

I დღე

ლექცია (პროფ. ალ. თელია) – 1 აკად. საათი

იმუნოლოგიისა და ალერგოლოგიის თეორიული საფუძვლები

ზოგადი იმუნოლოგიის შესავალი. იმუნური პასუხის ძირითადი ტიპები. ლიმფოციტური რეცეპტორები და მათი წარმოქმნა. T და B უჯრედების ჩამოყალიბება-მომწიფება. ანტიგენის პროცესირება და პრეზენტაცია.

ორგანიზმის ალერგიული რეაქტიულობა, ძირითადი ცნებები და კრიტერიუმები; ანტიგენისა და ალერგენის შედარებითი დახასიათება, ალერგენების კლასიფიკაცია. ჭეშმარიტი და ფსევდოალერგიული რეაქციები, მათი განვითარების მექანიზმები. ალერგიული რეაქციების კლასიფიკაციები.

პრაქტიკულ-სემინარული მეცადინეობა – 4 აკად. საათი

ალერგოლოგიური ანამნეზის შეგროვების თავისებურებების გაცნობა, ძირითადი კითხვები, ალერგოლოგიური ანამნეზის შეგროვების მნიშვნელობა სპეციფიკურ დიაგნოსტიკაში.

ბრონქული ასთმით დაავადებული პაციენტის გარჩევა, “დადებითი ელიმინაციის” როლი ბრონქული ასთმის ატოპიური (ეგზოგენური) და არაალერგიული (ენდოგენური) ფორმების დიფერენციულ დიაგნოსტიკაში, სხვადასხვა სპეციფიკურ და არასპეციფიკურ ფაქტორთა კავშირი დაავადების დაწყებასა და გამწვავებებთან, მემკვიდრეობის როლის გამოვლენა მის განვითარებაში, თანმხლები ალერგიული და არაალერგიული დაავადებების წარმოჩენა და მათი როლის განსაზღვრა დაავადების აღმოცენებაზე.

ბრონქოგამაფართოებელი საინჰალაციო საშუალებების (β_2 -სტიმულატორები, M-ქოლინობლოკატორები) ძირითადი წარმომადგენლები. მათი გამოყენების ტექნიკის შესწავლა. ნებულაიზერთერაპიის ჩატარების მეთოდიკის ათვისება.

II დღე

ლექცია (ასოც. პროფ. ქ. მაჭავარიანი) – 1 აკად. საათი

ალერგოლოგიური დაავადებების დიაგნოსტიკა და მკურნალობა

ალერგოლოგიური დაავადებების დიაგნოსტიკის ძირითადი პრინციპები, ალერგოლოგიური დიაგნოსტიკა ინ ვიტრო და ინ ვივო. სპეციფიკური დიაგნოსტიკის ცნება, მისი ეტაპები.

ალერგიული დაავადებების სპეციფიკური თერაპია.

ალერგიული დაავადებების არასპეციფიკური თერაპია.

პრაქტიკულ-სემინარული მეცადინეობა – 4 აკად. საათი

ალერგიული დაავადებების სპეციფიკური დიაგნოსტიკის ძირითადი პრინციპების ათვისება.

მუშაობა სპეციფიკური ალერგოლოგიური დიაგნოსტიკის კაბინეტში: კანის სინჯების სხვადასხვა სახეების – წვეთოვნის, პრიკ-ტესტის, აპლიკაციურის, კომპრესიულის, სკარიფიკაციულის, კანშიგა სინჯების ჩატარების ტექნიკის ათვისება (თითოეული მათგანის დადებითი და უარყოფითი მახასიათებლები), ცრუ უარყოფითი და ცრუ დადებითი რეაქციების გამორიცხვა ჰისტამინისა და ტესტ-კონტროლის სინჯით, შეფასების კრიტერიუმები (ტრადიციული – ჯვრებით და თანამედროვე – პროცენტებით). მოგვიანებითი (6-8 და 24 საათიანი) დადებითი კანის სინჯის მნიშვნელობა და მისი ინტერპრეტაცია.

In vitro სპეციფიკური დიაგნოსტიკა.

III დღე

ლექცია (პროფ. ალ. თელია) – 1 აკად. საათი

ბრონქული ასთმა, ალერგიული რინიტი

ბრონქული ასთმის განსაზღვრება, მისი პათოგენეზური მექანიზმები. სასუნთქი გზების ობსტრუქციის გამომწვევი სამი ძირითადი პათოგენეზური ფაქტორი; ასთმის მაპროვოცირებელი ფაქტორების იდენტიფიცირება.

ალერგიული რინიტი, განმარტება, რინიტის ვარიანტები: სეზონური და პერინეალური, მათი გამომწვევი მიზეზები. ეპიდემიოლოგია, პათოგენეზი, კლინიკა, დიაგნოსტიკა და დიფერენციული დიაგნოზი არაატოპიურ, ვაზომოტორულ და ინფექციურ რინიტებთან.

პრაქტიკულ-სემინარული მეცადინეობა - 4 აკად. საათი

სწრაფი და შემანარჩუნებელი ეუფილინიზაციის მეთოდის ათვისება და ეუფილინის დოზის შერჩევა სხვადასხვა ფაქტორის გათვალისწინებით (ასაკი, წონა, ნიკოტინის მოხმარება, გულის, ღვიძლის უკმარისობა და სხვ.).

ფილტვების გარეგანი სუნთქვის ფუნქციის შესწავლის მეთოდთა. სპირომეტრიის, სპიროგრაფიის, ზოგადი პლეთიმოგრაფიის ჩატარების ტექნიკის გაცნობა; ვენტილაციური უკმარისობის (ობსტრუქციული და რესტრიქციული სუნთქვის უკმარისობის) სახეების განსაზღვრა.

