

## 1

**Sarcina nr. 1 Cistoscopie**

Utilizați cistoscopice rigide și flexibile pentru a face capturi de ecran ale următoarelor repere uretrale:

- sfincter uretral
- veru montanum
- uretră prostatică: lobul lateral drept, lobul lateral stâng, Lobul median

Faceți o captură de ecran a fiecăruia dintre următoarele repere vezicale:

- colul vezical
- trigonul vezical
- orificiile uretrale
- peretele anterior al vezicii
- peretele lateral al vezicii
- cupola vezicală
- vedere retroflexă a colului vezical și prostatei

Completați termenul corect în câmpul locație pentru fiecare captură de ecran în raportul stagiului.

*Notă: Pentru a vă permite libertatea de a utiliza ambele mâini în sarcinile de bază, în acest modul puteți face o captură de ecran apăsând pe pedala pentru instrumente.*



Scopuri principale

Abilități cistoscopice

Identificarea anatomică

Raportul stagiului

*Creat în colaborare cu:*

*Prof Stephen Y. Nakada, Divizia Urologie, Departamentul Chirurgie, Universitatea Wisconsin Spitalul și Clinicile Madison, Wisconsin;*

*Profesor Asociat Margaret S. Pearle, Universitatea Texas Southwestern, Dallas; Profesor*

*Asistent Jeffrey Cadeddu, Universitatea Texas Southwestern, Dallas. Symbionix Ltd. (2001)*

## 2

**Sarcina nr. 2 Cistoscopie**

Utilizați cistoscopae rigide și flexibile. Marcați următoarele repere uretrale prin utilizarea instrumentului de marcare:

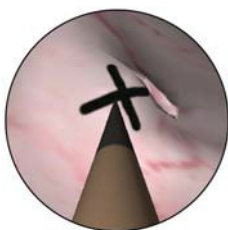
- sfincter uretral
- veru montanum
- uretră prostatică: lobul lateral drept, lobul lateral stâng, Lobul median

Identificați următoarele repere vezicale. Marcați-le prin utilizarea instrumentului de marcare:

- colul vezical
- trigonul vezical
- orificiile uretrale
- peretele anterior al vezicii
- peretele lateral al vezicii
- cupola vezicală

Completați termenul corect în câmpul locație pentru fiecare captură de ecran (realizată automat) în raportul stagiului.

*Notă: Pentru a vă permite libertatea de a utiliza ambele mâini în sarcinile de bază, în acest modul puteți face o captură de ecran apăsând pe pedala pentru instrumente.*



Scopuri principale:

Abilități cistoscopice

Identificarea anatomică

Manevrarea instrumentelor

Raportul stagiului

*Creat în colaborare cu:*

*Prof Stephen Y. Nakada, Divizia Urologie, Departamentul Chirurgie, Universitatea Wisconsin Spitalul și Clinicile Madison, Wisconsin;*

*Profesor Asociat Margaret S. Pearle, Universitatea Texas Southwestern, Dallas; Profesor Asistent Jeffrey Cadeddu, Universitatea Texas Southwestern, Dallas. Symbionix Ltd. (2001)*

## 3

**Sarcina nr. 3 Cateterizarea orificiilor uretrale**

Utilizați cistoscopul rigid și firul de ghidare hidrofili pentru a cauteriza orificiul uretrale drept.

Avansați firul sub ghidare fluoroscopică spre rinichi. Asigurați-vă că firul de ghidare este bine fixat în pelvisul renal.

Realizați captura de ecran a vederii fluoroscopice a firului de ghidare în pelvisul renal.

*Notă: Pentru a vă permite libertatea de a utiliza ambele mâini în sarcinile de bază, în acest modul puteți face o captură de ecran apăsând pe pedala pentru instrumente.*



Scopuri principale:

- Abilități cistoscopice
- Insertia firului de ghidare
- Cateterizarea orificiilor uretrale
- Avansarea în uretră
- Raportul stagiului

*Creat în colaborare cu:*

*Prof Stephen Y. Nakada, Divizia Urologie, Departamentul Chirurgie, Universitatea Wisconsin Spitalul și Clinicile Madison, Wisconsin;*

*Profesor Asociat Margaret S. Pearle, Universitatea Texas Southwestern, Dallas; Profesor Asistent Jeffrey Cadeddu, Universitatea Texas Southwestern, Dallas. Symbionix Ltd. (2001)*

## 4

**Sarcina nr. 4 Inspectarea vezicii**

Utilizați cistoscopae rigide și flexibile pentru a realiza capturi de ecran ale fiecăruia dintre numerele de pe mucoasele vezicii în ordine numerică de la 1 la 10.

Completați termenul corect în câmpul locație pentru fiecare captură de ecran în raportul stagiului.

