

# **PROGRAMA CURSURILOR**

## **1. Introducere în chirurgie**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie să cunoască:

Elemente de istorie a chirurgiei;

Mijloace actuale de lucru in chirurgie;

Alte elemente specifice actului chirurgical.

## **2. Asepsia și antisepsia**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie să cunoască:

Asepsia, antisepsia, sterilizarea - definiții, metode, aplicații;

Sterilizarea prin căldură – metode, aplicații;

Antisepticele – clase, mecanism de acțiune, aplicații.

## **3. Simptome și semne în chirurgie**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie să cunoască :

Durerea, greața, vărsătura, disfagia, constipația/diareea, clapotajul, apărarea/contractura musculaturii peretelui abdominal, tumefacțiunile, icterul, hemoragia – definiții, varietăți, interpretări.

#### 4. **Infecții chirurgicale**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie sa cunoască :

Semnele inflamației, diferențierea clară a inflamației de infecție și răsunetul în plan terapeutic(eliminarea antibioterapiei nejustificate) infecții localizate/ infecții difuze, infecții specifice/nescifice – agenți patogeni, simptome și semne, mijloace diagnostice și terapeutice adecvate.

#### 5. **Traumatismele**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie sa cunoască :

Definiție, clasificarea traumatismelor după agenți traumatici, mod de acțiune, închise-deschise. Leziuni posttraumatice primare- definiții, descrieri, atitudini terapeutice;

#### 6. **Arsurile**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie sa cunoască :

Clasificarea arsurilor după agent, după profunzimea leziunilor si descrierea acestora, calculul suprafeței arse, calculul indicelui prognostic si semnificația acestuia.

#### 7. **Hemoragia. Hemostaza. Transfuzia**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie sa cunoască :

Hemoragia- definiție, clasificări după natura vasului lezat, după locul de vărsare al sângelui, după cantitatea de sânge pierdut, tabloul clinic in hemoragii. Definiții epistaxisul, rinoragia, otoragia, hematemeza,rectoragia,melena hemoptizia, hematuria. Hemostaza provizorie, medicală, chirurgicală - definiții, mijloace, aplicații. Transfuzia- indicații, norme, grupele sanguine, produse transfuzabile.

## 8. Șocul

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie sa cunoască :

Socul- definiție, socul hemoragic - tablou clinic alte tipuri de soc- înțelegerea mecanismelor fiziopatologice, modalități de deșocare-elemente de terapie precoce.

## 9. Patologia chirurgicală a esofagului

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie sa cunoască :

Achalazia – definiție, elemente de : fiziopatologie, tablou clinic, imagistică, tratament;

Diverticuli esofagieni – tipuri, localizări, tablou clinic, imagistică;

Corpii străini esofagieni – etiologie, tablou clinic, complicații, elemente de tratament și urmărire;

Esofagitele caustice – tablou clinic, complicații, elemente de terapie precoce;

Tumorile esofagului- tablou clinic.

## 10. Patologia chirurgicală a diafragmului

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie sa cunoască :

Hernii hiatale- Definiție și clasificarea, factori determinanți și favorizanti, tablou clinic, elemente de diagnostic și tratament, complicații;

Boala de reflux gastroesofagian – etiopatogenie, tablou clinic, principii de tratament;

Esofagul Barrett – definiție, evoluție.

## 11. **Patologia chirurgicală a stomacului și duodenului**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie sa cunoască :

Ulcerul gastro-duodenal – factori etiologici, fiziopatologie, tablou clinic, explorări paraclinice, mijloace terapeutice, complicații și elemente de terapie;

Cancerul gastric – factori etiologici, tablou clinic, explorări paraclinice, pricipii de tratament.

## 12. **Hemoragiile digestive superioare**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie sa cunoască :

Hemoragiile digestive superioare – definiție, etiologie și surse posibile, hematemeză, melenă, hematochezie – definiție, semnificație clinică, tablou clinic, explorări paraclinice în HDS, principii de terapie, tratamentul medical al HDS.

## 13. **Patologia chirurgicală a intestinului subțire**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie sa cunoască :

Ocluziile intestinale pe intestinul subțire - definiție, elemente de etiopatogenie și fiziopatologie, tablou clinic, explorări paraclinice, principii de tratament în ocluzia intestinală. Diverticulul Meckel – definiție, patologie. Infarctul enteromezenteric-etiologie, tablou clinic.

