



## Otázky ke zkoušce Chirurgie

## obor FYZIOTERAPEUT

1. **Pojmy v chirurgii**, indikace typy, kontraindikace, chirurgické operace klasifikace, terminologie.
2. **Asepsa, antiseptika**, dezinfekce, sterilizace – definice, příklady, použití.
3. **Infekce měkkých tkání**, příznaky zánětu místní a celkové, th. zánětu, nekrektomie, použití ATB, bakteriémie, sepsa.
4. **Anestezie**: celková a místní, druhy, kontraindikace, komplikace, příklady anestetik.
5. **Vyšetření v chirurgii**: anamnéza, nynější onemocnění, vyšetření fyzikální, laboratorní, přístrojové.
6. **Chirurgické instrumentarium**.
7. **Operační přístupy**: hlava, hrudník, břicho.
8. **Předoperační a pooperační péče**.
9. **Rány**: charakteristika, klasifikace podle mechanismu poranění aj., hojení, fáze, hojení specifických tkání, ošetření-TRES, sutura typy, vrstvy, příznaky infekce, očkování proti tetanu, faktory ovlivňující hojení ran místní a celkové, poruchy hojení.
10. **Šok**: definice, druhy, příčiny, symptomy, dg., th., možnosti ovlivnění systolického objemu.
11. **Výživa v chirurgii**: malnutrice, proteinové ukazatele výživy, dusíková bilance, předoperační nutriční podpora, enterální výživa (NGS, PEG), indikace, kontraindikace, komplikace, parenterální výživa, typy, PŽK, CŽK, ), indikace, kontraindikace, komplikace, výživa před operací a po operaci, diety.
12. **Popáleniny**: druhy podle příčin, stupně, popálení dýchacích cest, pravidlo 9 %, indikace hospitalizace/ambulantní ošetření, th. přehled, uvolňovací nářezy, komplikace.
13. **Amputace**: exartikulace, replantace. Amputace traumatická-první pomoc, amputace terapeutická, příčiny, indikace, komplikace, příklady HK, DK.
14. **Transplantace**: HLA antigeny, příprava před transplantací, komplikace po transplantaci, rejekce.
15. **Jícen**: VVV, hernie hiátová, paraezofageální, GE reflux, th. režimová, farmakologická-konzervativní, chirurgická, divertikly, jícnové varixy, nádory.
16. **Žaludek a duodenum**: vředová choroba, etiopatogeneze, dg., farmakologická th., komplikace
17. **Žaludek a duodenum**: indikace k operaci, chirurgická th.-typy operací.
18. **Játra**: cysty, absces, cirhóza, nádory – příznaky, dg., th. konzervativní, chirurgická.
19. **Žlučník a žlučové cesty**: cholecystitis acuta, cholangitis acuta, cholecystolitiáza, choledocholitiáza, karcinom, příčiny, příznaky, dg., th.: ERCP.
20. **Pankreas**: pancreatitis acuta, karcinom pankreatu, příčiny, příznaky, komplikace, dg., th. konzervativní, ERCP, chirurgická.
21. **Tenké a tlusté střevo**: Crohnova choroba, colitis ulcerosa, příčiny, příznaky, vyšetření, komplikace, th. konzervativní, th. chirurgická-indikace k operaci, typy operací.
22. **Tenké a tlusté střevo**: apendicitis acuta, příčiny, příznaky, vyšetření – specifické pro dg. apendicitis, komplikace, th. chirurgická, polypy, divertikly-příčiny, příznaky, vyšetření, léčba.
23. **Kolorektální karcinom**: incidence, etiologie, příznaky, dg., th. chirurgická – typy operací, další léčba, typy stomíí.
24. **Rectum**: fisura ani, absces, píštěl, hemoroidy, příčiny, příznaky, dg., th. konzervativní, chirurgická.

