

Urologie

Obecný rozsah a hloubku požadovaných znalostí podrobně stanoví European Board of Urology – uvedeno na stránkách [www.ebu.com/exams/study materials](http://www.ebu.com/exams/study-materials).

Při ústním testu se klade důraz na praktické používání teoretických znalostí a praktických zkušeností, přičemž se vychází z „medicíny založené na důkazech“ (EBM) (EAU Guidelines). Znalosti principů EBM mohou být proto vyžadovány v rámci jednotlivých otázek. Součástí specializovaných otázek jsou také obecné principy, provedení a indikace zobrazovacích vyšetření, praktické využití lázeňské léčby u jednotlivých onemocnění apod.

Okruh uroonkologie obecná

1. Proces kancerogeneze, nádorová invaze a metastazování obecně a v urologii
2. Nádorové markery v urologii
3. Klasifikace nádorových onemocnění v urologii
4. Příznaky nádorových onemocnění obecně a v urologii, paraneoplastické projevy
5. Radiační léčba nádorových onemocnění obecně a v urologii
6. Principy chemoterapie a hormonální léčby nádorových onemocnění obecně a v urologii
7. Principy imunoterapie a biologické léčby nádorových onemocnění obecně a v urologii
8. Chirurgická léčba nádorových onemocnění obecně a v urologii

Okruh uroonkologie speciální

1. Nádory ledvin – etiologie, symptomatologie, diagnostika
2. Nádory ledvin – chirurgická a onkologická léčba
3. Nádory vývodných (horních) močových cest
4. Nádory močového měchýře – etiologie, klasifikace, diagnostika
5. Strategie léčby svaly neinvazivních uroteliálních nádorů močového měchýře
6. Strategie léčby do svalů invazivních uroteliálních nádorů močového měchýře
7. Strategie léčby generalizovaných uroteliálních nádorů močového měchýře
8. Nádory prostaty – klasifikace, diagnostika karcinomu prostaty
9. Léčba lokalizovaného karcinomu prostaty
10. Léčba pokročilého a generalizovaného karcinomu prostaty
11. Hormonálně rezistentní karcinom prostaty
12. Nádory varlat – klasifikace, diagnostika
13. Nádory varlat – léčba, dispenzarizace
14. Nádory penisu – prekancerózy penisu, diagnostika, klasifikace, komplexní léčba
15. Nádory nadledvin

Okruh fyziologie urogenitálního ústrojí a vyšetřovací metody

1. Fyziologie močového měchýře a močové trubice
2. Vyšetření funkce ledvin, radioizotopové vyšetření v urologii
3. Cytologie moče v onkologické diagnostice, biopsie v urologii
4. Zobrazovací metody v urologii, včetně PET/CT, MRI

Okruh urolitiáza

1. Složení močových konkrementů, patogeneze, rizikové faktory vzniku
2. Metabolicky podmíněná a infekční urolitiáza

3. Diagnostika urolitiázy a neoperativní léčba
4. Chirurgická léčba urolitiázy (endoskopická, otevřená)
5. Extrakorporální litotrypse konkrémentů

Okruh dysfunkce močových cest

1. Patofyziologie dysfunkcí močových cest
2. Urodynamické vyšetření dolních a horních močových cest
3. Etiologie, diagnostika a klasifikace inkontinence moče
4. Farmakoterapie dysfunkcí dolních močových cest
5. Neurogenní měchýř

Okruh andrologie

1. Andrologické vyšetření
2. Erektální dysfunkce
3. Mužská infertilita
4. Varikokéla, hydrokéla, spermatokéla, hematokéla
5. Syndrom mužského stárnutí

Okruh akutní stavy v urologii

1. Akutní skrotum
2. Renální kolika
3. Priapismus, fraktura penisu
4. Urosepse a septický šok
5. Akutní obstrukce močových cest
6. Akutní zánět ledviny, karbunkl ledviny a komplikace
7. Absces, hematom, urinom retroperitonea

Okruh traumatologie

1. Poranění ledvin
2. Poranění močovodu
3. Poranění močového měchýře
4. Poranění uretry
5. Poranění zevního genitálu

Okruh benigní onemocnění prostaty

1. Benigní hyperplázie prostaty
2. Prostatitis, absces prostaty
3. Chronický pánevní bolestivý syndrom

Okruh zánětlivá onemocnění urogenitálního ústrojí

1. Infekční onemocnění horních močových cest
2. Infekční onemocnění dolních močových cest
3. Sexuálně přenosné infekce v urologii
4. Urogenitální tuberkulóza, parazitární onemocnění a jiné specifické infekce v urologii

5. Intersticiální cystitis
6. Absces uretry, Fournierova gangréna

Okruh obstrukce močových cest

1. Obstrukční uropatie-patofyziologie a diagnostika
2. Infravezikální obstrukce močových cest
3. Nenádorová a nezánetlivá onemocnění močové trubice
4. Retroperitoneální fibróza

Okruh základy dětské urologie

1. Urologické vyšetření u dětí
2. Infekce močových cest u dětí, etiologie, algorytmus vyšetření
3. Vezikoureterální reflux u dětí
4. Obstrukční uropatie u dětí
5. Kryptorchizmus; poruchy vývoje pohlaví
6. Hypospadie, komplex exstrofie/epispadie
7. Neurogení a non-neurogení dysfunkce močových cest u dětí, enuresis nocturna monosymptomatica

Okruh nefrologie a transplantologie

1. Akutní a chronické selhání ledvin
2. Renální tubulární acidóza, dřevňová cystóza, renovaskulární hypertenze
3. Tubulointersticiální nefritis, refluxová nefropatie, proteinurie, hematurie
4. Cystické onemocnění ledvin, Bosniakova klasifikace
5. Hemodialýza, dárcovství orgánů, transplantace ledviny

Okruh styčné obory urologie

1. Gynekologická onemocnění a jejich vztah k urologii, iatrogení urologická poranění gynekolog. původu
2. Urologické komplikace těhotenství (urolitiáza, uroinfekce, obstrukce); farmakoterapie
3. Urologické komplikace chirurgických onemocnění břicha
4. Diferenciální diagnostika náhlých příhod břišních
5. Krvácení do trávicí trubice , náhlé příhody břišní úrazové
6. Náhlé příhody urologické a NPB
7. Syndromy insuficience a hyperfunkce nadledvin