

ქირურგიის დეპარტამენტი #2. თემატიკა.

1. თიაქარი. მუცლის წინა კედლის ქირურგიული ანატომია. თიაქრის ჩამოყალიბების ეტიოლოგიური ფაქტორები, შემადგენელი ნაწილები. საზარდულის, ბარდაყის, ჭიპის თიაქარი. კლინიკა და დიაგნოსტიკა. თიაქრის გართულებები;
2. დიაფრაგმის თიაქრები, საყლაპავი მილის დიაფრაგმის ხვრელის თიაქარი. დიაფრაგმის გაგლეჯვა. ინციზიური (ვენტრალური) თიაქარი. თიაქრის ქირურგიული მკურნალობა. ოპერაციის კლასიკური სახეები. დაჭიმვისაგან თავისუფალი პლასტიკა (ლიხტენშტეინის მეთოდი, რამირესის მეთოდი). ხელოვნური სინთეზური მასალები, მათი თვისებები, გამოყენების მეთოდები და ტექნიკური მხარეები.
3. კისრის მიდამოს ანთებითი დაავადებები: ფურუნკული, კარბუნკული, კისრის ფლეგმონა და აბსცესი. კისრის დახურული ტრავმა; კისრის ჭრილობები, ხორხის და ტრაქეის ღია და დახურული დაზიანებები. საყლაპავის კისრის ნაწილის ჭრილობები. წინა კიბისებრი კუნთის სინდრომი. კაროტიდული ქემოდექტომა.
4. გულმკერდის და გულმკერდის ორგანოების ქირურგიული დაავადებები: ჰოლენდის სინდრომი; გულმკერდის ანთებითი დაავადებები; ტიტცეს სინდრომი, მონდორის დაავადება. გულმკერდის ტრავმული დაზიანება. გულის ჭრილობები.
5. ფილტვის აბსცესი და განგრენა. ფილტვის ექინოკოკოზი. ჩირქოვანი პლევრიტი; მწვავე ექსუდაციური პერიკარდიტი. ქრონიკული პერიკარდიტი. აქალაზია. საყლაპავის ქიმიური დამწვრობა. შუასაყრის ემფიზემა. მედიასტინიტი
6. სარძევე ჯირკვლის ქირურგიული ანატომია. გამოკვლევის მეთოდები. ჩირქოვანი მასტიტი. დიაგნოსტიკა. მკურნალობა. ძუძუს დისჰორმონული დაავადებები, მასტოპათია. გინეკომასტია. სარძევე ჯირკვლის კეთილთვისებიანი სიმსივნეები. ძუძუს კიბო, მკურნალობის თანამედროვე პრინციპები.
7. სწორი ნაწლავის გამოკვლევის მეთოდები. სწორი ნაწლავის ტრავმა. ყითას ნახეთქი, ბუასილი. სწორი ნაწლავის გამოვარდნა; მწვავე და ქრონიკული პარაპროქტიტი; სწორი ნაწლავის სიმსივნეები, სწორი ნაწლავის კიბო; პილონიდური სინუსი.
8. მწვავე პანკრეატიტი. ეტიოლოგია, პათოგენეზი. დიაგნოსტიკის თანამედროვე ალგორითმი. მწვავე პანკრეატიტის სიმძიმის განმსაზღვრელი სკალა – APACHI-2 –ის კრიტერიუმები. რადიოლოგიური Balthazar- ის სკალა. მწვავე პანკრეატიტის მკურნალობის თანამედროვე პრინციპები.
9. ქრონიკული პანკრეატიტი. თავისუფალი რადიკალების თეორია ქრონიკული პანკრეატიტის ეტიოპათოგენეზში. დიაგნოსტიკა. პანკრეასის ცისტები. ქირურგიული მკურნალობა. უიპლის ოპერაცია – ახლო და შორეული შედეგები.
10. პორტული ჰიპერტენზიის სინდრომი. დაავადებები და ფაქტორები, რომლებიც განაპირობებს პორტულ ჰიპერტენზიას. თანამედროვე კლასიფიკაციის

