

1. პაციენტის გასინჯვა: მუცლის პალპაციისა და პერკუსიის შესაძლებლობები (თირკმელი, შარდის ბუშტი), გარეთა სასქესო ორგანოების გასინჯვა, დიგიტალურ-რექტალური გასინჯვა. ენდოსკოპიური კვლევები; ურეთროსკოპია, ცისტოსკოპია, შარდსაწვეთის კათეტერიზაცია, ურეტერო-რენოსკოპია. ლაბორატორიული კვლევები: - სისხლის და შარდის საერთო ანალიზის მონაცემები სხვადასხვა უროლოგიური პათოლოგიების დროს, თირკმლის ფუნქციის შეფასება ბიოქიმიურად, ლაბორატორიული კვლევა ნეფროლითაზის დროს, სიმსივნის მარკირება, ბაქტერიოლოგიური კვლევა, ურეთრის გამონადენისა და სპერმის ანალიზი. ექოსკოპია: - თირკმელების სხვადასხვა დაავადებების ექოსკოპიური მონაცემები, პროსტატის ტრანსამბდომილარული და ტრანსრექტული ექოსკოპია, სათესლე ჯირკვლის და შარდის ბუშტის ექოსკოპიური მონაცემები და ნარჩენი შარდის შეფასება. რენდგენოსკოპია: - მიმოხილვითი რენდგენოსკოპია, რენდგენოგრაფია, ურეთროგრაფია, კომპიუტერული ტომოგრაფის მონაცემები უროლოგიაში. რადიოიზოტოპური კვლევები: - თირკმლის სცინტიგრაფია, თირკმლის ფუნქციის შეფასება, რენოგრაფია, ობსტრუქციის შეფასება, იზოტოპის კლირენსი ლაზიქსით, ძვლების რადიოიზოტოპური კვლევა.(გაცნობა,თეორიული ცოდნა.) უროდინამიკური კვლევები: - უროფლუმეტრია, ავსების ცისტომეტრია, ურეთრის წნევის პროფილომეტრია.

2. შარდსასქესო სისტემის ორგანოთა ტრავმული დაზიანება: სიმპტომატიკა, კლინიკა, დიაგნოსტიკა, დიფერენციალური დიაგნოსტიკა, კლასიფიკაცია. თირკმლის, შარდსაწვეთის შარდის ბუშტის ინტრა და ექსტრა აბდომინალური, იზოლირებული და კომბინირებული დაზიანებები. შარდსადენი მილის ტრამვა. დიაგნოსტიკა, უროლოგის ტაქტიკა. ასოს და სათესლე ჯირკვლის ტრამვა. კონსერვატიული და ქირურგიული მკურნალობის თანამედროვე პრინციპები; მზარდი ჰემატომის შეფასება, ჰემატურიის მნიშვნელობა, კლინიკურ ლაბორატორიული რენტგენოლოგიური მონაცემების სწორი ინტერპრეტაცია.

3. შარდსასქესო სისტემის ორგანოთა არასპეციფიური ანთებითი დაავადებები: პიელონეფრიტი, პერიპარანეფრიტი, ურეთრიტი, ბალანოპოსტიტი, ფუნიკულიტი, ვეზიკულიტი და პროსტატიტი. მამაკაცის სასქესო ორგანოთა ინფექციების კლასიფიკაცია: ეპიდიდმიტი, ორქიტი. ეტიოლოგია, პათოგენოზი კლინიკა; დიაგნოსტიკა, პროფილაქტიკა, მკურნალობის თანამედროვე ასპექტები: კონსერვატიული, ოპერაციული.

შარდსასქესო სისტემის ტუბერკულიოზი; - ეტიოლოგია, პათოგენეზი, ინფექციის შეჭრის გზები, კლინიკა, დიაგნოსტიკა, ოპერაციული და მედიკამენტოზური მკურნალობა. სლაიდების, ვიდეოკასეტების, რენტგენოგრამების ჩვენება.

4. შარდკენჭოვანი დაავადებები - თირკმლის მენჯის, შარდსაწვეთის, შარდის ბუშტის, შარდსადენი მილის კენჭოვანი დაავადება, რისკ-ფაქტორები კენჭის ტიპები ქიმიური შემადგენლობების მიხედვით.

„თირკმლის ჭვალი“ – დიაგნოსტიკა, დიფ-დიაგნოსტიკა, პირველადი დახმარება. შარდკენჭოვანი დაავადებების ეტიოლოგია, პათოგენეზი, კვლევის მეთოდები, დიაგნოსტიკა, გართულებები. ოპერაციული და კონსერვატიული მკურნალობის თანამედროვე ასპექტები;

ექსტრაკორპორალური ლითოტრიფსია, ურეთეროგენოსკოპია, პერკუტანული ლითოლაპასია.

5. ჰიდრონეფროზი – გამომწვევი მიზეზები, ხარისხები, დიაგნოსტიკა (ექოსკოპია, უროგრაფია, რენოგრაფია, სცინტიგრაფია), კლინიკა, მკურნალობის მეთოდები (პლასტიკური ოპერაციის სახეები, ენდოსკოპიური მკურნალობა).