საინჰალაციო მონოპოლიბოების გამოყენების ტექნიკის ათვისება. ამორჩევითი სამკურნალო პრეპარატები ორსულობის დროს.

IV დღე

ლექცია (ასოც. პროფ. ქ. მაჭავარიანი) – 1 აკად. საათი

მედიკამენტური ალერგია

წამლისმიერი რეაქციების კლასიფიკაცია და პათოფიზიოლოგია. წამლისმიერი რეაქციების ტიპები: ტოქსიკურობა, აუტანლობა, გვერდითი მოქმედება, იდიოსინკრაზია, წამლისმიერი ალერგია, წამლების ურთიერთქმედება. წამლისმიერი ალერგიების იმუნოლოგიური მექანიზმები და მათი ტიპები. პენიცილინის მაგალითზე ჰაპტენის იდენტიფიცირება.

ანაფილაქსიის განსაზღვრა. ეტიოლოგიური ფაქტორები. პათოგენეზური მექანიზმები. მისი სიმპტომები და ნიშნები (კანი, სასუნთქი სისტემა, გასტროინტესტინალური ტრაქტი, კარდიოვასკულარული სისტემა). სიკვდილის ძირითადი მიზეზები. გადაუდებელი ღონისძიებები.

შრატის დაავადება. განმარტება, ეტიოლოგიური ფაქტორები, განვითარების მექანიზმი, გამოვლინების ხელშემწყობი ფაქტორები.

ალერგია ლატექსის მიმართ. გავრცელება, განვითარების მექანიზმები, კლინიკური გამოვლინებები: კონტაქტური დერმატიტი, ჭინჭრის ციება, რინიტი, კონიუნქტივიტი, ბრონქოსპაზმი, ანაფილაქსიური შოკი.

პრაქტიკულ-სემინარული მეცადინეობა - 4 აკად. საათი

წამლისმიერი რეაქციების დროს ანამნეზის, კლინიკური და ლაბორატორიული გამოკვლევების მნიშვნელობა და მათი რაციონალური ჩატარება; პენიცილინით განპირობებული ალერგიის დროს კანის სინჯის მიზანშეწონილობა და ტექნიკა; ადგილობრივი გაუტკივარების საშუალებებზე რეაქციები; მედიკამენტები და ანაფილაქსიური შოკი.

შრატის დაავადების კლინიკური ფორმები: მსუბუქი მიმდინარეობის, საშუალო სიმძიმის, მძიმე. მათი დახასიათება. მოსალოდნელი გართულებები.

ლატექსის მიმართ ალერგიის დიაგნოსტიკა: სტანდარტული და არასტანდარტული ლატექსის ალერგენები, კანის სინჯები და პროვოკაციული ტესტები, პროფილაქტიკა. რეკომენდაციები, რომელთა მეშვეობით შესაძლებელია შემცირდეს ლატექსზე განვითარებული ალერგიული რეაქციის რისკი.

მედიკამენტური ალერგიის მკურნალობის ძირითადი პრინციპები. გადაუდებელი თერაპია მედიკამენტური ალერგიის დროს. ანაფილაქსიის მკურნალობის პრინციპები: ადრენალინის კანქვეშა, ინტრამუსკულარული და ინტრავენური შეყვანა, ანტიჰისტამინური პრეპარატები, ინტრავენურად გადასასხმელი სითხეები, ენდოტრაქეული ინტუბაცია, სტეროიდები, ვაზოპრესორული პრეპარატები. ანაფილაქსიის პროფილაქტიკური ღონისძიებები.

V დღე

პრაქტიკული მეცადინეობა – 3 აკად. საათი

საკვები პროდუქტებით განპირობებული რეაქციები: იმუნური (კვებითი ალერგია) და არაიმუნური ბუნების (საკვები პროდუქტების აუტანლობა). საკვებით გამოწვეული გვერდითი რეაქციების კლასიფიკაცია და კლინიკური მაგალითები. ეტიოლოგია: მაღალი ალერგიული პოტენციალის მქონე საკვები პროდუქტები. ნატურალურ ლატექსსა და ზოგიერთ კვებით პროდუქტს შორის ჯვარედინი რეაქციები და მათი განვითარების მექანიზმი. საკვები პროდუქტები, რომლებიც ძირითადად იწვევს პირველი ტიპის (ანაფილაქსიურ) ალერგიულ რეაქციებს. ატოპიური დერმატიტი და ეგზემა. ატოპიური დერმატიტის პათოფიზიოლოგია და გამლიზიანებელი ფაქტორები. გართულებები. ატოპიური დერმატიტის მკურნალობა და მართვა.

კონტაქტური დერმატიტი. უზრეული ზემოქმედებლობის (მეოთხე ტიპის) რეაქცია. სხვადასხვა ტიპის კონტაქტური დერმატიტის გამოვლინების თავისებურებები და მათი ლოკალიზაცია.

ურტიკარია. პათოგენური მექანიზმები. ეტიოლოგიური ფაქტორები. I, II და III ტიპის რეაქციების და არაიმუნოლოგიური რეაქციების როლი ურტიკარიის განვითარებაში. მართვის პრინციპები. მემკვიდრული ანგიონევროზული შეშუპება, პათოგენები, დიგნოსტიკა, მკურნალობა.

ინსექტალერგია - ეპიდემიოლოგია, მწერის შხამის ორგანიზმში მოხვედრის გზები. სხვადასხვა სახის ნაკბენების კლასიფიცირება და დიფერენცირება. გადაუდებელი მკურნალობის პრინციპები.