- პრინციპები. სისხლდენა ვარიკოზულად გაგანიერებული საყლაპავის ვენებიდან. ასციტი. მკურნალობის თანამედროვე ალგორითმები.
11. ელენთის ტრავმული დაზიანება. ელენთის აბსცესი, ცისტა, ელენთის ექინოკოკოზი. ელენთის ინფარქტი. ჰიპერსპლენიზმის სინდრომი. სპლენოთრომბოზული სპლენომეგალია. ელენთის სიმსივნეები. ჰემოლიზური ანემია. თრომბოციტური პურპურა. გოშეს დაავადება. ბანტის სინდრომი.
 12. ნაწლავთა გაუვალობა. ნაწლავთა მექანიკური გაუვალობა. მექანიკური გაუვალობის სახეები. პათოგენეზი. დიაგნოსტიკა და დიფ. დიაგნოსტიკა. მკურნალობა. კუჭისა და თორმეტგოჯა ნაწლავის ობსტრუქციით გამოწვეული მაღალი გაუვალობა, მიზეზები: პილოროდუოდენური სტენოზი – დიაგნოსტიკა, კლინიკა. მკურნალობა. ბილიოდუდენური ფისტულები და ნაღვლის კენჭით გამოწვეული მაღალი გაუვალობა. კუჭისა და თორმეტგოჯა ნაწლავის უცხო სხეულები; კუჭ-ნაწლავის ბეზოარები;
 13. ნაწლავთა დაბალი გაუვალობა. კლასიფიკაცია; მიზეზები. დინამიური გაუვალობა, მიზეზები. დიაგნოსტიკა, დიფ. დიაგნოსტიკა; მკურნალობა.
 14. სისხლდენა კუჭ-ნაწლავის ტრაქტიდან. ზედა ეზოფაგოგასტროინტესტინური სისხლდენები. სისხლდენის ინტრალუმინური და ექსტრალუმინური მიზეზები. მელორი-ვეისის სინდრომი.
 15. ქვედა ინტესტინური სისხლდენები. სისხლის დანაკარგის განსაზღვრის მეთოდები. სისხლდენის დიაგნოსტიკა. ენდოსკოპიის როლი სისხლდენის დიაგნოსტიკასა და მკურნალობაში. მკურნალობის თანამედროვე პრინციპები.
 16. პერიტონიტი. კლასიფიკაცია. პათოგენეზი. კლინიკა და დიაგნოსტიკა. დიფუზური და შემოფარგლული პერიტონიტები. ქრონიკული პერიტონიტი. გინეკოლოგიური პერიტონიტი.
 17. მწვავე მუცელი. ქირურგიული დაავადებები (კუჭისა და თორმეტგოჯა ნაწლავის, ღვიძლის, პანკრეასის, ნაღვლის ბუშტის, წვრილი და მსხვილი ნაწლავის, აბდომინური სისხლძარღვების პათოლოგიები) და მათი გართულებები, რომლებიც იწვევენ მწვავე მუცელს. კლასიფიკაცია. სიმპტომატიკა, დიაგნოსტიკა და მკურნალობა. არაქირურგიული დაავადებები რომლებიც იწვევენ მწვავე მუცლის სურათს.
 18. სისხლძარღვთა და ლიმფური სისტემის ქირურგიული დაავადებები: მაგისტრალური არტერიების დაზიანება; არტერიების მწვავე თრომბოზი და ემბოლია. ანევრიზმის გასკდომა; ფილტვის არტერიის თრომბოემბოლია. ქვემო კიდურების ვენების მწვავე თრომბოფლებიტი. ლიმფანგიტი, ლიმფადენიტი.