შარდსასექსო ორგანოთა სიმსივნეები: პროსტატის კეთილთვისებიანი ჰიპერპლაზიის ეპიდემიოლოგიური ასპექტები, დაავადების მიმდინარეობა, ჰისტოლოგიური და კლინიკური განსაზღვრება, პაციენტთა შეფასება, აუცილებელი კვლევები (სიმპტომთა ჯამი, შარდის ანალიზი, ნარჩენი შარდი). რეკომენდირებული კვლევები – (პსა, კრეატინინი, უროფლუმეტრია), მკურნალობის სახეები. მედიკამენტოზური მკურნალობა (ჩვენება, სახეები, გართულებები). გადაუდებელი დახმარება შარდის შეკავების დროს, ავადმყოფის გასინჯვა, მულტიმედიური პრეზენტაცია, „ვირტუალური პაციენტი ჩვილებით“ ოპერაციაზე დასწრება. პროსტატის კიბო – ეპიდემიოლოგიური ასპექტები, სკრინინგი, დაავადების მიმდინარეობა, გავრცელების გზები, მეტასტაზირების საგამოცდო საკითხები უროლოგიაში მედიცინის ფაკულტეტის სტუდენტებისათვის (2022-2023 ს.წ.)

6. უროლოგიურ დაავადებათა სიმპტომები, კვლევის მეთოდები, ტკივილის ფენომენი და სახეები სხვადასხვა დაავადებების დროს, ქვედა საშარდე ტრაქტის სინდრომები ქალებსა და მამაკაცებში. შარდის შეუკავებლობასთან დაკავშირებული სიმპტომები, გამონადენი ურეთრიდან. უროლოგიური ტიპური უბნები, პაციენტთა გამოკვლევა (პსა, ბიოფსია, ექოსკოპია, ძვლების სკანირება), კლინიკური სტადიები, პროგნოზი, მკურნალობა, ლოკალური დაავადება, აქტიური მეთვალყურეობა, ქირურგია, რადიოთერაპია, ბრახიტერაპია, ლოკალურად გავრცელებული (ჰორმონოთერაპია, კომბინირებული მკურნალობა) მეტასტაზირებული დაავადება. –ჰორმონოთერაპია, ანტიანდროგენები.

7. თირკმლის კიბო – ეპიდემიოლოგია, კლინიკა, მეტასტაზირების ტიპური უბნები, პროგნოზი, პაციენტთა გამოკვლევა – ექოსკოპია, ტომოგრაფია, რენტგენოგრაფია, მკურნალობა; ქირურგიული, იმუნოთერაპია.

8. შარდის ბუშტის კიბო – ეპიდემიოლოგია, კლინიკა, დიაგნოსტიკა, მკურნალობა: – შარდის ბუშტის ზედაპირული სიმსივნის ტრანსურეთრალური რეზექცია, ადგილობრივი იმუნოთერაპია, ქიმიოთერაპია, რადიკალური ცისტექტომია.

9. მამაკაცის უნაყოფობა, ერექციული დისფუნქცია, უნაყოფობის სახეები, მიზეზები, დიაგნოსტიკა, ჰორმონალური დისბალანსი, სათესლე ჯირკვლის პათოლოგია, ობსტრუქციული აზოოსპერმია, ვარიკოცელე: მკურნალობის მეთოდები; მიკროქირურგია, სპერმის ასპირაცია, ერექციული დისფუნქცია; – მიზეზები, დიაგნოსტიკა, მკურნალობა. შარდის შეუკავებლობა – მოშარდვის აქტის ნეიროგენული დისფუნქცია; – ტიპები, დიაგნოსტიკა, (უროდინამიკა, ექოსკოპია, რენტგენოსკოპია), არასტაბილური დეტრუზორი – მკურნალობა. შარდის სტრეს შეუკავებლობა, მკურნალობა, მოშარდვის აქტის ნეიროანატომია. მოშარდვის აქტის რეაბილიტაცია სპინალურ პაციენტებში, შარდის ბუშტის დრენირების სახეები ნევროლოგიურ პაციენტებში.

10. საშარდე სისტემის ანომალიები, ბავშვთა უროლოგია, თირკმლის, შარდსაწვეთის, შარდის ბუშტის ანომალიები; _ მიზეზები, კლინიკური მიმდინარეობა, გამოვლინების თავისებურებები, დიაგნოსტიკა, დიფერენციალური დიაგნოსტიკა, მკურნალობა, პროფილაქტიკა.

11. საშარდე გზების ინფექციები ბავშვებში _ შარდის ბუშტ-შარდსაწვეთის რეფლუქსი, შარდ-კენჭოვანი დაავადება ბავშვებში, შარდის შეუკავებლობა ბავშვებში, ზედა საშარდე გზების ობსტრუქცია ბავშვებში, ბავშვთა ასაკის ურო-ონკოლოგიური დაავადებები. კრიპტორქიზმი _ ეტიოლოგია, კლინიკა, დიაგნოსტიკა, მკურნალობის სახეები. თირკმლის მწვავე და ქრონიკული უკმარისობა, ქრონიკული დიალიზი,

თირკმლის მწვავე უკმარისობა, _ მიზეზები, კლინიკა, დიაგნოსტიკა, მკურნალობა. თირკმლის ქრონიკული უკმარისობა _ მიზეზები, დიაგნოსტიკა, მკურნალობის ტაქტიკა, ჰემოდალიზი _ ტექნიკა, მეთოდის, სისხლძარღვებზე ოპერაციული ჩარევა. პერიტონეალური დიალიზი _ მეთოდის, გართულებები.