

Špecializačný študijný program v špecializačnom odbore

ONKOLÓGIA V UROLÓGII

pre podmienky Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine

a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Onkológia v urológii je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá diagnostikou, liečbou, dispenzarizáciou, prevenciou a výskumom malígnych ochorení všetkých orgánov urogenitálneho systému.
2. Špecializačné štúdium trvá tri roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na špecializáciu v špecializačnom odbore urológia.

b) Rozsah teoretických vedomostí a praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností

Položka 1

Rozsah teoretických vedomostí

1. etiológia, patogenéza, epidemiológia a klinická problematika nádorov urogenitálneho systému,
2. zásady diagnostiky a liečby nádorov urogenitálneho systému,
3. zhodnotenie výsledkov vyšetrení nádorov urogenitálneho systému zobrazovacími metódami (USG, rádiologické vyšetrenie, CT, MR, PET, rádionuklidové vyšetrenie),
4. princípy liečby nádorov urogenitálneho systému rádioterapiou, chemoterapiou a cieľenou biologickou liečbou,
5. princípy prevencie a preventívnych vyšetrení pri nádoroch urogenitálneho systému,
6. klasifikačné systémy nádorov urogenitálneho systému,
7. zásady kontrolných vyšetrení pacientov s nádormi urogenitálneho systému.

Položka 2

Rozsah praktických zručností a skúseností

A. Minimálny počet zdravotných výkonov

A.1. DIAGNOSTICKE VÝKONY		
1.	CT obličiek, močového mechúra, retroperitonea	100
2.	MR obličiek a retroperitoneálnych štruktúr	50
3.	rádionuklidová scintigrafia skeletu	50
4.	USG obličiek	100
5.	USG skróta	50
6.	uretrocystoskopia	100
7.	ureterorenoskopia vrátane zavedenia stentu	30
8.	perkutánná biopsia nádoru obličky	20
9.	transrektálna biopsia prostaty	100
A.2. TERAPEUTICKE VÝKONY		
1. Karcinóm obličky		
1.1.	radikálna nefrektómia:	
	a) z transperitoneálneho prístupu	15
	b) z lumbotómie	15

1.2.	záchovné operácie obličiek	10
1.3.	asistencia pri laparoskopickej nefrektómii	10
1.4.	ureteronefektómia	5
2. Karcinóm močového mechúra		
2.1.	radikálna cystektómia	10
2.2.	panvová lymfadenektómia	10
2.3.	TUR ca vesicae urinariae	30
2.4.	derivácia moču ureteroileokutaneostómiou alebo asistencia pri tejto derivácii alebo iná forma kontinentnej derivácie	5 5 5
2.5.	ortotopická substitúcia močového mechúra	3
3. Karcinóm testis		
3.1.	radikálna orchiektómia	10
3.2.	lymfadenektómia retroperitonealis	5
4. Karcinóm prostaty		
4.1.	perkutánná nefrostómia	30
4.2.	radikálna prostatektómia	15
4.3.	TUR ca prostaty	25
5. Karcinóm penisu		
5.1.	totálna amputácia alebo parciálna amputácia	3

B. Praktické skúsenosti

1. všetky špeciálne vyšetrovacie metódy používané v onkologickej urológii,
2. rekonštrukčné operácie pre iatrogénne poškodenie odvodných močových ciest v súvislosti s onkologickým chirurgickým výkonom (reimplantácia močovodu alebo jeho sutúra pri lézii močovodu, náhrada močovodu črevným segmentom, rekonštrukcie mechúra pre poranenie, korekcie vezikovaginálnej alebo ureterovaginálnej fistuly),
3. zriedkavejšie používané metódy derivácie moču (ureterokutaneostómia, perineálna uretostómia, ureterosigmoideostómia),
4. korekcie striktúr uretry po endoskopických výkonoch pre karcinóm,
5. korekcie inkontinencie moču u mužov po radikálnej prostatektómii.

c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium prebieha podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh

Onkológia v urológii na príslušnom urologickom pracovisku v trvaní 36 mesiacov, z toho na oddelení chemoterapie a rádioterapie 1 mesiac.

Odporúčaná študijná literatúra:

Knižné publikácie:

- 1) Dvořáček, J. a spol.: Urologie
- 2) Zvara, V., Horňák, M.: Urologické operácie

- 3) Breza, J., Kliment, J., Valanský, L. a spol.: Všeobecná a špeciálna urológia pre poslucháčov lekárskech fakúlt
- 4) Tanagho, E.A., McAninch, J.W.: Smith's General Urology
- 5) Breza, J.: Erekttilné poruchy
- 6) Kliment, J., Horňák, M. a spol.: Benígna hyperlázia prostaty
- 7) Kliment, J., Horňák, M. a spol.: Karcinóm prostaty
- 8) Ondruš, D. a spol.: Nádory močového mechúra

Metodické listy:

Metodické listy účelnej farmakoterapie Ústrednej komisie racionálnej farmakoterapie a liekovej politiky MZ SR

Časopisy:

- 1) Lekársky obzor. Odborný časopis MZ SR a SZU
- 2) Bratislavské lekárske listy. Odborný časopis Lekárskej fakulty UK
- 3) Klinická urológia
- 4) Urológia. Odborný časopis Slovenskej urologickej spoločnosti
- 5) Česká urologie. Odborný časopis Českej urologickej spoločnosti
- 6) Urologie pro praxi
- 7) European Urology. Odborný časopis Európskej urologickej spoločnosti
- 8) Journal of Urology. Odborný časopis Americkej urologickej spoločnosti
- 9) BJU International. Odborný časopis Medzinárodnej urologickej spoločnosti