1. Грыжа. Хирургическая анатомия передней брюшной стенки. Этиологические факторы формирования грыжи, компоненты. Паховые, бедренные, пупочные грыжи. Клиника и диагностика. Осложнения грыжи.
2. Диафрагмальные грыжи, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, разрыв диафрагмы. Послеоперационная грыжа. Хирургическое лечение грыж. Классические виды операции. Пластика без натяжения (метод Лихтенштейна, Рамиреса). Искусственно синтезированные материалы, их особенности, способы применения, технические аспекты.
3. Воспалительные заболевания области шеи: фурункул, карбункул, флегмона и абсцесс шеи. Тупая травма шеи. Раны шеи. Проникающие и тупые повреждения гортани и трахеи. Раны в шейном отделе пищевода. Синдром передней лестничной мышцы. Каротидная хемодектома.
4. Хирургические заболевания грудной клетки и органов грудной клетки. Синдром Голланда. Воспалительные заболевания грудной клетки. Синдром Титце. Болезнь Мондора. Травматическое повреждение грудной клетки. Раны сердца.
5. Абсцесс и гангрена легких. Эхинококкоз легкого. Гнойный плеврит. Острый экссудативный перикардит. Хронический перикардит. Ахалазия. Химический ожог пищевода. Медиастинальная эмфизема. Медиастинит.
6. Хирургическая анатомия груди, методы обследования, гнойный мастит. Диагностика. Лечение. Дисгормональные заболевания груди. Мастопатия. Гинекомастия. Доброкачественные опухоли груди.
7. Методы обследования прямой кишки. Травма прямой кишки. Геморрой. Трещина заднего прохода. Выпадение прямой кишки. Острый и хронический парапроктит. Опухоли прямой кишки. Пилонидальный синус.
8. Острый панкреатит. Этиология. Патогенез. Современная диагностическая шкала для определения тяжести острого панкреатита. Критерии APACHE 2. Рентгенологическая шкала Бальтазара. Современные принципы лечения острого панкреатита.

9. Хронический панкреатит. Теория свободных радикалов в патогенезе хронического панкреатита. Диагностика. Кисты поджелудочной железы. Лечение. Операция Уиппла. Ближние и дальние результаты операции.
10. Синдром портальной гипертензии. Заболевания и факторы, которые вызывают портальную гипертензию. Принципы современной классификации. Кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода. Асцит. Современные алгоритмы лечения.
11. Травматическое повреждение селезенки. Абсцесс селезенки. Киста селезенки. Эхинококкоз селезенки. Инфаркт селезенки. Синдром гиперспленизма. Спленомегалия вызванная селезеночным тромбозом. Опухоли селезенки. Гемолитическая анемия. Тромбоцитопеническая пурпура. Болезнь Гоше. Синдром Банти.
12. Кишечная непроходимость. Механическая непроходимость. Виды механической непроходимости. Патогенез. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Высокая кишечная непроходимость. Причины. пилородуоденальный стеноз – диагностика. Клиника. Лечение. Билиодигестивная фистула и высокая кишечная непроходимость, вызванная камнями в желчном пузыре. Инородные тела желудка и двенадцатиперстной кишки. bezoary желудка-кишечного тракта.
13. Низкая кишечная непроходимость. Классификация. Причины. Динамическая непроходимость. Причины. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
14. Желудочно-кишечные кровотечения. Верхние желудочно-кишечные кровотечения. Внутрипросветные и внепросветные причины кровотечения. Синдром Мэллори-Вейса.
15. Нижнее кишечное кровотечение. Методы определения потери крови. Диагностика кровотечения. Роль эндоскопии в диагностике и лечении кровотечения. Современные принципы лечения.

16. Перитонит.Классификация. Патогенез. Клиника и диагностика.Диффузный и локализованный перитонит. Хронический перитонит.Гинекологический перитонит.
17. Острый живот. Хирургические заболевания (желудка и двенадцатиперстной кишки, печени, поджелудочной железы, желчного пузыря, тонкой кишки, толстой кишки патологии кровеносных сосудов брюшной полости)и их осложнения, которые вызывают острый живот. Классификация.Симптоматика.Диагностика.Лечение. Нехирургические заболевания, которые вызывают острый живот. Классификация.Симптоматика.Диагностика.Лечение.
18. Хирургические заболевания сосудочной и лимфатической системы.Повреждение магистральных артерий.Острый тромбоз и эмболия артерий.Разрыв аневризмы. Тромбоэмболия легочной артерии. Острый тромбофлебит вен нижних конечностей.Лимфангит. Лимфаденит.

