

VILNIAUS UNIVERSITETO DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

| | | | | |
|---|--|------------------|----------------------|----------------------------|
| Mokslo sritis/ys, kryptis/ys (kodai) | Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000): Medicina (M 001) | | | |
| Fakultetas, Institutas, Katedra /Klinika | Medicinos fakultetas, Klinikinės medicinos institutas, Gastroenterologijos, nefrourologijos ir chirurgijos klinika | | | |
| Dalyko pavadinimas (ECTS kreditai, val.) | Bendroji urologija 7 kreditai (196 val.) | | | |
| Dalyko studijų būdas | Paskaitos | Seminarai | Konsultacijos | Individualus darbas |
| ECTS kreditai | - | - | 1 | 4 |
| Dalyko vertinimo būdas (vertinama 10 balų sistemoje) | <p>Pranešimo pristatymas ir vertinimas: pranešimas pristatomas tiksline tema, kuri derinama su koordinuojančiais dėstytojais (doktorantas turi išanalizuoti, apžvelgti ir pristatyti naujausias mokslines publikacijas, susijusias su tiksline tema).</p> <p>Pranešimo vertinimo kriterijai (minimalus įskaitomas balas – 5):</p> <ol style="list-style-type: none"> a) pateiktos medžiagos aktualumas, naujumas ir atitikimas pasirinktai temai (2 balai); b) bendra pranešimo struktūra ir apimtis, aiškus žinių pateikimas, argumentacija, glaustumas ir konkretumas (2 balai); c) apibendrinimas, išvadų pristatymas ir pagrindimas (1 balas) d) probleminių klausimų iškėlimas, apžvelgtų žinių taikymo savajame disertaciniame darbe pateikimas (3 balai); e) vaizdinių priemonių organizavimas, gebėjimas dalyvauti diskusijoje, klausimų valdymas, oratoriniai gebėjimai (2 balai). | | | |
| DALYKO KURSO TIKSLAS | | | | |
| <p>Studijuojama šlapimo sistemos ir vyro lyties organų anatomija, dažniausios ligos ir šiuolaikinio medikamentinio ir operacinio gydymo principai, indikacijos bei kontraindikacijos. Vadovaujama Europos Urologų Asociacijos nuorodomis.</p> | | | | |
| PAGRINDINĖS DALYKO TEMOS | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Inkstų ir antinksčių, šlapimtakų, šlapimo pūslės, šlaplės, prostatos, sėklidžių, vyro sėklinių latakų, varpos ir kapšelio topografinė anatomija, pagrindiniai operaciniai pjūviai priėjimui prie jų. • Dažniausios inkstų, šlapimo takų ir vyro lytinės sistemos anatomicinės variacijos ir anomalijos. • Dažniausias obstrukcinės uropatijos priežastys, simptomai, diagnostikos būdai bei pagrindiniai gydymo principai. Šlapimo takų drenavimo metodai: nefrostomija, šlapimtakų stentavimas, epicistostomija, šlapimo nesulaikantys rezervuarai. • Inkstų šlapimtakų, šlapimo pūslės, šlaplės, prostatos, sėklidžių, varpos ir kapšelio traumų diagnostikos, konservatyvaus ir chirurginio gydymo principai. • Šlapimo takų infekcijos klasifikacija, diagnostiniai mikrobiologiniai ir laboratoriniai tyrimo metodai. Dažniausių urologinių uždegiminių ligų antibakterinės terapijos pagrindai. Urosepsio sindromo priežastys, patofiziologija ir biocheminiai žymenys. Šlapimo takų infekcijos profilaktikos priemonės ir gydymo klinikiniai algoritmai. | | | | |

