

Для коментарів чи іншого зворотного зв'язку заповніть форму:
[форма зворотного зв'язку щодо цієї версії настанови](#)

Версія цього документу для друку: <http://guidelines.moz.gov.ua/documents/2918?id=ebm00905&format=pdf>

Настанови на засадах доказової медицини.
Створені DUODECIM Medical Publications, Ltd.

Настанова 00905. Визначення об'єму залишкової сечі за допомогою ультразвукового дослідження

Автор: Ilkka Kunnamo
Редактори оригінального тексту: -
Дата останнього оновлення: 2017-09-11

Основні положення

- Будь-який лікар чи медсестра може визначити об'єм залишкової сечі після короткого навчання (відео [\[відео\] Residual urine volume \(u...\]](#)).
- На ринку також доступні ультразвукові пристрої, які призначені лише для визначення об'єму залишкової сечі. Вони здатні проводити досить точне вимірювання, однак звичайні ультразвукові апарати надають значно більше інформації, тому рекомендовано використання останніх.

Показання [\[доказ\] \[02645\] B↑↑](#)

- Нетримання сечі (для виключення переповнення)
- Симптоми з боку сечовидільної системи у людей похилого віку
- Інфекція сечовивідних шляхів у чоловіків
- Пальпується маса у нижній частині живота
- Підвищений сироватковий креатинін (для виключення обструкції)

Техніка виконання

- Пацієнт мочиться.
- Тримайте ультразвуковий датчик у поперечній позиції і знайдіть положення, в якому видно сечовий міхур у найбільшому розмірі. Зафіксуйте положення і виміряйте горизонтальний (а) та вертикальний (b) розміри міхура.
- Перемістіть датчик у поздовжню позицію, знайдіть найбільший поздовжній розмір (с) і виміряйте його.
- Об'єм залишкової сечі (мінімальна оцінка) = $0,6 \times a \times b \times c$. Виміри дані у см, результат — у мл. Див. зображення [\[зображення|00517|Measurement of bladder v...\]](#) і [\[зображення|00518|Measurement of bladder v...\]](#).
 - Об'єм, що перевищує 100 мл, є вищим за норму, об'єм, що перевищує 200 мл, зазвичай є показанням до фармакологічної терапії у пацієнтів чоловічої статі, а об'єм, що перевищує 500 мл навіть при тривалому утриманні, є показанням для перкутанної цистостомії або катетеризації.
- Об'єм передміхурової залози можна виміряти за тією ж формулою (відео [\[відео|00038|Prostatic volume estimat...\]](#) і [\[відео|00037|Very large prostate \(ult...\)\]](#), зображення [\[зображення|00519|Measurement of prostatic...\]](#) [\[зображення|00520|Measurement of prostatic...\]](#)).

Обстеження наповненого сечового міхура

- Якщо планується визначення позиції й глибини розташування сечового міхура перед пункцією міхура (відео [\[відео|00031|Urine aspiration samplin...\]](#)) або черезшкірною цистостомією (відео [\[відео|00014|Suprapubic cystostomy\]](#)), не просіть пацієнта помочитися, натомість проводьте ультразвукове дослідження наповненого сечового міхура.