*Notă: Pentru a vă permite libertatea de a utiliza ambele mâini în sarcinile de bază, în acest modul puteți face o captură de ecran apăsând pe pedala pentru instrumente.*

Scopuri  
principale

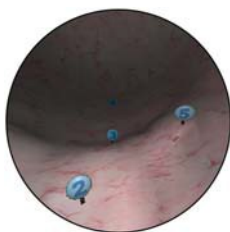
Abilități cistoscopice

Identificarea anatomică

Inspectarea sistematică a vezicii - identificarea:

- peretelui posterior
- trigonului
- crestei interureterice
- orificiului uretral drept
- orificiului uretral stâng
- peretelui lateral stâng
- peretelui lateral drept
- cupolei
- colului vezical
- vederii retroflexe

Raportul stagiului



*Creat în colaborare cu:*

*Prof Stephen Y. Nakada, Divizia Urologie, Departamentul Chirurgie, Universitatea Wisconsin Spitalul și Clinicile Madison, Wisconsin;*

*Profesor Asociat Margaret S. Pearle, Universitatea Texas Southwestern, Dallas; Profesor Asistent Jeffrey Cadeddu, Universitatea Texas Southwestern, Dallas. Symbionix Ltd. (2001)*

## 5

**Sarcina nr. 5 Inspectarea vezicii**

Utilizați instrumentul de marcare pentru a marca fiecare dintre florile de pe membrana mucoaselor vezicale.

Luați o biopsie din regiunea membranei vezicii suspecte. Utilizați electrodul și cauterizați locul biopsiei.

Completați termenul corect în câmpul locație pentru fiecare captură de ecran în raportul stagiului.

*Notă: Pentru a vă permite libertatea de a utiliza ambele mâini în sarcinile de bază, în acest modul puteți face o captură de ecran apăsând pe pedala pentru instrumente.*

Scopuri principale

Abilități cistoscopice

Identificarea anatomică

Abilități de examinare a vezicii: inspectați 7 flori din vezică și membrana vezicală suspectă.

Florile se află în jurul următoarelor:

- trigonului
- orificiului uretral drept
- peretelui lateral stâng
- peretelui lateral drept
- cupolei
- colului vezical
- vederii retroflexe

Biopsie precisă

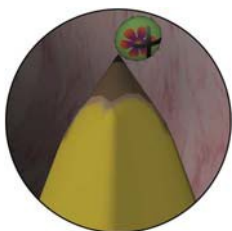
Abilități de cauterizare

Raportul stagiului

*Creat în colaborare cu:*

*Prof Stephen Y. Nakada, Divizia Urologie, Departamentul Chirurgie, Universitatea Wisconsin Spitalul și Clinicile Madison, Wisconsin;*

*Profesor Asociat Margaret S. Pearle, Universitatea Texas Southwestern, Dallas; Profesor Asistent Jeffrey Cadeddu, Universitatea Texas Southwestern, Dallas. Symbionix Ltd. (2001)*





### Sarcina nr. 6 Repere ureterale

Utilizați cistoscopul rigid și firul de ghidare hidrofil pentru a cateteriza orificiului uretral drept.

Avansați firul sub ghidare fluoroscopică spre rinichi.

Comutați pe uretroscopul rigid.

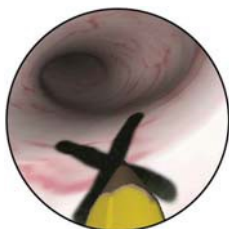
Marcați următoarele repere ureterale prin utilizarea instrumentului de marcare:

- uretră intramurală
- vase iliace (pulsății)

Comutați pe uretroscopul flexibil și marcați aria UPJ.

Completați termenul corect în câmpul locație pentru fiecare captură de ecran realizată automat în raportul stagiaryului.

*Notă: Pentru a vă permite libertatea de a utiliza ambele mâini în sarcinile de bază, în acest modul puteți face o captură de ecran apăsând pe pedala pentru instrumente.*



Scopuri principale

Abilități de ureteroscopie rigidă

Identificarea anatomică

Avansarea endoscopului rigid în uretră

Manevrarea instrumentelor

Raportul stagiaryului

*Creat în colaborare cu:*

*Prof Stephen Y. Nakada, Divizia Urologie, Departamentul Chirurgie, Universitatea Wisconsin Spitalul și Clinicile Madison, Wisconsin;*

*Profesor Asociat Margaret S. Pearle, Universitatea Texas Southwestern, Dallas; Profesor Asistent Departamentul Urologie Jeffrey Cadeddu, Universitatea Texas Southwestern, Dallas. Symbionix Ltd. (2001)*

## 7

**Sarcina nr. 7 Controlul brațului în C și navigarea rinichilor**

Utilizați cistoscopul rigid și firul de ghidare Bentson 0.038 pentru a cateteriza orificiului uretral stâng.

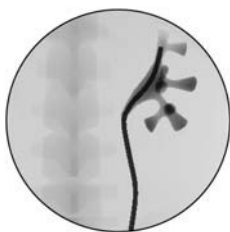
Avansați firul sub ghidare fluoroscopică spre rinichi.

Comutați pe ureterscopul flexibil și avansați în rinichiul stâng. Navigați ureterscopul flexibil în următoarele calicii și realizați o captură de ecran a vederii fluoroscopice:

- Vedere anterioară a calicelui minor perpendicular stâng în grupul caliceal inferior
- Vedere anterioară a infundibulului caliceal superior stâng
- Vedere oblică a calicelui minor perpendicular stâng în grupul caliceal superior
- Vedere oblică a calicelui minor posterior în grupul caliceal din zona mediană

Completați termenul corect în câmpul locație pentru fiecare captură de ecran realizată automat în raportul stagiarului.

