

2025. შემოდგომა
ჯანდაცვისა და მენეჯმენტის ფაკულტეტი

ლექციების და პრაქტიკულების თემატური გეგმა

მიკრობიოლოგია 2

დღე N	ლექციების შინაარსი	საათებ ის რაოდენ ობა
1.	სამედიცინო მნიშვნელობის ვირუსების მიმოხილვა. ზოგადი ვირუსოლოგია. ვირუსების სტრუქტურა, რეპლიკაცია, გენეტიკა და გენური თერაპია, პათოგენეზი, იმუნური დაცვა, ლაბორატორიული დიაგნოსტიკა, ანტივირუსული პრეპარატები და ვაქცინები.	1 სთ
2.	ჰერპერსვირუსები - მარტივი ჰერპესის ვირუსები, ჩუტყვავილას (ვარიცელა-ზოსტერის ვირუსი), ციტომეგალოვირუსი	1 სთ
3.	ეპშტეინ-ბარის ვირუსი, ადამიანის ჰერპესვირუსი 8 პოქსვირუსები. ყვავილის ვირუსი. კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსი. ადამიანის პაპილომავირუსი	1 სთ
4.	რესპირატორული ვირუსები. გრიპის ვირუსი. პარაგრიპის ვირუსი. რესპირატორულ სინციტიური ვირუსი. ადამიანის მეტაპნევმოვირუსი. კორონავირუსი. რინოვირუსი. ადენოვირუსი	1 სთ
5.	ბავშვთა ასაკის კლინიკურად მნიშვნელოვანი ვირუსები და ვირუსები, რომელთა რეზერვუარი ცხოველებია. წითელას ვირუსი. ყბაყურას ვირუსი. წითურას ვირუსი. პარვოვირუსი B19. ცოფის ვირუსი. ებოლას ვირუსი	1 სთ
6.	ენტერულ ტრაქტზე მოქმედი ვირუსები. ნოროვირუსი როტავირუსი. პოლიოვირუსი. კოქსსაკის ვირუსი. ექოვირუსი. სხვა ენტეროვირუსები	1 სთ
7.	ჰეპატიტები. A ჰეპატიტის ვირუსი. B ჰეპატიტის ვირუსი. არც A, არც B ჰეპატიტის ვირუსები. C ჰეპატიტის ვირუსი. D ჰეპატიტის ვირუსი. E ჰეპატიტის ვირუსი. G ჰეპატიტის ვირუსი	1 სთ
8.	მნიშვნელოვანი არბოვირუსები, რომლებიც იწვევენ დაავადებას აშშ-ში. ცხენის აღმოსავლური ენცეფალიტის ვირუსი. ცხენის დასავლური ენცეფალიტის ვირუსი. სენტ-ლუისის ენცეფალიტის ვირუსი. კალიფორნიული ენცეფალიტის ვირუსი. კოლორადოს ტკიპისმიერი ცხელების ვირუსი. დასავლეთ ნილოსის ვირუსი. მნიშვნელოვანი არბოვირუსები, რომლებიც იწვევენ დაავადებას აშშ-ს გარეთ. ყვითელი ცხელების ვირუსი. დენგეს ვირუსი. ჩიკუნგუნიას ვირუსი. ზიკას ვირუსი;	1 სთ

	იშვიათი ვირუსული პათოგენები. ყირიმ-კონგოს ჰემორაგიული ვირუსი. ჰანტავირუსები. ადამიანის ჰერპესვირუსი 6. იაპონური ენცეფალიტის ვირუსი. ლასას ცხელების ვირუსი. ლიმფოციტური ქორიომენინგიტის ვირუსი. მარბურგის ვირუსი.	
9.	ვირუსებით გამოწვეული ნელი დაავადებები. პროგრესირებადი მრავალკეროვანი ლეიკოენცეფალოპათია. ქვემწვავე მასკლეროზებელი პანენცეფალიტი. შეძენილი იმუნოდეფიციტის სინდრომი. პრიონებით გამოწვეული ნელი დაავადებები. კურუ. კრეცფელდტ-იაკობის დაავადება. კრეცფელდტ-იაკობის დაავადების ვარიანტი. ცხოველთა ნელი დაავადებები. სკრეპი. ვისნა. მსხვილფეხა რქოსანი პირუტყვის ღრუბლისებრი ენცეფალოპათია. ქრონიკული გამოფიტვის დაავადება; უჯრედების ავთვისებიანი ტრანსფორმაცია. ონკოვირუსების როლი ავთვისებიან ტრანსფორმაციაში. პროვირუსები და ონკოგენები. ონკოვირუსით გამოწვეული ინფექციის გამოსავალი. ონკოვირუსების გადაცემა. კიბოს საწინააღმდეგო ვაქცინები. იწვევს თუ არა ადამიანებში სიმსივნეს ცხოველთა ონკოვირუსები?	1 სთ
10.	ადამიანის იმუნოდეფიციტის ვირუსი - დაავადება, მნიშვნელოვანი მახასიათებლები, რეპლიკაციის ციკლი, ეპიდემიოლოგია და გადაცემის გზები, პათოგენუზი და იმუნიტეტი, კლინიკური მახასიათებლები, ლაბორატორიული დიაგნოსტიკა, მკურნალობა და პრევენცია.	1 სთ
11.	ზოგადი მიკოლოგია.	1 სთ
12.	კანის და კანქვეშა მიკოზები.	1 სთ
13.	ოპორტუნისტული მიკოზების გამომწვევები.	1 სთ
14.	სისტემური მიკოზების გამომწვევები	1 სთ

