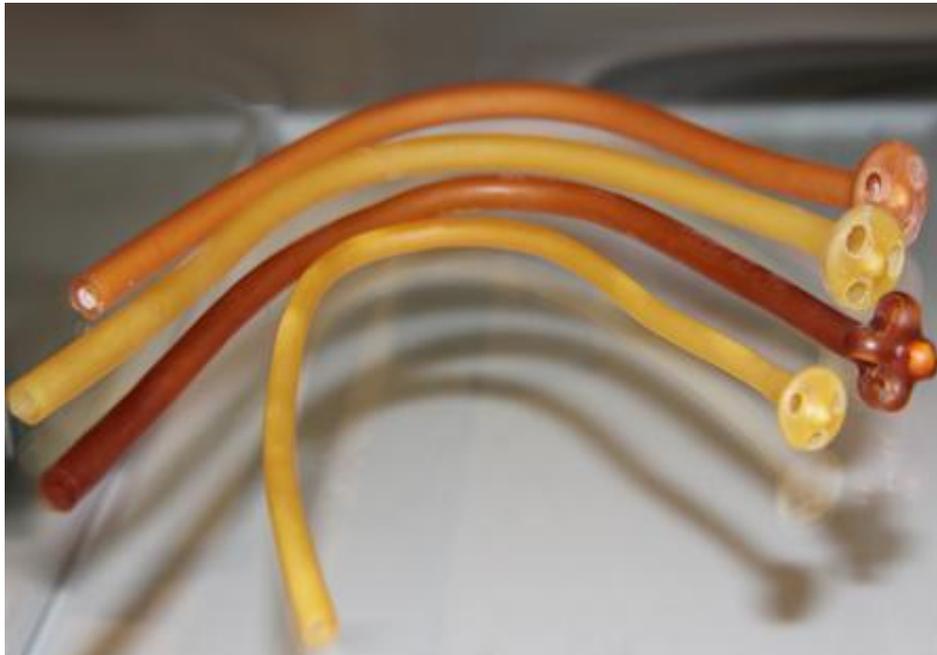
▪ Катетер Фолея



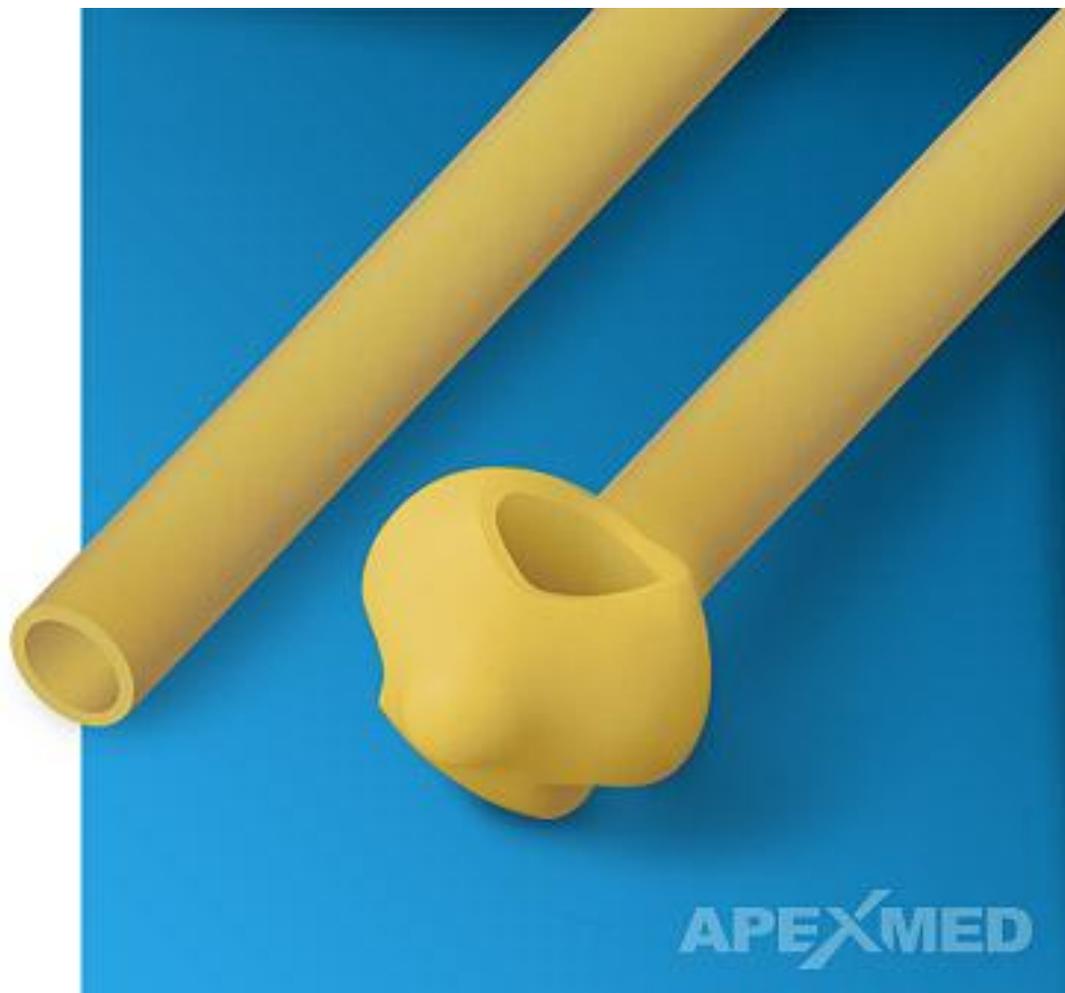
Наружный катетер типа Condon

- Эластичный катетер для продолжительного отведения мочи через надлобковый свищ; имеет на вводимом в мочевой пузырь конце расширение (головку), удерживающее катетер.

▶ Катетер (головчатый) Пеццера



Катетер Малекота



•Эпицистостома