

Subiecte pentru examen de promovare Urologie și andrologie anul IV facultatea Med 1

Semiologia

1. Localizarea și caracteristica durerilor în maladiile renale. Colica renală.
2. Disuria: cauze, patogeneză, importanța clinică.
3. Patologia cailor urinare inferioare. Dereglări de micțiune.
4. Piuria și bacteriuria, cauzele, metodele de diagnostic.
5. Schimbările cantitative și calitative în urina.
6. Retenția acută și cronică de urină: cauze, clinica, diagnostic.
7. Metodele endourologice de diagnostic (uretroscopie, cistoscopie, ureteroscopie) utilizate în urologie.
8. Tomografia computerizată: tipuri, valoarea diagnostică în urologie.
9. Urografia intravenoasă. Variante, indicații, contraindicații, tehnica, riscuri.
10. Ultrasonografia în urologie - metode, posibilități, limite .
11. Radiografia renovezicală pe gol al rinichilor. Importanța diagnostică.
12. Cistografia. Uretrografia. Metode, indicații, contraindicații și complicații.
13. Renografia izotopică, renoscintigrafia dinamică. Importanța diagnostică, indicații, contraindicații și complicații.
14. Diagnostic de laborator în patologia urologică.
15. Examenul obiectiv al pacientului urologic (palparea, percuția). Manevra Giordano și interpretarea ei. Tehnicile de palpăre a rinichilor.
16. Examinare clinică a prostatei și ai veziculelor seminale: tușeul rectal, ecografia prostatei. Diagnosticul diferențial.
17. Explorarea instrumentală a aparatului urinar. Tipurile de instrumente uzuale folosite.

Traumatismul sistemului urinar

1. Diagnosticul pozitiv și diferențial al traumatismelor renale închise și deschise.
2. Clasificarea traumatismului renal.
3. Simptomatologia clinică a traumatismului renal.
4. Complicațiile precoce și tardive ale traumatismelor renale.
5. Tratamentul conservator și chirurgical a traumatismelor renale.
6. Traumatismul vezicii urinare. Clasificarea traumatismelor vezicii urinare.
7. Simptomatologia clinică și diagnosticul leziunilor vezicii urinare.
8. Tratamentul leziunilor vezicii urinare.

Cancerul de prostată

1. Cancerul de prostata: etiopatogeneză, tablou clinic.
2. Clasificarea și stadializarea cancerului de prostata. Sistemul TNM, scorul Gleason.
3. Metastazarea cancerului de prostata: organele țintă, metode de diagnostic și principii de tratament.
4. Tratamentul cancerului de prostată localizat și diseminat.
5. Diagnosticul pozitiv și diferențial al cancerului de prostata: Rolul ecografiei, PSA, biopsia prostatei.

Hiperplazia benignă a prostatei

1. Hiperplazia benignă a prostatei: etiologie, clasificare, simptomatologie, diagnostic.
2. Metode endourologice de tratament a hiperplaziei benigne de prostată: ITUP, TUR-P, enucleerea transuretrală a prostatei.
3. Tratamentul conservativ al hiperplaziei benigne de prostată: indicații, remedii farmaceutice
4. Uroflowmetria: indicații, tehnica, tipuri de curbe micționale, valorile uroflowmetrice.
5. Tratamentul chirurgical al hiperplaziei benigne de prostată: indicații, metode, criteriile de selecție a metodei de tratament.

Infertilitatea masculina

1. Infertilitatea masculină: cauzele pre-testiculare de infertilitate masculină, etiologie, mecanisme de afectare, diagnostic, tratament.
2. Infertilitatea masculină: cauzele testiculare de infertilitate masculină, etiologie, mecanisme de afectare, diagnostic, tratament.
3. Infertilitatea masculină: cauzele post-testiculare de infertilitate masculină, etiologie, mecanisme de afectare, diagnostic, tratament.
4. Spermograma: indicații, condiții de efectuare, parametri analizați, diagnostice posibile stabilite.
5. Infertilitatea masculină: cauze genetice - tablou clinic, metode de diagnostic, prognostic.
6. Infertilitatea masculină: metode de tratament chirurgical și non-chirurgical, indicații, prognostic.
7. Infertilitatea masculină: reglarea hipotalamo-hipofizo-testiculară a spermatogenezei, etapele spermatogenezei, steroidogeneza intra-testiculară și extra-testiculară.
8. Infertilitatea masculină: anamneza, examenul fizic, ecografia scrotului, analiza urinei post-ejaculare.
9. Infertilitatea masculină: oligoastenoteratozoospermia severă – semnificație, etiologie, tablou clinic, prognostic.

