Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : академске специјалистичке студије
Нуклеарна медицина – радионуклидна терапија

Врста и ниво студија: други степен

Назив предмета: РАДИОНУКЛИДНА ТЕРАПИЈА

Наставник (Презиме, средње слово, име): проф. др Петровић С. Небојша, проф. др Артико М. Вера, проф. др Шобић Шарановић Драгана, проф. др Беатовић Љ. Слободанка

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 5

Услов: завршен и оверен први семестар

Циљ предмета
Упознавање са физичким и радиофармаколошким основама као и клиничком применом радионуклидне терапије

Исход предмета
Исходи предмета Нуклеарна медицина
Након положеног испита из Нуклеарне медицине – радионуклидна терапија студент може да: буде упознат са предметом проучавања нуклеарне медицине и примене радиофармака у терапији и различитих поремећаја и обољења; зна основне принципе заштите од отворених извора радиоактивних зрачења која се примењују у нуклеарној медицини; буде упознат са индикацијама за примену нуклеарномедицинских терапијских метода у најчешћим болестима..

Садржај предмета
Радионуклидна терапија. Радионуклиди и радиофармаци за терапијску примену радиофармака. Мере заштите. Дозиметрија. Клиничка примена: Радионуклидна терапија хипертиреоидизма (Морбус Гравес, хиперфункциони нодус, полинодозна токсична струма, алергија на тиреосупресивне лекове). Радионуклидна терапија диферентованих карцинома штитасте жлезде, метастаза, рецидива болести. Радионуклидна терапија тумора неуроектодермалног порекла (неуробластом, феохромоцитом, параганглиом). Радионуклидна терапија неуроендокриних тумора са експресијом соматостатинских рецептора.
Радионуклдина терапија карцинома јетре. Радионуклидна терапија метастаза у јетри (колоректалног карцинома). Радионуклидна терапија малигних перитонеалних ефузија. Терапијска примена радионуклида код малигних и немалигних болести костно зглобног система. Радионуклидна палијативна терапија костног бола код метастаза малигних тумора у костном систему. Радионуклидна терапија полицитемиае рубре вере. Радионуклидна терапија малигних лимфома. Остали видови радионуклидне терапије.

Литература
1. Basic Physics of Nuclear Medicine. JCP Heggie, NA Liddel& KP Maher, 4 ed, Wikibooks
2. Diagnostic Nuclear Medicine. MP Sandler, RE Coleman,4 ed,Lippincot,Williams Wilkins
3. Nuclear Medicine in Clinical Diagnostics and Treatment. PJ Ell, S Gambhir,3 ed.

Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2.53	Вежбе: demonstracione 3.33	Други облици наставе: 0.8	Студијски истраживачки рад:	

Методе извођења наставе
Predavanja, seminari, demonstracione vežbe

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	**10**	писмени испит	*60*
практична настава	**10**	усмени испт	
колоквијум-и	**10**	.....	
семинар-и	**10**		

Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....

Максимална дужна 1 страница А4 формата
Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма. Ако постоје заједнички предмети за више студијских програма тада се у Књизи предмета, предмет приказује само један пут. Књига предмета представља јединствен прилог за све студијске програме првог и другог нивоа студија.
Сваки предмет мора бити одвојени фајл, да би могао да се хиперлинком повеже са наставним особљем (Књига наставника) и планом студија Табела 5.1, односно 5.1а.