

სამედიცინო ფარმაცოლოგიის დეპარტამენტი  
საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ფაკულტეტი  
სწავლების III სემესტრი

**ფ ა რ მ ა კ ო ლ ო გ ი ა**

**მეცადინეობების თემატური გეგმა**

#	პრაქტიკული მეცადინეობების თემის დასახელება	სთ
1.	ფარმაცოლოგიის საგანი, მიზანი და ამოცანები. (შესავალი). წამლის ცნება. წამლის სახელწოდების ტიპები. გენერიკული პრეპარატის ცნება. ესენციური (სასიცოცხლოდ აუცილებელი) წამლების ნუსხა და მისი ჩამოყალიბების პრინციპები. წამლის ფარმაცევტული ფორმის სახეები. რეცეპტის ფორმები და მათი გამოწერის წესები.	2
2.	ფარმაცოდინამიკის და ფარმაცოკინეტიკის ძირითადი საკითხები. წამლის შეყვანის გზები. ფარმაცოკინეტიკური პროცესები – შეწოვა, განაწილება, ბიოტრანსფორმაცია და გამოყოფა. რეცეპტორის ცნება და მისი ტიპები. წამალთა უსაფრთხოება. წამალთა განმეორებითი მიღების ეფექტები. წამალთა ურთიერთქმედებების სახეები (ფარმაცევტული, ფარმაცოკინეტიკური, ფარმაცოდინამიკური).	2
3.	ეფერენტულ ნერვულ სისტემაზე მოქმედი სამკურნალო საშუალებების ფარმაცოლოგია. ქოლინერგულ სისტემაზე მოქმედი საშუალებების კლასიფიკაცია.	2
4.	ადრენერგულ სისტემაზე მოქმედი საშუალებების კლასიფიკაცია;	2
5.	გულ-სისხლძარღვთა სისტემაზე მოქმედი სამკურნალო საშუალებების კლასიფიკაცია. არტერიული ჰიპერტენზიის სამკურნალო საშუალებების, სტენოკარდიის სამკურნალო საშუალებების და გულის უკმარისობის სამკურნალო საშუალებების კლასიფიკაცია და ზოგადი მოქმედების მექანიზმი.	2
6.	ჩათვლა 1 (ტესტური) - ზოგადი ფარმაცოლოგიის საკითხები, ეფერენტულ ნერვულ სისტემაზე და გულ-სისხლძარღვთა სისტემაზე მოქმედი სამკურნალო საშუალებები.	
7.	ცნს-ზე მოქმედი სამკურნალო საშუალებების კლასიფიკაცია. საძილე-სედაციური, ფსიქოზების და დეპრესიის სამკურნალო საშუალებების კლასიფიკაცია და ზოგადი მოქმედების მექანიზმები.	2
8.	ნარკოტიკული და არანარკოტიკული ტიპის ანალგეზიური საშუალებების კლასიფიკაცია და ფარმაცოლოგია. წამალთა მიმართ დამოკიდებულება.	2
9	ანთების საწინააღმდეგო სამკურნალო საშუალებების (არასტეროიდული და სტეროიდული) ბრონქული ასთმის სამკურნალო საშუალებების კლასიფიკაცია და ზოგადი მოქმედების მექანიზმები. ანტიჰისტამინური საშუალებების კლასიფიკაცია და ზოგადი მოქმედების მექანიზმები.	2
10	ქიმიოთერაპიული საშუალებების კლასიფიკაცია. ანტიბიოტიკები და სინთეზური ანტიმიკრობული საშუალებების კლასიფიკაცია და ზოგადი მოქმედების მექანიზმები.	2
11	ჩათვლა 2 (ტესტური) – ცნს-ზე მოქმედი საშუალებები, ანთების და ალერგიის საწინააღმდეგო საშუალებები ქიმიოთერაპიული საშუალებები.	2

№	ლექციების თემის დასახელება	სთ
1.	ფარმაკოლოგიის საგანი და ამოცანები. ფარმაკოდინამიკის ზოგადი საფუძვლები. ფარმაკოკინეტიკის ზოგადი საფუძვლები, ფარმაკოკინეტიკური პარამეტრები. წამალთა უსაფრთხოება. წამლის განმეორებითი მოქმედება. წამალთა ურთიერთქმედებების სახეები	1
2.	ეფერენტულ ნერვულ სისტემაზე მოქმედი სამკურნალო საშუალებების ფარმაკოლოგია: შესავალი; ქოლინერგულ სისტემაზე მოქმედი საშუალებების კლასიფიკაცია. ადრენერგულ სისტემაზე მოქმედი საშუალებების კლასიფიკაცია;	1
3.	გულ-სისხმარღვთა სისტემაზე მოქმედი სამკურნალო საშუალებების ფარმაკოლოგია.	1
4.	ცნს-ზე მოქმედი სამკურნალო საშუალებების კლასიფიკაცია (შესავალი). საძილე, სედაციური, ფსიქოზების, დეპრესიის და მანიის სამკურნალო საშუალებების კლასიფიკაცია. ნარკოტიკული და არანარკოტიკული ტიპის ანალგეზიური საშუალებების კლასიფიკაცია. წამალთა მიმართ დამოკიდებულება.	1
5.	ანთების საწინააღმდეგო სამკურნალო საშუალების (არასტეროიდული) და პოდაგრის საწინააღმდეგო სამკურნალო საშუალების კლასიფიკაცია და მათი ფარმაკოლოგია. იმუნურ სისტემაზე მოქმედი სამკურნალო საშუალების კლასიფიკაცია და მათი ფარმაკოლოგია. ბრონქული ასთმის სამკურნალო საშუალების კლასიფიკაცია და მათი ფარმაკოლოგია. ანტიჰისტამინური საშუალების ფარმაკოლოგია.	1
6.	ქიმიოთერაპიული საშუალებების კლასიფიკაცია. შესავალი. ქიმიოთერაპიის ზოგადი პრინციპები, მიკრობების კედლის სინთეზის ინჰიბიტორებების (პენიცილინები, ცეფალოსპორინები, კარბეპენემები, მონობაკტამები) ფარმაკოლოგია. ცილების სინთეზზე მოქმედი ანტიბიოტიკების (ამინოგლიკოზიდები, ტეტრაციკლინები, ქლორამფენიკოლი, მაკროლიდები, ლინკოზამიდები) კლასიფიკაცია და მათი ფარმაკოლოგია.	1
7.	სინთეზური ანტიმიკრობული საშუალებების კლასიფიკაცია. სულფანილამიდები და ტრიმეტოპრიმი; ქინოლონები. ანტივირუსული და სოკოს საწინააღმდეგო სამკურნალო საშუალებების ფარმაკოლოგია. ტუბერკულოზის და სიფილისის საწინააღმდეგო სამკურნალო საშუალებების ფარმაკოლოგია. სოკოს საწინააღმდეგო სამკურნალო საშუალებების ფარმაკოლოგია; ანტივირუსული სამკურნალო საშუალებების ფარმაკოლოგია.	1
8.	ანტისეპტიკური და სადეზინფექციო, ანტიპროტოზოული, ანტიჰელმენტური საშუალებების კლასიფიკაცია და ფარმაკოლოგია.	1