Leziunea renală acută și boala cronică de rinichi

1. Leziunea Renală Acută (Insuficiența Renală Acută). Definiții, clasificarea etiopatogenetică.
2. Leziunea Renală Acută (Insuficiența Renală Acută) prerenală, renală și postrenală; etiologia, patogeneza, manifestările clinice.
3. Leziunea Renală Acută (Insuficiența Renală Acută) de etiologie urologică. Tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul.
4. Tabloul clinic și stadiile Leziunii Renale Acute (Insuficienței Renale Acute).
5. Tratamentul conservator în Leziunea Renală Acută (Insuficiența Renală Acută). Profilaxia.
6. Metodele de epurație extrarenală în Leziunea Renală Acută (Insuficiența Renală Acută). Hemodializa. Indicații, contraindicații.
7. Boala Cronică de Rinichi. Definiții, clasificarea, etiologia.
8. Simptomatologia Bolii Cronice de Rinichi. Diagnosticul de laborator și instrumental.
9. Metodele de substituție în tratamentul Bolii Cronice de Rinichi. Hemodializă, dializa peritoneală; indicații și contraindicații.
10. Transplantul renal. Indicații, contraindicații, tehnica chirurgicală, tratamentul imunosupresor.

Disfuncția erectilă

1. Disfuncția erectilă: Definiție. Clasificare. Factori de risc. Epidemiologie.
2. Disfuncția erectilă: Mecanismul erecției.
3. Disfuncția erectilă organică: vasculară, endocrină, neurogenă. DE – marker precoce al altor maladii.
4. Disfuncția erectilă psihogenă: cauze și particularități clinice.
5. Diagnosticul disfuncției erectile. Tipurile de chestionare utilizate în diagnostic (IIEF, IIEF-5, BSSC-M, etc..).
6. Rolul investigațiilor paraclinice în diagnosticul disfuncției erectile. Profilul lipidic și hormonal. Farmacodopplerografia peniană.
7. Tratamentul farmacologic al disfuncției erectile. Rolul inhibitorilor de fosfodiesterază.
8. Tratamentul intervențional al disfuncției erectile. Injectarea intracavenoasă de substanțe vasoactive. Terapia cu vacuum. Protezarea peniană.
9. Profilaxia disfuncției erectile. Locul factorilor medicali și psihosociali în profilaxie.

Andrologie

1. Varicocelul: definiție, clasificare, cauze, etiopatogenie.
2. Varicocelul: simptome, diagnostic, diagnostic diferențial, metode de tratament.

3. Hidrocelul: definiție, clasificare, cauze, etiopatogenie.
4. Hidrocelul: tabloul clinic , metode de diagnostic , diagnostic diferențial , tratament.
5. Priapismul: definiție, clasificare, etiopatogenie, tablou clinic.
6. Priapismul: diagnostic. Tratament conservator și chirurgical.
7. Maladia Peyronie: Definiție, cauze, etiopatogenie, tablou clinic.
8. Maladia Peyronie: Diagnostic, diagnostic diferențial. Tratament conservator și chirurgical.

