*Apstiprināti ar*

*LĀB Sertifikācijas padomes*

*2019. gada 6.novembra lēmumu,*

*protokola Nr. SP – 2019/11*

**LĀB SK urologa specialitātē sertifikācijas programma.**

1. Uroģenitālās sistēmas embrioloģija,anatomija
2. Uroģenitālās sistēmas saslimšanu semiotika
3. Uroģenitālās sistēmas objektīvā izmeklēšana
4. Uroģenitālās sistēmas laboratoriskā izmeklēšana
5. Uroģenitālās sistēmas radioloģiskā izmeklēšana : USS,TRUSS,MRI,CT,Rtg,invazīvāradioloģiskā izmeklēšana, radioizotopiskās izmeklēšanas metodes
6. Retrogrāda urīnceļu izmeklēšana un operācijas
7. Perkutānaendouroloģija: indikācijas,metodes
8. Laparoskopiska ķirurģija uroloģijā: indikācijas,komplikācijas ,metožu salīdzinājums
9. Obstruktīvauropātija : etioloģija,patoģenēze,izmeklēšana , ārstēšana un prognoze
10. Iedzimtas nieru un urīnizvadceļu anomālijas: Vezikoureterālsreflukss , pieloureterālā segmenta patoloģija,nieru iedzimtas patoloģijas,hipospādija,epispādija,fimoze,parafimoze,sēklsaites elementu slimības, urīnpūšļa ekstrofija,nenoslīdējis sēklinieks
11. Uroģenitālās sistēmas komplicētas un nekomplicētas infekcijas slimības: Pielonefrīt,cistīts,prostatīts,orhoepididimīts,balanopostīts,urosepse.
12. Specifiskās uroģenitālās sistēmas infekciju slimības, seksuāli transmisīvās slimības
13. Nierakmeņu slimība: etioloģija,patoģenēze,izmeklēšana un ārstešanas metodes.Ārstēšanas metožu salīdzināšana
14. Uroģenitālās sistēmas slēgtas un vaļējas traumas: nieru, urēteru, urīnpūšļa, prostatas, sēklinieku, uretras
15. Uroģenitālās sistēmas audzēju klassifikācija
16. Uroģenitālās sistēmas audzēju imunoloģija un imunoterapija
17. Uroģenitālās sistēmas audzēju medikamentozo un ķirurģisko ārstēšanas metožu raksturojums
18. Uroteliāli audzēji :nieru bļodiņas,ureteru,urīnpūšļa
19. Nieru parenhīmas labdabīgi un ļaundabīgi audzēji
20. Priekšdziedzera neoplastiskas saslimšanas
21. Dzimumorgānu audzēji
22. Urīnpūšļa substitūcija un derivācijas metodes
23. Uroģenitālās sistēmas audzēju ķimioterapija
24. Uroģenitālās sistēmas audzēju staru terapija
25. Neirogēni urīnpūšļa darbības traucējumi, urodinamiska izmeklēšana
26. Urīna nesaturēšana: veidi, etioloģija, patoģenēze, izmeklēšana, ārstēšana
27. Virsnieru simības
28. Akūta nieru mazspēja: etioloģija,patoģenēze,diagnostika,ārstēšana
29. Hroniska nieru mazspēja :etioloģija,patoģenēze,diagnostika,ārstēšana,dialīze,transplantācija
30. Dzimumorgānu ādas slimības
31. Vīriešu neauglība, erektīlā disfunkcija, Peironi slimība, priapisms- to etioloģija, patoģenēze, diagnostika, ārstēšana