*Notă: Pentru a vă permite libertatea de a utiliza ambele mâini în sarcinile de bază, în acest modul puteți face o captură de ecran apăsând pe pedala pentru instrumente.*



Scopuri principale

Abilități de ureterscopie flexibilă

Identificarea anatomică

Abilități de navigare a rinichilor

Abilități de control al brațului în C

Raportul stagiarului

*Creat în colaborare cu:*

*Prof Stephen Y. Nakada, Divizia Urologie, Departamentul Chirurgie, Universitatea Wisconsin Spitalul și Clinicile Madison, Wisconsin;*

*Profesor Asociat Margaret S. Pearle, Universitatea Texas Southwestern, Dallas; Profesor Asistent Jeffrey Cadeddu, Universitatea Texas Southwestern, Dallas. Symbionix Ltd. (2001)*

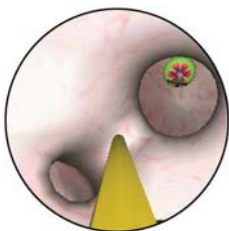


### Sarcina nr. 8 Inspectarea rinichilor

Utilizați cistoscopul rigid și firul de ghidare Bentson 0,038 pentru a cateteriza orificiului uretral drept. Avansați firul sub ghidare fluoroscopică spre rinichi.

Comutați pe uretroscopul flexibil și avansați spre rinichiul drept. Inspectați întregul rinichi. Utilizați instrumentul de marcare și marcați fiecare dintre florile din rinichiul drept.

*Notă: Pentru a vă permite libertatea de a utiliza ambele mâini în sarcinile de bază, în acest modul puteți face o captură de ecran apăsând pe pedala pentru instrumente.*



Scopuri principale

Abilități de ureteroscopie flexibilă

abilități de inspectare a rinichilor

Abilități de navigare a rinichilor

Abilități de control al brațului în C

Total 6 flori

Raportul stagiului

*Creat în colaborare cu:*

*Prof Stephen Y. Nakada, Divizia Urologie, Departamentul Chirurgie, Universitatea Wisconsin Spitalul și Clinicile Madison, Wisconsin;*

*Profesor Asociat Margaret S. Pearle, Universitatea Texas Southwestern, Dallas; Profesor Asistent Jeffrey Cadeddu, Universitatea Texas Southwestern, Dallas. Symbionix Ltd. (2001)*



**Sarcina nr. 9 Extracția calculilor**

Utilizați cistoscopul și orice extractoare de calculi pentru a extrage în siguranță calculii vezicali.

*Notă: Pentru a vă permite libertatea de a utiliza ambele mâini în sarcinile de bază, în acest modul puteți face o captură de ecran apăsând pe pedala pentru instrumente.*



Scopuri principale

Abilități de cistoscopie

Extracția a trei calculi vezicali

Abilități de selectare a instrumentelor și endoscoapelor

Raportul stagiului

*Creat în colaborare cu:*

*Prof Stephen Y. Nakada, Divizia Urologie, Departamentul Chirurgie, Universitatea Wisconsin Spitalul și Clinicile Madison, Wisconsin;*

*Profesor Asociat Margaret S. Pearle, Universitatea Texas Southwestern, Dallas; Profesor Asistent Jeffrey Cadeddu, Universitatea Texas Southwestern, Dallas. Symbionix Ltd. (2001)*

# 1

## Sarcina 10

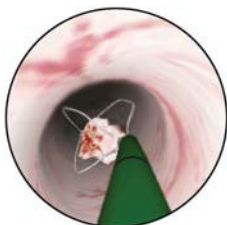
### Extracția calculilor

Utilizați cistoscopul rigid și firul de ghidare hidrofili pentru a cateteriza orificiul uretral stâng. Avansați firul sub ghidare fluoroscopică spre rinichi.

Comutați pe uretoscopul flexibil și avansați endoscopul de-a lungul firului de ghidare.

Utilizați orice extractoare de calculi pentru a extrage în siguranță calculii uretrali și renali.

*Notă: Pentru a vă permite libertatea de a utiliza ambele mâini în sarcinile de bază, în acest modul puteți face o captură de ecran apăsând pe pedala pentru instrumente.*



Scopuri principale

Abilități de uretoscopie

Extracția calculului uretral distal și calculului pelvian renal

Abilități de selectare a instrumentelor și endoscoapelor

Raportul stagiului

*Creat în colaborare cu:*

*Prof Stephen Y. Nakada, Divizia Urologie, Departamentul Chirurgie, Universitatea Wisconsin Spitalul și Clinicile Madison, Wisconsin;*

*Profesor Asociat Margaret S. Pearle, Universitatea Texas Southwestern, Dallas; Profesor*

*Asistent Jeffrey Cadeddu, Universitatea Texas Southwestern, Dallas. Symbionix Ltd. (2001)*