

Scheinvergabekriterien für das Fach „Urologie“

1. Anwesenheitspflichtige Veranstaltungen:

Klinisches Praktikum Urologie, 8. Sem., Fr 8:15 -17:00 Uhr

2. Begleitende Veranstaltungen:

Vorlesung Urologie, 8. Semester, Do 09-10 Uhr

3. Leistungsnachweis:

Fächerübergreifende Prüfung mit Chirurgie und Orthopädie nach dem 8. Semester
Klausur mit offenen und MC-Fragen, Aufteilung der insgesamt 120 Fragen in der fächerübergreifenden Prüfung: Chirurgie 60 (inklusive fächerübergreifende Fragen), Orthopädie 30, Urologie 30.

4. Lernzielkatalog

LERNZIELKATALOG UROLOGIE

1. Pathomechanismen, allgemeine Symptomatologie und Prinzipien der Therapie

- Niereninsuffizienz
- Störungen des Harntransports
- Blasenfunktion und ihre Störungen

2. Urologische Leitsymptome

- Störung der Harnentleerung (obstruktive und irritative Miktionsstörungen, Inkontinenz)
- Hämaturie (Mikro-, Makrohämaturie)
- Schmerz (Flankenschmerz, Algie/Strangurie, akutes Skrotum)

3. Urologische Diagnostik

- Bakteriologische und klinisch-chemische Untersuchungen, Tumormarker
- Bildgebende Verfahren (Urosonographie, Computertomographie, MRT, MR-Urogramm), Ausscheidungsurogramm, spezielle Röntgendiagnostik (Zystogramm, antegrades/retrogrades Urethrogramm, retrograde Ureteropyelographie, Miktionszysturethrogramm), weitere diagnostische Verfahren (Nierenszintigraphie)
- Urinzytologie
- Transurethrale Diagnostik (Urethrozystoskopie, Ureterorenoskopie)
- Punktionsverfahren (transrektal-perineale Ultraschall-gesteuerte Prostatastanzbiopsie, Fusionsbiopsie)
- Urodynamik (Zystomanometrie, Urethradruckprofil, Videourodynamik)

4. Urologische Therapie

- Operative Therapie (Zugangswege und Prinzipien der Schnitt-Operationen, Prinzipien der Laparoskopie; Prinzipien der Tumorchirurgie, funktions- und organerhaltende Verfahren)
- Plastische Operationen (Nierenbeckenplastik, offene Harnöhrenchirurgie, Fistelchirurgie), Harnableitung (temporär, intermediär, definitiv; Konduit; Ureterosigmoidostomie/rektale Niederdruckreservoirs; kontinente Reservoirs mit kutanem Stoma (Pouches); orthotope Blasensubstitution/Neoblase; Harnblasenaugmentation)
- Transurethrale endoskopische Eingriffe (transurethrale Prostataresektion, transurethrale Resektion von Blasentumoren, interne Urethrotomie, Harnleiterschienung)
- Extrakorporale Stosswellenlithotripsie (ESWL)
- Interventionelle Steintherapie (Ureterorenoskopie, perkutane Nephrolitholapaxie)
- Pharmakotherapie (Blasenentleerungsstörungen, erektile Dysfunktion)

5. Fehlbildungen

- Nierenanomalien (Nierenagenesie, hypoplastische Nierendysplasie, zystische Nierenerkrankungen, Lage- und Rotationsanomalien, Fusionsanomalien, Anomalien der Gefäße)
- Harnleiter (Harnleiterabgangsstenose, Harnleiterduplikaturen, Megaureter, Ureterektomie), vesikoureteraler Reflux, Ureterozele
- Blase und Harnröhre (Hypospadie, Epispadie-Ekstrophie-Komplex, Epispadie, Harnröhrendivertikel, Megalourethra, Blasendivertikel), Urachus anomalies
- Genitale (Penismissbildungen, Varikozele) Phimose, Lageanomalien des Hodens (Kryptorchismus)
- ‚Hodenschwellung‘ (Hydrozele, offener Prozessus vaginalis)

6. Entzündungen (Epidemiologie, Symptomatologie, Diagnostik, Therapie)

- Niere und Nierenhüllen (Pyelonephritis, Nierenabszeß, perinephritischer Abszeß, chronische interstitielle Nephritis)
- Blase (interstitielle Zystitis)
- Harnwegsinfektionen (Zystitis, Urethritis)
- Prostata, Samenblasen (akute und chronische Prostatitis)
- Hoden und Nebenhoden (Orchitis, Epididymitis)
- Urogenitaltuberkulose

7. Tumoren (Epidemiologie, Symptomatologie, Diagnostik, Therapie)

- Nierenparenchym (Nierenzellkarzinom)
- Nierenbecken und Harnleiter (Urothelkarzinom der oberen Harntraktes)
- Blase (Urothelkarzinom der Harnblase)
- Penis (Peniskarzinom)
- Hoden (Seminom, Nichtsminom), Nebenhoden

- Prostata (Adenokarzinom der Prostata)

8. Urolithiasis

- Steinarten (Kalziumoxalat-, Harnsäure-, Zystin-, Infektsteine)
- Ätiologie und Pathogenese (formale und kausale Genese)
- Nierenstein (Differentialtherapie)
- Harnleiterstein (Differentialtherapie)
- Blasenstein (Differentialtherapie)
- Chemolitholyse, Prophylaxe, Metaphylaxe

9. Verletzungen (Symptomatologie, Diagnostik, Therapie, Komplikationen)

- Niere (Kontusion, Ruptur)
- Blase (Ruptur)
- Harnröhre (partieller, totaler Abriß)

10. Urologische Andrologie

- Fertilitätsstörungen
- Erektile Dysfunktion
- Sterilisierung des Mannes

11. Urologische Erkrankungen der Frau

- Erkrankungen der Harnwege in der Schwangerschaft
- Harnwegs fisteln und Strikturen
- Inkontinenz (Stress-, Dranginkontinenz)
- Senkung

12. Urologische Notfallsituationen

- Harnverhaltung – Anurie
- Steinkolik (Harnstauung)
- Akutes Skrotum
- Priapismus
- Paraphimose
- Urosepsis