დღე N	პრაქტიკული მეცადინეობების და სემინარების შინაარსი	თავი წიგნიდან	საათებ ის რაოდენ ობა
1.	სამედიცინო მნიშვნელობის ვირუსების მიმოხილვა	თავი 31	3 სთ
2.	ზოგადი ვირუსოლოგია - ვირუსების სტრუქტურა,	თავი 28-36	3 სთ

	რეპლიკაცია, გენეტიკა და გენური თერაპია, პათოგენეზი, იმუნური დაცვა, ლაბორატორიული დიაგნოსტიკა, ანტივირუსული პრეპარატები და ვაქცინები. <u>ლაბორატორიული სესია - ვირუსის ციტოპათოგენური ეფექტის დემონსტრაცია ფაგის მოდელზე. ფაგომგრძნობელობა.</u>	(ძირითადი დებულებები); ჰენდაუთი - ლაბორატორიული სესიის შესახებ.	
3.	ჰერპერსვირუსები - მარტივი ჰერპესის ვირუსები, ჩუტყვავილას (ვარიცელა-ზოსტერის ვირუსი), ციტომეგალოვირუსი - დაავადება, მნიშვნელოვანი მახასიათებლები, რეპლიკაციის ციკლი, ეპიდემიოლოგია და გადაცემის გზები, პათოგენეზი და იმუნიტეტი, კლინიკური მახასიათებლები, ლაბორატორიული დიაგნოსტიკა, მკურნალობა და პრევენცია. <u>კლინიკური შემთხვევების განხილვა</u>	თავი 37	3 სთ
4.	ეპშტეინ-ბარის ვირუსი, ადამიანის ჰერპერსვირუსი 8 პოქსვირუსები. ყვავილის ვირუსი. კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსი. ადამიანის პაპილომავირუსი - დაავადება, მნიშვნელოვანი მახასიათებლები, რეპლიკაციის ციკლი, ეპიდემიოლოგია და გადაცემის გზები, პათოგენეზი და იმუნიტეტი, კლინიკური მახასიათებლები, ლაბორატორიული დიაგნოსტიკა, მკურნალობა და პრევენცია. <u>კლინიკური შემთხვევების განხილვა</u>	თავი 37	3 სთ
5.	რესპირატორული ვირუსები. გრიპის ვირუსი. პარაგრიპის ვირუსი. რესპირატორულ სინციტიური ვირუსი. ადამიანის მეტაპნევმოვირუსი. კორონავირუსი. რინოვირუსი. ადენოვირუსი - დაავადება, მნიშვნელოვანი მახასიათებლები, რეპლიკაციის ციკლი, ეპიდემიოლოგია და გადაცემის გზები, პათოგენეზი და იმუნიტეტი, კლინიკური მახასიათებლები, ლაბორატორიული დიაგნოსტიკა, მკურნალობა და პრევენცია. <u>კლინიკური შემთხვევების განხილვა</u>	თავი 38	3 სთ
6.	ბავშვთა ასაკის კლინიკურად მნიშვნელოვანი ვირუსები და ვირუსები, რომელთა რეზერვუარი ცხოველებია. წითელას ვირუსი. ყბაყურას ვირუსი. წითურას ვირუსი. პარვოვირუსი B19. ცოფის ვირუსი. ებოლას ვირუსი - დაავადება, მნიშვნელოვანი მახასიათებლები, რეპლიკაციის ციკლი, ეპიდემიოლოგია და გადაცემის გზები, პათოგენეზი და იმუნიტეტი, კლინიკური მახასიათებლები, ლაბორატორიული დიაგნოსტიკა,	თავი 39	3 სთ

