

TÉMY KONZULTÁCIÍ PRED ŠRS pre študentov 6. ročníka – Chirurgická klinika

1. téma:

História chirurgie (prelomové obdobia, významné osobnosti v chirurgii). Rozdelenie chirurgie princípy chirurgickej liečby, indikácie k chirurgickej liečbe. Základné chirurgické techniky a postupy. Asepsa, antiseptika, sterilizácia, dezinfekcia. Miniinvazívne techniky. Anamnéza a fyzikálne vyšetrenie chirurgického pacienta. Invazívne a neinvazívne diagnostické metódy vo vyšetrení chirurgického pacienta. Operačné riziko. Princípy predoperačnej prípravy. Poruchy výživy u chirurgických pacientov. Enterálna a parenterálna výživa. Komplikácie parenterálnej výživy.

2. téma:

Šok - definícia, klasifikácia a patofyziológia šoku. Monitorovanie. Prevencia a liečba šoku. Vodná a elektrolytová rovnováha. Mechanizmus hemostázy a jeho poruchy u chirurgických pacientov. Antiagregačná, antikoagulačná a fibrinolytická liečba. Transfúzia krvi, krvné deriváty, náhradné roztoky. Indikácie, rizika a komplikácie podávania transfúzií a krvných derivátov.

3. téma:

Reakcia organizmu na úraz a operačnú traumu. Zmeny v homeostáze organizmu po úraze a operácii. Pooperačná starostlivosť a pooperačné komplikácie – (CNS, kardiovaskulárne, pľúcne, obličkové, GIT-u, ranové a i.).

4. téma:

Infekcie v chirurgii - zdroje chirurgickej infekcie. Nosokomiálne infekcie. Bakteriémia, sepsa, SIRS, multiorgánové zlyhávanie pri sepe. Faktory ovplyvňujúce vznik a priebeh infekcie. Prevencia, diagnostika a liečba chirurgickej infekcie. Chemoterapia a liečba antibiotikami, zásady profylaktického a terapeutického podávania ATB. Bakteriologické monitorovanie. Pyogénne infekcie rán, lymfangoitída, lymfadenitída, hidrosadenitída, flegmóna, absces, osteomyelitída, anaeróbna infekcia, plynová flegmóna, folikulitída, furunkulus, karbunkulus, cheilitída. Pooperačné infekcie. Zápalové ochorenia prstov a ruky.

5. téma:

Celková anestézia. Lokálna anestézia. Život ohrozujúce stavy v chirurgii. Bezvedomie, polytraumatizmus, masívne krvácanie, akútna respiračná insuficiencia. Zásady diagnostického a liečebného postupu. Poranenie mäkkých tkanív – mechanizmy poranenia, rozdelenie rán, hojenie rán, hojenie jednotlivých tkanivových štruktúr. Princípy ošetrovania rán. Faktory ovplyvňujúce hojenie rán. Šijací materiál, sutúry. Zlomeniny kostí – všeobecne. Charakteristika rozdelenia, zásady diagnostiky, charakteristika liečby zlomenín. Hojenie zlomenín, typy a ich charakteristika. Komplikácie hojenia zlomenín pri konzervatívnej liečbe. Komplikácie hojenia zlomenín pri chirurgickej liečbe.

6. téma:

Transplantácie a donorský program, imunologické aspekty. Etické problémy v chirurgii, právne aspekty v chirurgii, posudková činnosť v chirurgii.

7. téma:

Náhle príhody brušné - vymedzenie pojmu. Rozdelenie náhlych príhod brušných. Hlavné chyby v diagnostike, prevencia. Zásady vyšetovania pacientov s náhlou príhodou brušnou. Črevná nepriechodnosť (rozdelenie, patofyziológia porúch, diagnostika, liečba).

8. téma:

Zápalové náhle príhody brušné - rozdelenie, komplikácie, diagnostika, liečba. Črevné fistuly. Poruchy vnútorného prostredia pri peritonitídach (diagnóza, diferenciálna diagnóza, liečba). Najčastejšie zápalové NPB (appendicitis acuta, subacuta, cholecystitis acuta).

9. téma:

Krvácanie do tráviaceho traktu. Portálna hypertenzia. Vredová choroba žalúdka a duodena (komplikácie, indikácie operačnej liečby.) Postresekčné syndrómy a ich liečba. Prekancerózy žalúdka. Malígne nádory žalúdka (diagnostika, chirurgická liečba).

10. téma:

Chirurgické ochorenia pečene. Chirurgické ochorenia žlčníka a žlčových ciest.

11. téma:

Nádorové ochorenia tenkého, hrubého čreva a konečníka. Nenádorové chirurgické ochorenia tenkého, hrubého čreva a konečníka.

12. téma:

Hernie.

13. téma:

Benígne a malígne ochorenia mliečnej žľazy.

14. téma:

Chirurgické ochorenia orgánov dutiny hrudnej. Chirurgické ochorenia pažeráka a mediastína.

15. téma:

Chirurgické ochorenia vetiev aortálneho oblúka. Steal syndróm, thoracic outlet syndróm. Chirurgické ochorenia abdominálnej aorty a jej vetiev. Viscerálny ischemický syndróm, AAA. Akútny a chronický ischemický syndróm končatín. Základy kardiouchirurgie.