

UČEBNÝ PLÁN PREDMETU

Názov predmetu:	Urológia	Forma štúdia:	denná
Podmieňujúce predmety:		Ročník štúdia:	5
Študijný program:	Všeobecné lekárstvo	Rozsah výučby:	14 hod./14 hod.
Kategória predmetu:	povinný	Počet kreditov:	3
Forma výučby:	bloková: prednáška/cvičenie		
Forma ukončenia:	absolvovanie		

Č.	Prednáška (2 hod.)	Cvičenie (3 hod.)
1.	<p>Vývojové anomálie uropoetického systému u detí (obličiek, močovodu, močového mechúra, vezikorenálny reflux, megaureter, hydronefróza, ich diagnostika a liečba).</p> <p>Vývojové anomálie mužského genitálu (retencia semenníka, fimóza, epispádia, hypospádia), ich diagnostika a liečba.</p> <p>Infekcie v urológii (infekcie obličiek, dolných močových ciest, TBC obličiek, sexuálne prenosné ochorenia, infekcie u detí).</p>	<p>Poučenie o BOZP. História urológie, miesto urológie medzi chirurgickými odbormi, rozdelenie urológie na ďalšie subspecializačné odbory, anamnéza, fyzikálne vyšetrenie urologického pacienta, vyšetrenie prostaty, vyšetrenie genitálií, zvláštnosti vyšetrenia v urológii, urodynamické vyšetrenia a metódy, význam týchto metód, demonštrácia vyšetrovacích metód, extrakorporálna litotrypsia</p>
2.	<p>Urolitiáza, (patofyziológia, hyperparathyroidizmus, vyšetrenie pacienta s konkrementami, liečba konkrementov v močovom trakte)</p> <p>Obštrukcia horných močových ciest (etiológia, patofyziológia, diagnostika a liečba)</p> <p>Obštrukcia dolných močových ciest (patofyziológia, BPH, akútna retencia, chronická retencia, medikamentózna liečba, chirurgické spôsoby liečby BPH)</p>	<p>Demonštrácia vyšetrenia pacienta, samostatné vyšetrenie pacienta, prezentácia pacienta, klinický rozbor pacienta, určenie pracovnej a definitívnej diagnózy, diferenciálne diagnostické postupy</p> <p>Vyšetrenie a odber moču v urológii, fyzikálne a chemické vyšetrenie moču, mikroskopické vyšetrenie moču, význam vyšetrenia moču, rozdiely odberu u mužov, žien a detí, metódy vyšetrenia moču, praktická demonštrácia vyšetrenia moču</p>
3.	<p>Akútne stavy v urológii (anúria, renálna kolika, hematúria, diagnostika a liečba)</p> <p>Akútne a chronické obličkové zlyhanie, odber obličiek na transplantáciu, transplantácia obličiek</p>	<p>Zásady cievkovania pacienta, postup pri cievkovaní u muža, ženy a detí, rozdelenie cievok, dočasný a trvalý katéter, použitie derivačných metód, epicystostómia, nefrostómia, video ureterostómia, Ureterálne katétre</p>
4.	<p>Nádory obličky (karcinóm, nefroblastóm a i.), nádory retroperitonea</p> <p>Nádory močového mechúra a urotelové karcinómy horných močových ciest</p> <p>Nádory nadobličiek</p> <p>Karcinóm prostaty</p>	<p>Endoskopické vyšetrenia a liečebné metódy v urológii, živé sledovanie endoskopických výkonov</p>

5.	Poranenie obličiek a močových ciest Ochorenie obsahu skróta (hydrokéla, varikokéla, cysty epididymis), akútne skrótum (torzia, epididymitis, orchitis)	Zobrazovacie metódy v urológii (USG, RTG, CT, MR, rádionuklidové metódy), ukážky USG vyšetrení, štátnicové snímky, demonštrácia USG a RTG pracoviska Práca na externej ambulancii, práca na konziliárnej ambulancii, praktické ukážky vyšetrenia pacientov. Kontrolný test z urológie.
6.	Základné metódy derivácie moču Erektálna dysfunkcia a poruchy fertility	-
7.	Inkontinencia moču (etiológia, patofyziológia, hodnotenie urodynamických vyšetrení, liečba inkontinencie moču) Neurogénne poruchy močenia (etiológia a patofyziológia, diagnostika, liečba, inkontinencia v pokročilom veku)	-

Podmienky pre absolvovanie predmetu:

1. 100 % aktívna účasť na praktických cvičeniach, v prípade neprítomnosti možná náhrada maximálne 2 cvičení.
2. primerané vedomosti z urológie (úspešné absolvovanie testu)

Odporúčaná literatúra:

1. Breza J, Kliment J, Valanský L: Všeobecná a špeciálna urológia pre poslucháčov lekárskeho fakult.
2. Nagy V: Praktikum z urológie
3. Tanagho, McAninch: Smithova všeobecná urológia
4. Nagy V.: Choroby penisu
5. Švihra J a kolektív: Inkontinencia moču
6. Breza J a kolektív: Nádory obličiek
7. Frankovičová M a spol.: Surgery for medical students

V Košiciach, 9.9.2015