

თემატური გეგმა მედიცინის ფაკულტეტისათვის

ლექციის თემა	
1.	ეპიდემიოლოგიისა და ბიოსტატისტიკის ადგილი სამედიცინო განათლებასა და საზოგადოებრივ ჯანდაცვაში, ამოცანები თანამედროვე ეტაპზე. ეპიდემიოლოგიისა და ბიოსტატისტიკის კავშირი.
2.	სამეცნიერო კვლევის ეტაპები და მათი დახასიათება.
3.	კვლევის ეპიდემიოლოგიური მეთოდი. ეპიდემიოლოგიური კვლევების მნიშვნელობა მედიცინაში. აღწერითი ეპიდემიოლოგიური მეთოდის დახასიათება.
4.	დაავადებათა სისშირის კატეგორიები. მათი გამოყენება სამეცნიერო კვლევების ჩატარებისას.
5.	ანალიზური ეპიდემიოლოგიური მეთოდი. კოჰორტული და შემთხვევა-კონტროლით კვლევების დახასიათება. მათი კვლევის დიზაინი, დადებითი და უარყოფითი მხარეები და გამოყენება კლინიკურ მედიცინაში.
6.	ექსპერიმენტული ეპიდემიოლოგიური მეთოდი. რანდომული კონტროლირებადი კვლევა. კლინიკური კვლევების არსი და მნიშვნელობა თანამედროვე ეტაპზე. მონაცემთა შეფასება. მტკიცებულებათა დონეები.
7.	დაავადებათა პროფილაქტიკა. მისი დონეები. იმუნოპროფილაქტიკის როლი ინფექციურ დაავადებათა გავრცელების წინააღმდეგ ბრძოლის საქმეში. იმუნოპროფილაქტიკის მართვა და მონიტორინგი.
8.	ეპიდემიოლოგიური ზედამხედველობა. მისი არსი. ეპიდემიოლოგიური ზედამხედველობის ორგანიზაცია პარენტრული ჰეპატიტების და აივ-ინფექციის მაგალითზე. მათი გავრცელების აღმკვეთი ღონისძიებები.

პრაქტიკულ-სემინარული მეცადინეობის თემა	
1.	ეპიდემიოლოგიისა და ბიოსტატისტიკის კავშირი. მონაცემთა ტიპები (რაოდენობრივი, ხარისხობრივი), მათი დახასიათება. დაჯგუფებული მონაცემებიდან ცენტრალური მდებარეობის (პოზიციის) პარამეტრების გამოთვლა (საშუალო არითმეტიკული, მოდა, მედიანა, კვარტილი, პერცენტილი). დისპერსიის (ვანაწილების, ვანფენის) პარამეტრები – დიაპაზონი, კვარტილებს შორის ინტერვალი. ვარიანტა, ვარიაციის კოეფიციენტი, სტანდარტული გადახრა.
2.	სტანდარტული შეცდომა. კვლევის შედეგების შეფასება. სარწმუნობის ინტერვალი, ჰიპოთეზის სტატისტიკური ტესტირება. სარწმუნობის t კოეფიციენტი და p ალბათობა.
3.	კორელაციური ანალიზი, რეგრესული ანალიზი. მონაცემთა შესწავლა და წარმოდგენა (პრეზენტაცია): ერთი ან ორ ცვლადიანი ცხრილების შექმნა და

	ინტერპრეტაცია. გრაფიკები, დიაგრამები, მათი სახეები. თითოეული ტიპის ცხრილის, გრაფიკის და დიაგრამის გამოყენების პირობები.
4.	კვლევის ეპიდემიოლოგიური მეთოდი. აღწერითი ეპიდემიოლოგიური მეთოდის დახასიათება. პროპორცია, შეფარდება, მაჩვენებელი, მათი გამოთვლის წესი. სტატისტიკური მაჩვენებლების (ავადობის, პრევალენტობის, სიკვდილიანობის, ლეტალობის და სხვ.) გამოთვლის წესი.
5.	კვლევის ანალიზური მეთოდი. კოპორტული და შემთხვევა-კონტროლით კვლევები, მათი დახასიათება. რისკის ფაქტორების შეფასება, მათი მნიშვნელობა არაგადამდებ (გულსისხლძარღვთა სისტემის, ონკოლოგიური) დაავადებათა განვითარებაში. შანსების თანაფარდობის და ფარდობითი რისკის გამოთვლა და ინტერპრეტაცია.
6.	კვლევის ექსპერიმენტული მეთოდი. რანდომული კონტროლირებადი კვლევები, გამოყენება კლინიკურ მედიცინაში. რანდომიზაცია, მისი არსი. დიაგნოსტიკური ტესტები, მათი სპეციფიკურობის და მგრძობელობის განმსაზღვრელი ფაქტორები. ეპიდემიოლოგიური კვლევების ეთიკური მხარე.
7.	კოლოკვიუმი. სამეცნიერო კვლევის ეტაპების დახასიათება, მისი განხორციელების პრინციპები. სტუდენტთა სამეცნიერო-კვლევითი მუშაობისათვის თემების შერჩევა. ლიტერატურის წყაროების მოძიების, კვლევითი ნაშრომის მომზადებისა და პრეზენტაციის მოთხოვნები.
8.	ეპიდემიური პროცესი, როგორც გადამდებ დაავადებათა ეპიდემიოლოგიის შესწავლის საგანი. მისი განვითარების მექანიზმები, მიზეზები და პირობები, შემადგენელი რგოლები. გადამდები დაავადებების პროფილაქტიკის საკითხები. ექიმის როლი პირველადი ეპიდსაწინააღმდეგო ღონისძიებების განხორციელებაში. ინფექციური დაავადებების გამოვლენა, აღრიცხვა, საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ორგანოებში შეტყობინება. ავადმყოფთა იზოლაცია.
9.	პროფილაქტიკური და ეპიდსაწინააღმდეგო ღონისძიებების სისტემა, მისი შინაარსი. დაავადებათა პროფილაქტიკის მიმართულებები და ღონეები. სკრინინგული ტესტების მნიშვნელობა, სახეები და გამოყენების მიზანი. სკრინინგული პროგრამების შეფასება. იმუნოპროფილაქტიკის საფუძვლები, სქემა, მართვა, მონიტორინგი.
10.	ნოზოკომიური (ჰოსპიტალური) ინფექციების კლასიფიკაცია, ეპიდემიოლოგიური თავისებურებები, პროფილაქტიკის პრინციპები.
11.	სისხლისა და სქესობრივი გზით გადამდები დაავადებების ეპიდემიოლოგია და პროფილაქტიკა (პარენტერული ჰეპატიტები, აივ-ინფექცია).
12.	ავადობის სტრუქტურული ანალიზის განხილვა