	მკურნალობა და პრევენცია. <u>კლინიკური შემთხვევების განხილვა</u>		
7.	ენტერულ ტრაქტზე მოქმედი ვირუსები. ნოროვირუსი როტავირუსი. პოლიოვირუსი. კოქსსაიკის ვირუსი. ექოვირუსი. სხვა ენტეროვირუსები - დაავადება, მნიშვნელოვანი მახასიათებლები, რეპლიკაციის ციკლი, ეპიდემიოლოგია და გადაცემის გზები, პათოგენეზი და იმუნიტეტი, კლინიკური მახასიათებლები, ლაბორატორიული დიაგნოსტიკა, მკურნალობა და პრევენცია. <u>კლინიკური შემთხვევების განხილვა</u>	თავი 40	3 სთ
8.	I კოლოქიუმი		
9.	ჰეპატიტები. A ჰეპატიტის ვირუსი. B ჰეპატიტის ვირუსი. არც A, არც B ჰეპატიტის ვირუსები. C ჰეპატიტის ვირუსი. D ჰეპატიტის ვირუსი. E ჰეპატიტის ვირუსი. G ჰეპატიტის ვირუსი - დაავადება, მნიშვნელოვანი მახასიათებლები, რეპლიკაციის ციკლი, ეპიდემიოლოგია და გადაცემის გზები, პათოგენეზი და იმუნიტეტი, კლინიკური მახასიათებლები, ლაბორატორიული დიაგნოსტიკა, მკურნალობა და პრევენცია. <u>კლინიკური შემთხვევების განხილვა</u>	თავი 41	3 სთ
10.	მნიშვნელოვანი არბოვირუსები, რომლებიც იწვევენ დაავადებას აშშ-ში. ცხენის აღმოსავლური ენცეფალიტის ვირუსი. ცხენის დასავლური ენცეფალიტის ვირუსი. სენტ-ლუისის ენცეფალიტის ვირუსი. კალიფორნიული ენცეფალიტის ვირუსი. კოლორადოს ტკიპისმიერი ცხელების ვირუსი. დასავლეთ ნილოსის ვირუსი. მნიშვნელოვანი არბოვირუსები, რომლებიც იწვევენ დაავადებას აშშ- ს გარეთ. ყვითელი ცხელების ვირუსი. დენგეს ვირუსი. ჩიკუნგუნიას ვირუსი. ზიკას ვირუსი - დაავადება, მნიშვნელოვანი მახასიათებლები, რეპლიკაციის ციკლი, ეპიდემიოლოგია და გადაცემის გზები, პათოგენეზი და იმუნიტეტი, კლინიკური მახასიათებლები, ლაბორატორიული დიაგნოსტიკა; მკურნალობა და პრევენცია; იშვიათი ვირუსული პათოგენები. ყირიმ-კონგოს ჰემორაგიული ვირუსი. ჰანტავირუსები. ადამიანის ჰერპესვირუსი 6. იაპონური ენცეფალიტის ვირუსი. ლასას ცხელების ვირუსი. ლიმფოციტური ქორიომენინგიტის ვირუსი. მარბურგის ვირუსი. <u>კლინიკური შემთხვევების განხილვა</u>	თავი 42; თავი 46	3 სთ
11.	ვირუსებით გამოწვეული ნელი დაავადებები.	თავი 42;	3 სთ

	პროგრესირებადი მრავალკეროვანი ლეიკოენცეფალოპათია. ქვემოწვევ მასკლეროზებული პანენცეფალიტი. შემენილი იმუნოდეფიციტის სინდრომი. პრიონებით გამოწვეული ნელი დაავადებები. კურუ. კრეცფელდტ-იაკობის დაავადება. კრეცფელდტ-იაკობის დაავადების ვარიანტი. ცხოველთა ნელი დაავადებები. სკრეპი. ვისნა. მსხვილფეხა რქოსანი პირუტყვის ღრუბლისებრი ენცეფალოპათია. ქრონიკული გამოფიტვის დაავადება - დაავადება, მნიშვნელოვანი მახასიათებლები, რეპლიკაციის ციკლი, ეპიდემიოლოგია და გადაცემის გზები, პათოგენები და იმუნიტეტი, კლინიკური მახასიათებლები, ლაბორატორიული დიაგნოსტიკა, მკურნალობა და პრევენცია; უჯრედების ავთვისებიანი ტრანსფორმაცია. ონკოვირუსების როლი ავთვისებიან ტრანსფორმაციაში. პროვირუსები და ონკოგენები. ონკოვირუსით გამოწვეული ინფექციის გამოსავალი. ონკოვირუსების გადაცემა. კიბოს საწინააღმდეგო ვაქცინები. იწვევს თუ არა ადამიანებში სიმსივნეს ცხოველთა ონკოვირუსები? <u>კლინიკური შემთხვევების განხილვა</u>	თავი 43 - საკითხების შესაბამისად	
12.	ადამიანის იმუნოდეფიციტის ვირუსი - დაავადება, მნიშვნელოვანი მახასიათებლები, რეპლიკაციის ციკლი, ეპიდემიოლოგია და გადაცემის გზები, პათოგენები და იმუნიტეტი, კლინიკური მახასიათებლები, ლაბორატორიული დიაგნოსტიკა, მკურნალობა და პრევენცია. <u>კლინიკური შემთხვევების განხილვა</u>	თავი 45	3 სთ
13.	ზოგადი მიკოლოგია - მორფოლოგია, ტოქსინები და ალერგიული რეაქციები, ანტიფუნგალური პრეპარატები და მათი მოქმედების მექანიზმები; კანის და კანქვეშა მიკოზები. <u>კლინიკური შემთხვევების განხილვა</u> <u>ლაბორატორიული სესია - სოკოს მორფოლოგია, კულტივირება, შეღებვის მეთოდები</u>	თავი 47, თავი 48; ჰენდაუთი - ლაბორატორიული სესიის შესახებ.	3 სთ
14.	სისტემური მიკოზები. ოპორტუნისტული მიკოზები. <u>კლინიკური შემთხვევების განხილვა</u>	თავი 49, თავი 50	3 სთ
15.	II კოლოქციუმი		