1. Hernia. Anterior abdominal wall. Etiological factors for hernias. inguinal, femoral, umbilical, epigastric hernia. Clinical features of the hernia.
2. Diaphragmatic hernia. Esophageal hernia. Rupture of the diaphragm. Incisional hernia. Hernia surgery, hernia repair. Classic repair and tension free methods (Lichtenstein, Ramirez). Prosthesis, types, indication for mesh repair.
3. Inflammatory diseases of the cervical region. Phlegmona and abscesses of the cervical region. Cervical closed trauma, open injuries. Traumatic injuries (open and closed) of the larynx and trachea. Injuries of the cervical part of the esophagus. anterior scalene muscle syndrome. Carotid chemodectoma.
4. Surgical diseases of the thorax and thoracic organs. Thoracic trauma (hemo, pneumo, chilo thorax). Cardiac injuries. Trauma and caustic injuries of the esophagus. Achalasia.
5. Lung abscess and gangrene. Hydatid diseases of the lungs. Empyema of the pleura. Acute exudative pericarditis; Achalasia; Mediastinal emphysema; Septic mediastinitis; Caustic injuries of the esophagus.
6. Surgical anatomy of the breast. Methods of investigation; Septic mastitis, diagnosis, treatment; Dishormonal diseases of the breast. Mastopaties, gynecomastia; Benign tumors of the breast. Cancer of the breast modern principles of treatment.

7. The rectum and anus. Methods of investigation. trauma of the anorectal region. Hemorrhoids, anal fissure. Acute and chronic paraproctitis. Rectal cancer. Pilonidal cyst.
8. Acute pancreatitis etiology pathogenesis. Current diagnostic algorithm. Severity index scoring system-APACHI-II. Radiology Balthazar scoring system. New guidelines for management of acute pancreatitis.
9. Chronic pancreatitis, free radical theory in pathogenesis of chronic pancreatitis. Pancreatic cysts. Carcinoma of the pancreas. Diagnosis and differential diagnosis. Whipple's procedure.
10. Portal hypertension syndrome. Factors and diseases causing to portal hypertension. Principles of current classification. Bleeding from esophageal varices. ascitis. TIPS, modern trends of management.
11. Splenic trauma. Splenic abscess splenic hydatid disease, infarction of the spleen. hypersplenism, splenothrombotic splenomegaly; Tumors of the spleen. Hemolytic anemia. Thrombocytic purpura.
12. Bowels obstruction. Bowels mechanical obstruction. types of mechanical obstruction, pathogenesis, diagnosis and differential diagnosis. Upper bowels obstruction causes: gastric outlet obstruction, biliodigestive fistula and bile stones as a cause of obstruction; foreign bodies and bezoars.
13. Bowels lower mechanical obstruction, classification causes. Adynamic ileus, classification, causes, treatment
14. Bleeding from GI tract. Bleeding from the upper GI tract. Intra and extra luminal causes of bleeding. Diagnosis and current principles of treatment. Mallory-Weiss syndrome.
15. Lower intestinal bleeding, diagnosis, evaluation of blood amount lost. Diagnostic and therapeutic endoscopy. Current principles of treatment.
16. Peritonitis. Classification, pathogenesis, clinical features, treatment. Diffuse and local peritonitis. Chronic peritonitis
17. Acute abdomen. Surgical disease causing acute abdomen (various pathologies and complications of the stomach, duodenum, liver, gallbladder, pancreas small and large bowel, abdominal vessels etc). classification, diagnosis and treatment Acute abdomen. nonsurgical causes of acute abdomen. Symptoms, classification diagnosis and treatment.
18. Surgical diseases of vessels and lymphatics. Traumatic injuries of the main vessels. Acute thrombosis and embolism. Pulmonary embolism. thrombophlebitis of the lower extremities. lymphangitis, lymphadenitis