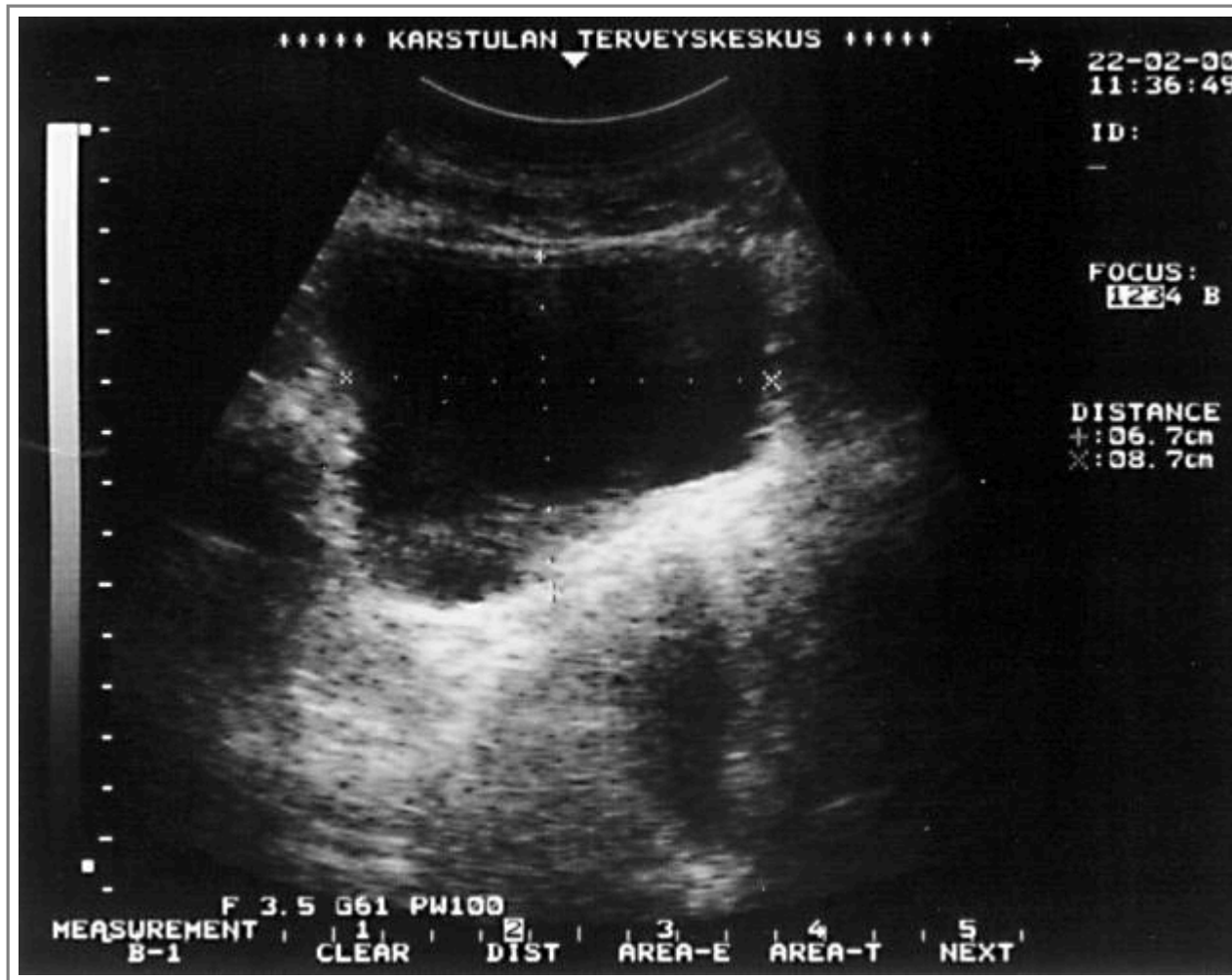
Зображення

- [Зображення 00517](#). Measurement of bladder volume.



Автори та власники авторських прав: Duodecim Medical Publications Ltd Kustannus Oy Duodecim

- [Зображення 00518](#). Measurement of bladder volume.



Автори та власники авторських прав: Duodecim Medical Publications Ltd Kustannus Oy Duodecim

- [Зображення 00519](#). Measurement of prostatic volume.



Автори та власники авторських прав: Duodecim Medical Publications Ltd Kustannus Oy Duodecim

- [Зображення 00520](#). Measurement of prostatic volume.



Автори та власники авторських прав: Duodecim Medical Publications Ltd Kustannus Oy Duodecim

Відео

- [Відео 00016](#). Residual urine volume (ultrasonography).
- [Відео 00038](#). Prostatic volume estimation (ultrasonography).
- [Відео 00037](#). Very large prostate (ultrasonography).
- [Відео 00031](#). Urine aspiration sampling in a child.
- [Відео 00014](#). Suprapubic cystostomy.

Доказові огляди Duodecim

- [Доказовий огляд 02645](#). Reliability of real-time ultrasonic bladder volume estimation.
Дата оновлення: 2013-07-19
Рівень доказовості: B↑↑
Резюме: Estimation of bladder volume by ultrasonography appears to be both reliable and valid for clinical purposes, but the most appropriate formula for calculation cannot be determined.
Рекомендація: Ultrasonography is recommended over bladder catheterization for bladder volume estimation

Авторські права на оригінальні тексти належать Duodecim Medical Publications, Ltd.

Авторські права на додані коментарі експертів належать МОЗ України.

Published by arrangement with Duodecim Medical Publications Ltd., an imprint of Duodecim Medical Publications Ltd., Kaivokatu 10A, 00100 Helsinki, Finland.

Ідентифікатор: [ebm00905](#) Ключ сортування: [042.004](#) Тип: [EBM Guidelines](#)

Дата оновлення англomовного оригіналу: 2017-09-11

Автор(и): [Ilkka Kunnamo](#) Редактор(и): Видавець: [Duodecim Medical Publications Ltd](#)
Власник авторських прав: [Duodecim Medical Publications Ltd](#)

Навігаційні категорії
[EBM Guidelines](#) [Radiology](#) [Urology](#)

Ключові слова індексу
[mesh: residual urine](#) [mesh: Urinary retention](#) [mesh: Ultrasonography](#) [mesh: Prostatic Hyperplasia](#) [mesh: Urinary Bladder](#)
[speciality: Radiology](#) [ісрс-2: U05](#) [ісрс-2: U41](#) [speciality: Urology](#)