- Šlapimo takų akmenligės patogenezės mechanizmai, šiuolaikiniai diagnostikos ir profilaktikos būdai. Ekstrakorporinė šlapimo takų akmenų litotripsija. Endoskopinių šlapimo takų akmenų šalinimo operacijų metodikos (cistolitotripsija, ureteroskopija, perkutaninės operacijos).
- Inkstų transplantacijos indikacijos, recipiento ir donoro parinkimo ypatumai. Chirurginė
- persodinimo technika, medikamentinis gydymas po inksto transplantacijos. Komplikacijos po inksto transplantacijos ankstyvajame ir vėlyvajame periode (chirurginės, infekcinės, medikamentinės, onkologinės).
- Inkstų navikų rizikos veiksniai, diagnostika, chirurginio ir medikamentinio gydymo algoritmai.
- Šlapimtakių ir šlapimo pūslės navikų rizikos veiksniai, diagnostika, chirurginio ir medikamentinio gydymo algoritmai. Šlapimo pūslės vėžio prevencijai ir ankstyvoji patikra.
- Prostatos vėžio rizikos veiksniai, ankstyvoji patikra naudojant prostatos specifinio antigeno tyrimą. Prostatos vėžio diagnostika ir klasifikacija. Chirurginio, spindulinio ir medikamentinio gydymo metodikos. Aktyvus stebėjimas sergant prostatos vėžiu.
- Sėklidžių navikų rizikos veiksniai, diagnostika, chirurginio ir medikamentinio gydymo algoritmai.
- Varpos navikų rizikos veiksniai, diagnostika, chirurginio, spindulinio ir medikamentinio gydymo algoritmai.
- Vyrų šlapinimosi sutrikimai ir gerybinė prostatos hiperplazija: diagnostika, medikamentinio ir chirurginio gydymo principai.
- Hiperaktyvi šlapimo pūslė: diagnostika, medikamentinio ir chirurginio gydymo principai.
- Moterų šlapimo nelaikymo priežastys, diagnostika, konservatyvaus ir chirurginio gydymo būdai.
- Vyrų šlapimo nelaikymo priežastys, diagnostika, konservatyvaus ir chirurginio gydymo būdai.
- Šlaplės striktūrų priežastys, diagnostika ir chirurginio gydymo būdai (meatotomija, uretrotomija, uretroplastika). Operacijos esant hipospadijai ir epispadijai
- Sėklidžių operacijos: hidrocelės, sėklidžių enukleacija ir orchektomija, sėklidžių implantai.
- Vyrų sėklinių latakų operacijos: vasktomija, epididimektomija, sėklinių latakų anatomozė, spermatocele gydymas.
- Varikocelės rizikos veiksniai, diagnostika, chirurginio gydymo indikacijos ir metodai.
- Varpos operacijos: cirkumcizija, frenuloplastika, priapizmo chirurginis gydymas, Peirono ligos chirurginis gydymas, faloplastika, varpos implantai.
- Vyrų lytinės funkcijos sutrikimų diagnostika ir gydymo principai. Erekcijos sutrikimas. Priešlaikinė ejakuliacija.
- Vyrų nevaisingumo rizikos veiksniai, diagnostika, gydymo principai.

SVARBIAUSIA REKOMENDUOJAMA LITERATŪRA

1. Campbell-Walsh Urology 12th Edition, 2020
2. Smith and Tanagho's General urology, 19th edition, 2020
3. Urologic Surgical Pathology. Liang Cheng, Gregory T. Maclennan, David G. Bostwick. 2020
4. Acute kidney injury and regenerative medicine. Yoshio Terada, Takashi Wada, Kent Doi, 2020
5. Smith's Textbook of Endourology 4th Edition, 2019
6. Hinmans's Atlas of Urologic Surgery , 4th edition. 2019
7. Genitourinary radiology. Sixth edition. N.Reed Dunnick, 2017
8. Emergency Urology. D.Thurtle, M.Sut, James J. Armitage. 2017
9. Minimally Invasive Urology. Sara L. Best, Stephen Y. Nakada, 2014
10. Practical Urology: Essential Principles and practice. Christopher R. Chapple, William D. Steers. 2011.

KONSULTUOJANTYS DĖSTYTOJAI

1. Dalyką koordinuojantis dėstytojas: Arūnas Želvys (doc. dr.).

2. Feliksas Jankevičius (prof. dr. HP).

3. Aušra Černiauskiėnė (doc. dr.).

PATVIRTINTA:

Vilniaus universiteto Medicinos ir sveikatos mokslų Doktorantūros mokyklos Tarybos posėdyje: 2022 m. rugsėjo 29 d.

Tarybos pirmininkė: prof. Janina Tutkuvienė