## 14. **Patologia chirurgicală a colonului și rectului**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie să cunoască :

Ocluzia intestinală pe colon și rect - definiție, elemente de etiopatogenie și fiziopatologie, tablou clinic, explorări paraclinice, principii de tratament. Cancerul colorectal elemente de etiologie, tabloul clinic în funcție de topografie, explorări, complicații posibile, principii de tratament. Diverticuli colici - definiție, tablou clinic, complicații, principii de tratament. Rectocolita ulcero-hemoragică – definiție, tablou clinic.

## 15. **Patologia chirurgicală a apendicelui vermiform**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie să cunoască :

Apendicita acută – definiție, forme anatomopatologice, tablou clinic, forme clinice, diagnostic diferențial posibilități evolutive, complicații, tratament.

## 16. **Peritonitele**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie să cunoască :

Peritonitele - definiție, clasificare. Peritonitele acute secundare: etiologie, tablou clinic, principii de tratament. Abcesele peritoneale – definiție, tratament.

## 17. **Patologia chirurgicală a ficatului**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie să cunoască :

Chistul hidatic hepatic – etiologie, tablou clinic, imagistică, tratament.

Cancerul hepatic – etiologie, elemente de diagnostic clinic și paraclinic.

## 18. **Patologia chirurgicală a căilor biliare extrahepatice**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie sa cunoască :

Litiază biliară – definiție, etiologie, forme topografice.

Colecistita acută litiazică – definiție, etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic paraclinic, complicații, tratament.

Colecistita cronică litiazică – definiție, tablou clinic, imagistică, tratament.

Litiază CBP – etiopatogenie, tablou clinic, complicații, tratament.

Neoplasmul de cai biliare extrahepatice- etiologie, tablou clinic.

## 19. **Patologia chirurgicală a pancreasului**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie sa cunoască :

Pancreatita acută – etiopatogenie, tablou clinic, principii de tratament. Neoplasmul pancreatic –factori etiologici, tablou clinic, principii de tratament.

## 20. **Patologia chirurgicală a peretelui abdominal**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie sa cunoască :

Herniile peretelui abdominal – definiție, etiopatogenie, elemente anatomopatologice ale unei hernii, varietăți, evoluție, complicații.

Strangularea herniară – fizio și anatomopatologie, principii de tratament.

Eventrația și eviscerația – definiții.

## 21. **Patologia chirurgicală ano-perineală**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie sa cunoască :

Hemoroizii - definiție, etiopatogenie, clasificare, complicații - tablou clinic, principii de tratament;

Abcesul perianal – definiție, tablou clinic, tratament;

Flegmonul ischiorectal – definiție, tablou clinic, tratament;

Fistulele perianale – definiție, etiologie, tablou clinic, tratament.

## 22. **Patologia chirurgicală a tiroidei**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie sa cunoască :

Tiroiditele – definiție, forme clinice, semne si simptome;

Gușa – etiologie, tablou clinic, semne si simptome;

Hipertiroidiile - definiție, simptome și semne de hipertiroidie respectiv hipotiroidie;

Boala Basedow – tablou clinic;

Cancerul tiroidian – tablou clinic.

## 23. **Patologia chirurgicală a sânului**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie sa cunoască :

Abcesul mamar – etiologie, diagnostic, tratament;

Neoplasmul mamar – factori de risc, tablou clinic, explorări paraclinice, elemente de diagnostic precoce, tratament.

## 24. **Patologia chirurgicală a vaselor sanguine**

Obiectiv operațional: la finalul cursului studentul trebuie sa cunoască :

Sindromul de ischemie acută periferică – etiologie, tablou clinic, principii de tratament;

Sindromul de ischemie cronică periferică – etiologie, tablou clinic;

Boala venoasă cronică periferică – etiopatogenie, tablou clinic, explorări paraclinice, principii de tratament.

# **PROGRAMA STAGIILOR**

## **1. Organizarea clinicii de chirurgie**

Norme de activitate și comportament în clinica de chirurgie.

## **2. Asepsia și antisepsia**

Organizarea unei clinici chirurgicale. Antiseptice – aplicații. Sterilizarea materialului moale și a instrumentarului.

Instrumentarul chirurgical- familiarizare, utilizare.



### **3. Anamneza, examenul general al pacientului și examenul local**

Elementele și structura generală a foii de observație, conducerea anamnezei, inspecția, palparea, percuția, auscultația, împărțirea topografică a abdomenului, proiecția topografică a viscerelor abdominale.

### **4. Infecții chirurgicale**

Diagnosticul unei infecții localizate, semnele inflamatorii locale, fluctuența, toaleta și pansamentul plăgilor infectate, valoarea drenajului în chirurgie.

