

## UROLÓGIA

### Részvizsgák témakörei:

1. **részvizsga (12. hónap után) témakörök:** Urológiai sürgősségi betegellátás, BPH, uroonkológia, andrológia, vizeletinkontinencia, gyermekuroológia, urológiai műszerismeret.

Kérdéssorok (tételek szóbeli számonkérésre):

- Húgyúti gyulladások
- Férfi genitális gyulladások
- Vérvezelés akut ellátása és további kivizsgálásának, ellátásának megszervezése
- Vizeletrekedés
- Alsó húgyúti katéterezés, katéterismeret
- Húgyúti kövesség
- Akut scrotum
- Urológiai sérülések
- Veseelégtelenség
- Priapismus
- Phimosis, paraphimosis
- Urológiai képalkotó diagnosztika
- Urológiai labordiagnosztika
- Alsó húgyúti endoscopia
- Urológiai műszerismeret
- BPH/LUTS tünetei, kivizsgálása, konzervatív kezelése
- Uroonkológiai betegségek tünetei, vizsgálati lehetőségei
- Vizeletinkontinencia formái, vizsgálati lehetőségei
- Férfi meddőség és erektilis diszfunkció okai és vizsgálati lehetőségei
- Gyermekuroológia
- Urológiai nyílt műtéteknél használt műszerek

**Értékelési szempontok:** Urológiai sürgősségi kórállapotok, azok vizsgálatához szükséges alapvető urológiai diagnosztikai módszerek, eszközök, az urológiai sürgősségi állapotok konzervatív és invazív kezelési lehetőségeinek ismerete. Uroonkológiai betegségek, BPH/LUTS, vizeletinkontinencia, gyermekuroológiai

betegségek, kórállapotok, férfi merevedési zavarok és infertilitás tünetei, okai, rizikófaktorai, alapvető vizsgálmódszerei.

2. **részvizsga (36. hónap után) témakörök:** Uronkológia, BPH/LUTS, Vizeletinkontinencia, Urogynekológia, Andrológia, Urológiai fejlődési rendellenességek, Vesetranszplantáció. Urológiai endoscopos műszerek, Urológiai laparoscopia.

**Kérdéssorok (tételek szóbeli számonkérésre):**

- BPH műtéti kezelése
- Uroonkológiai betegségek gyógyszeres, kemoterápiás, irradiációs és műtéti kezelése
- Uronkológiai betegségek prevenciója, szűrése, utánkövetése
- Onko team működése
- Vizeletinkontinencia gyógyszeres, konzervatív és műtéti kezelése
- Erektilis diszfunkció gyógyszeres és műtéti kezelése
- Infertilitás kezelése
- Urogenitalis prolapsusok típusainak, kezelési lehetőségeinek ismerete
- Alsó húgyúti sipolyok tünetei, diagnosztizálása, kezelési lehetőségei
- Urológiai fejlődési rendellenességek típusai, kórismézése, kezelése
- Vesetranszplantáció indikációja, technikája, utánkövetése
- Felső húgyúti endoscopia
- Urológiai laparoscopia
- Urológiában használt endoscopok (műszerismeret)

**Értékelés szempontjai:** BPH nyílt, endoscopos és alternatív műtéti lehetőségeinek, indikációinak, technikáinak és szövődményeinek, illetve azok kezelési lehetőségeinek ismerete. Uroonkológiai betegségek gyógyszeres, kemoterápiás, irradiációs és műtéti kezelésének ismerete, a kezeléseket javallata, kontraindikációja, szövődményeik, azok terápiai megoldásai. Uroonkológiai prevenció, szűrő módszerek, uroonkológiai betegségek követéses stratégiáinak ismerete. Onko-team felépítése, célja, működése. Vizeletinkontinencia, erektilis diszfunkció, infertilitás konzervatív, gyógyszeres és műtéti kezelési lehetőségei, indikációk, kontraindikációk, mellékhatások, szövődmények és azok megoldásának ismerete. Urogenitalis prolapsusok és alsó húgyúti sipolyok tüneteinek, típusainak, vizsgálmódszereinek és kezelési lehetőségeinek ismerete. Legfontosabb urológiai fejlődési rendellenességek tüneteinek, diagnosztikájának, kezelési lehetőségeinek, hosszútávú komplikációinak ismerete. Vesetranszplantáció indikációjának, legfontosabb technikai lépéseinek, immundepressziós kezelések alapjainak, a vesetranszplantált beteg utánkövetési stratégiájának ismerete. Felső húgyúti endoscopos beavatkozások típusainak,

