

Студијски програм/студијски програми : ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ			
Врста и ниво студија: Интегрисане академске студије фармације, други ниво студија			
Назив предмета: Издавање лекова у пракси			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: уписана трећа година студијског програма, шести семестар интегрисаних академских студија фармације			
Циљ предмета: Омогућити студентима да разумеју све фазе издавања лекова и примене највише стручне стандарде у пракси издавања лекова. Студенти треба да се оспособе да саветују и обучавају пацијенте за практичну примену група лекова које се најчешће користе у пракси и овладају системима издавања лекова у здравственим установама.			
Исход предмета Знања која ће студенти стећи после савладавања програма: Карактеристике фаза у издавању лекова; традиционални систем издавања лекова у стационарним здравственим установама; систем јединичне расподеле лекова (unit-dose system); аутоматско издавање лекова; познавање информација које треба саопштити пацијентима о практичном коришћењу најзаступљенијих група лекова; познавање контраиндикација и упозорења за најзаступљеније групе лекова.			
Вештине које ће стећи студенти после савладавања програма: Вештина комуникације са пацијентима; вештина коришћења справа за аутоматско издавање лекова; вештина означавања лекова; вештина обучавања пацијената; коришћење софтвера за издавање лекова.			
Ставови које ће стећи студенти после савладавања програма: Процес издавања лекова треба да буде подређен интересу пацијента да добро познаје лекове које користи; процес издавања лекова је завршен тек када пацијент демонстрира да зна како да примени лек; издавање лекова треба да буде безбедан процес који ће спречити злоупотребе			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава:</i> Фазе у издавању лекова; провера доступности лека у апотеци/складишту; провера дозног режима, интеракција, контраиндикованости и индикованости лека који се издаје; врсте рецептних формулара и њихово важење у Републици Србији; вештина вербалне и невербалне комуникације са пацијентом –принципи; успостављање контакта, активно слушање, постизање договора са пацијентом око начина употребе лека; традиционални систем издавања лекова у стационарној здравственој установи; могућности злоупотребе лекова у традиционалном систему издавања лекова; систем јединичне расподеле лекова у стационарној здравственој установи; софтверска решења система јединичне расподеле лекова; аутоматско издавање лекова; упоређење ефикасности и безбедности расположивих система аутоматског издавања лекова; упозорења која треба упутити пацијентима који користе инсулин и/или оралне антидијабетике; индикације и контраиндикације оралних антидијабетика; упозорења која треба упутити пацијентима који користе кортикостероиде системски; индикације и контраиндикације системски примењених кортикостероида; упозорења која треба упутити пацијентима са астмом, који користе инхалациону терапију; упозорења која треба упутити пацијентима са ангином пекторис, који примају бета блокаторе и нитрате; индикације и контраиндикације блокатора канала за калцијум; упозорења за пацијенте који користе оралне антикоагулансе; нежељена дејства хепарина, дозирање хепарина; разлике између нефракционисаног и фракционисаних хепарина; Нежељена дејства антибиотика; интеракције макролидних антибиотика са лековима који продужавају QT – интервал; издавање лекова хендикепираним особама; најчешће грешке које настају при издавању лекова хендикепираним особама; издавање лекова особама са психозама и великом депресијом; нежељена дејства и контраиндикације антипсихотика и антидепресива. <i>Практична настава:</i> Провера идентификационих података на рецепту или требовању; откривање неправилности / ирегуларности на рецепту; вежбање комуницирања са пацијентима којима треба издати лек; практично издавање лекова пацијентима на хируршкој клиници; практично издавање лекова у систему јединичне расподеле пацијентима интерне клинике; практичан рад са машином за паковање појединачних доза лекова; практични примери издавања лекова пацијентима са дијабетесом; практични примери издавања лекова пацијентима са аутоимуним болестима везивног ткива; практични примери издавања лекова пацијентима са бронхијалном астмом; саветовање пацијената на терапији статинима; практични примери прописивања антибиотика и аналгетика пацијентима на дуготрајној терапији са варфариним.; практични примери профилактичке примене антибиотика; практични примери издавања лекова особама са ослабљеним слухом и/или ослабљеним видом; практични примери издавања лекова особама са депресијом.			
Литература			
<ul style="list-style-type: none"> • Јанковић Слободан М., Управљање лековима у болници, Крагујевац: Медицински факултет, 2006. • Јанковић С,Простран М,Тодоровић З. Фармакологија и токсикологија.2. изд,Медицински факултет,Крагујевац, 2007. • Shane Desselle, David P. Zgarrick. Pharmacy Management 1st ed., Appleton and Lange, 2007. • Dawn Brookes, Anne Smith. Non-Medical Prescribing in Healthcare Practice: A Toolkit for Students and Practitioners. 1st ed., Palgrave Macmillan, 2006. 			
Број часова активне наставе: 60			Самостални рад студента: 120
Предавања:30	Вежбе:15	Други облици наставе:15	Студијски истраживачки рад:0
Методe извођења наставе: предавања, семинари, вежбе, рад у малој групи, посматрање видео материјала, израда есеја			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	До 10	писмени испит	До 70
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и		
семинар-и	До 20		