### **5. Traumatismele**

Elemente de anamneză a traumatizatăului. Mărci traumatice și alte semne în traumatismele de părți moi. Îngrijirea plăgilor posttraumatice - curate, contaminate, infectate, delabrante, atone. Hematom superficial și profund. Evoluția echimozelor.

### **6. Arsurile**

Aspecte clinice în arsurile de grad I, II și III. Tratamentul local. Arsurile chimice – aspecte la nivelul cavității orale.

### **7. Hemoragia. Hemostaza. Transfuzia**

Diferențierea tipului și situsului hemoragiei după aspectul sângelui. Aspectul hematemezei. Aspectul melenei. Hemoragia difuză, capilară la nivelul unei plăgi. Mijloace de hemostază provizorie. Ligatura unui vas. Puncția venoasă. Montarea unei linii venoase.

## **8. Șocul**

Elemente clinice în șoc – pulsul filiform, centralizarea circulației etc. Puncția venoasă. Montarea unei linii venoase.

## **9. Patologia chirurgicală a esofagului**

Elemente de anamneză la pacientul cu disfagie. Urmărirea unei endoscopii digestive superioare. Aspecte radiologice în patologia esofagului.

## **10. Patologia chirurgicală a diafragmului**

Elemente de anamneză în patologia diafragmului, Probe de provocare a refluxului gastro esofagian. Examenul abdomenului.

## **11. Patologia chirurgicală a stomacului și duodenului**

Elemente de anamneză specifice în patologia ulceroasă gastro-duodenală. Examenul general și local al pacientului ulceros. Elemente conexe cu patologia cavității orale.

## **12. Hemoragiile digestive superioare**

Elemente de anamneză specifice în hemoragiile digestive. Examenul general și examenul local al abdomenului. Aspectul hematemeze. Aspectul melenei.

## **13. Patologia chirurgicală a intestinului subțire**

Examenul abdomenului în ocluzii. Clapotajul. Meteorismul. Valoarea tușeului rectal în ocluzii. Aspectul aspiratului digestiv în ocluzii pe intestin subțire.

## **14. Patologia chirurgicală a colonului și rectului**

Elemente specifice de anamneză în patologia colo-rectală. Examenul abdomenului în ocluzii pe colon și rect. Valoarea tuseului rectal în ocluzii pe colon și rect. Aspectul aspiratului digestiv în ocluzii joase. Examenul abdomenului în patologia inflamatorie intestinală.

## **15. Patologia chirurgicală a apendicelui vermiform**

Elemente specifice de anamneză în apendicita acută. Semne locale și generale în apendicita acută. Apărarea musculară. Complicații după apendicita acută

## **16. Peritonitele**

Elemente de anamneză specifice. Semne locale în peritonitele secundare. Contractura musculară. Apărarea musculară. Stabilirea etiologiei probabile a peritonitei. Tușeu rectal în peritonite.

## **17. Patologia chirurgicală a ficatului**

Elemente de anamneză specifică. Examenul local - ficatul normal vs. patologic. Semne generale în bolile hepatice

## **18. Patologia chirurgicală a căilor biliare extrahepatice**

Elemente de anamneză în patologia biliară. Semne locale și generale în patologia biliară. Icterul. Implicații generale.

## **19. Patologia chirurgicală a pancreasului**

Elemente de anamneză în patologia pancreatică. Examenul abdomenului în pancreatită. Implicațiile bolilor pancreatice în patologia digestiei.

## **20. Patologia chirurgicală a peretelui abdominal**

Elemente de anamneză specifice patologiei herniare. Examenul clinic al herniei. Expansiunea/Impulsiunea. Reductibilitate. Examenul clinic al eventrației.

## **21. Patologia chirurgicală ano-perineală**

Elemente de anamneză în patologia ano-perineală. Tușeul rectal informații. Aspectul clinic al hemoroizilor necomplecți/complecți. Abcesul perianal și fistula perianală - aspecte clinice.

## **22. Patologia chirurgicală a tiroidei**

Elemente de anamneză în patologia tiroidiană. Examenul clinic al tiroidei. Căutarea semnelor generale de hipo/hipertiroidie.

## **23. Patologia chirurgicală a sânelui**

Elemente de anamneză specifice în patologia mamară. Examenul clinic al sânelui. Elemente de educație în profilaxia și diagnosticul precoce al cancerului mamar. Îngrijiri și recuperare după chirurgia mamară.

## **24. Patologia chirurgicală a vaselor sanguine**

Examenul local al pacientului arteriopat. Aspecte clinice în patologia venoasă periferică. Mijloace de profilaxie a complicațiilor în patologia vasculară periferică.