indikációinak, technikájának, szövődményeinek és azok ellátásának ismerete. Urológiai laparoscopos beavatkozások típusainak, indikációinak, technikájának, szövődményeinek és azok ellátásának ismerete. Urológiában használt endoscopos műszerek (merev és flexibilis cystoscop, operációs cystoscop, optikus urethrotom, resectoscop, merev és flexibilis ureterorenoscop, nephroscop, laparoscop, endsocopos beavatkozások során használt műszerek, pl fogók, ollók, kacsok, közúzó szondák stb., fényforrások, coagulátorok, stb.) típusainak ismerete, használatukkal kapcsolatos legfontosabb gyakorlati elemek és a legfontosabb meghibásodási lehetőségek, illetve a műszerek alkalmazásával kapcsolatosan előforduló speciális szövődménylehetőségek ismerete, azok megelőzése és kezelése.

3. **részvizsga (48. hónap után) témakörök:** Urológiai betegségek, tünetek, kórállapotok kivizsgálása, kezelése, megelőzése, szűrése, daganatos és krónikus betegségek gondozása, utánkötése. Urológiai határterületek: gyermekuroológia, nephrológia, urogynekológia, neurourológia, transzplantológia urológiai vonatkozású ismeretei.

**Kérdéssor:** az előbb felsorolt témakörökben íródott tesztkérdések, melyek az Európai Urológus Testület (EBU) által kidolgozott teszttel (EBU I. írásbeli vizsga) tartalmilag azonos, magyar nyelvű írásbeli vizsgát jelentik. A tesztkérdések évről évre újak, illetve részben a korábbi tesztekben szereplő kérdések, melyek az EBU tesztgyűjteményéből kerülnek minden évben kiválasztásra.

**Értékelés szempontjai:** Az EBU által központilag történik javítókulcs alapján. Minden évben a tesztet megírók teljesítményének megfelelően határozzák meg azt a minimum pontszámot, mely a részvizsga sikeres teljesítését jelenti és lehetőséget ad a szóbeli szakvizsgán részt venni.

4. **részvizsga leírása (56. hónap után):**

**Témakörök:** Urológiai betegségek, tünetek, kórállapotok kivizsgálása, kezelése, megelőzése, szűrése, daganatos és krónikus betegségek gondozása, utánkötése. Urológiai határterületek: gyermekuroológia, nephrológia, urogynekológia, neurourológia, transzplantológia urológiai vonatkozású ismeretei.

**Kérdéssor:** az előbb felsorolt témakörök alapján központilag (EBU) íródott és magyar nyelvre lefordított esettanulmányok, melyek minden évben újak.

**Értékelés szempontjai:** Urológiai szakvizsgálathoz szükséges elméleti ismeretek szóbeli tanúsítása: EBU part II.; az Európai Urológus Testület által kidolgozott szóbeli vizsgálattal tartalmilag megegyező a magyar nyelvű vizsga. Minden jelöltnek a központilag kijelölt négy, előzetesen magyar nyelvre lefordított és titkosan kezelt fiktív vagy valós esetismertetésből három, a vizsgabizottság által kijelölt (minden jelöltnek azonos) eset kerül bemutatásra. Az esetek megbeszélését központilag (EBU) meghatározott javító és értékelő útmutató szabályozza, melyben egyértelműen rögzítve vannak azok a pontok, melyek ismertetésének hiányában a jelölt nem teljesítheti sikeresen a vizsgát (absolute failure).