Tumori sistemului urinar

1. Simptomatologia tumorilor sistemului urinar și genital masculin. Semne de ordin general și simptome de ordin local a tumorilor urogenitale.
2. Diagnosticul diferențial al acuzelor specifice a tumorilor urogenitale: hematuria, mărirea în volum a organului, durerea.
3. Diagnosticul paraclinic al tumorilor urogenitale: diagnosticul imagistic și de laborator. Marcherii tumorilor urogenitale.
4. Tumorile renale parenchimotoase. Clasificarea clinică și histologică. Anatomie patologică. Manifestările clinice a tumorilor renale..
5. Diagnosticul pozitiv și diferențial al tumorilor renale. Principii de tratament a tumorilor renale. Ca papilar (urotelial), diagnostic diferențial.
6. Tumorile vezicii urinare: Incidența. Clasificare. Manifestări clinice a tumorilor vezicii urinare.
7. Diagnosticul pozitiv și diferențial al tumorilor vezicii urinare. Rolul cistoscopiei în diagnostic. Principiile de tratament a tumorilor vezicale. Rolul tratamentului adjuvant.
8. Tumorile testiculare. Incidența. Clasificare. Etiopatogenie. Manifestări clinice.
9. Tumorile testiculare. Diagnostic pozitiv și diferențial. Marcherii tumorilor testiculare. Principii de tratament.
10. Tumorile peniene. Clasificare. Etiopatogenie. Diagnostic diferențial. Principii de tratament a tumorilor peniene.

Infecțiile tractului urinar

1. ITU. Clasificare, Epidemiologie, Patogeneza, Factorii bacterieni și factorii de risc.
2. Piuria și bacteriuria. Bacteriuria asimptomatică. Cauze, Metode de diagnostic, semnificație clinică, tratament.
3. Infecțiile tractului urinar inferior. Cistita acută și cronică. Simptome, diagnostic, tratament. Evoluția clinică.
4. Infecțiile tractului urinar superior. Pielonefrită acută. Simptome, diagnostic, tratament.
5. Pielonefrită cronică. Evoluția clinică. Tratament. Prognostic.
6. Infecțiile complicate tractului urinar superior. Absces renal, Pionefroză. Diagnostic, Tratament.
7. Urosepsis. Etiologie. Criterii diagnostice. Tratament.
8. Pielonefrită xantogranulomatoasă. Pielonefrită Emfizematoasă. Particularități clinice, diagnostic, tratament.
9. Infecțiile urogenitale la bărbați. Prostatită. Vesiculită. Uretrită. Clasificarea, simptome, diagnostic, tratament. Evoluția clinică.
10. Infecțiile urogenitale la bărbați, Epididimită, Orhita, Simptome, diagnostic, tratament. Scrotul acut, diagnostic diferențiat.
11. Tuberculoza urogenitală. Etiopatogeneza. Diagnostic. Evoluția clinică. Tratament.
12. Schistosomiasa urogenitală. Echinococcosis Sistemului urinar. Simptome, diagnostic diferențial, tratament.

Litiaza sistemului urinar

1. Litiaza sistemului urinar. Incidența. Etiopatogenie. Teorii de formare a calculilor.
2. Factorii de risc ai litiazei urinare.

3. Clasificarea litiazei urinare.
4. Simptomatologia litiazei urinare.
5. Examinarea obiectivă a pacienților cu litiază urinară. Examenul de laborator.
6. Diagnosticul imagistic al litiazei urinare. Ecografia. Examenul radiologic.
7. Anuria de origine litiatică. Particularități clinice. Diagnosticul diferențial al anuriei. Tratamentul.
8. Tratamentul conservator al litiazei urinare. Tratamentul colicii renale.
9. Tratamentul chirurgical al litiazei urinare. Tehnici chirurgicale clasice.
10. Tratamentul chirurgical al litiazei urinare. Tehnici chirurgicale moderne. Rolul nefrolitotomiei percutanate (NLP) și a ureteroscopiei (URS).
11. Litotriția extracorporală cu unde de șoc. (ESWL). Principiul de acțiune, indicații, contraindicații, complicații.
12. Litiaza vezicii urinare. Diagnostic diferențial. Tratamentul.
13. Tratamentul profilactic al recidivelor litiatică.
14. Incontinența urinară. Diagnosticul diferențial între incontinența urinară de stres și incontinența urinară de efort.
15. Metodele de diagnostic a incontinenței urinare și principiile de tratament.
16. Malformații congenitale ale rinichiului. Rinichiul polichistic. Diagnostic diferențial.
17. Chistul renal. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic diferențial. Tratament.
18. Hidronefroza. Clasificare. Cauze. Diagnostic. Tratament.
19. Criptorhidia. Diagnostic, Complicații, Tratament.