25. **Hernie:** rozdělení podle místa výskytu, části kýly, klasifikace, příznaky, dg., th. konzervativní, chirurgická.
26. **Náhlé příhody břišní:** příznaky při vyšetření–pohled, pohmat, poklep, poslech, per rectum.
27. **Náhlé příhody břišní:** úrazové, neúrazové–přehled, příznaky, dg., příznaky peritoneálního dráždění, th. peritonitis.
28. **Ileus:** typy podle příčin, příznaky, dg., th.
29. **Ledviny a močové cesty:** nádory, příznaky, dg., th. chirurgická.
30. **Tepny:** ICHS, ICHDK, příčiny, příznaky, dg., th. konzervativní, chirurgická-PTCA, cévní protězy, bypass.
31. **Žíly:** varixy, tromboflebitis, flebotrombóza, TEN, chronická žilní insuficience, bércový vřed - dg., th. konzervativní, chirurgická,
32. **Prs:** mastitis, adenom, karcinom-dg., th. konzervativní, chirurgická, TNM klasifikace, zajišťovací terapie, dispenzarizace.
33. **Prostata:** hypertrofie, karcinom-dg., th. konzervativní, chirurgická, TNM klasifikace, terapie po operaci, dispenzarizace.
34. **Onkochirurgie:** TNM klasifikace nádorů, dg., druhy léčby nádorů.
35. **Hlava:** poranění tupé, pronikající, komoce, kontuze, hematomy typy, příčiny, příznaky, dg., th.
36. **Obličej:** poranění tupá, pronikající: bodná, střelná, řezná, tržná, zlomeniny: příčiny, dg., první pomoc, th. chirurgická.
37. **Krk:** poranění tupá, pronikající: bodná, střelná, řezná, tržná, zlomeniny: příčiny, dg., první pomoc, th. chirurgická. Laryngotomie, laryngostomie.
38. **Jícen:** poranění pronikající: bodná, střelná, řezná, tržná, poleptání: příčiny, dg., první pomoc, th. chirurgická.
39. **Hrudník:** poranění tupé a pronikající, podle ohrožení životních funkcí, pneumotorax typy, hemotorax, chylototax příznaky, zlomeniny žeber typy, příčiny dg., th. konzervativní, chirurgická, hrudní drenáž, srdeční tamponáda: příčiny, příznaky, th.
40. **Plíce:** karcinom průdušek a plic, příčiny, klasifikace TNM, dg., th. chirurgická a následná, transplantace plic.
41. **Srdce:** VVV, kardiochirurgie – bypass, srdeční vady, miniinvazivní operace, transplantace
42. **Břicho:** poranění otevřené penetrující, nepenetrující, zavřené, poranění ledvin, močovodu, močového měchýře: pronikající, nepronikající, příznaky, dg., th.
43. **Slezina, játra, žaludek, pankreas střeva:** poranění příčiny, dvoudobá ruptura, příznaky, dg., th.
44. **Skelet:** hojení kosti, typy zlomenin, dislokace, dg., th. konzervativní a operační: repozice, osteosyntéza typy, postup při ošetření otevřené zlomeniny.
45. **Kosti:** Osteomyelitis akutní a chronická, příčiny, příznaky, dg., th., osteoartróza: pat.-anat. obraz, příčiny, příznaky, nejčastější lokalizace, dg., th. konzervativní, fyzikální, farmakologická, chirurgická – aloplastiky typy, indikace, komplikace.
46. **Páteř a mícha:** mechanismy poranění, míšní syndromy, klasifikace poranění podle postiženého úseku páteře, komoce a kontuze míchy, dg., neurologické vyšetření, terapie.
47. **Horní končetina:** poranění klíční kosti, luxace ramenního kloubu, zlomenina humeru diafýzy a distální části, luxace v loketním kloubu, zlomeniny distálního konce radia, příčiny, th.
48. **Dolní končetina:** poranění acetabula, luxace a luxační zlomeniny v kyčelním kloubu, zlomenina krčku femuru, zlomenina proximálního a distálního konce femuru a diafýzy femuru, zlomeniny pately, poranění kolenních vazů, menisků a chrupavek, zlomeniny tibie a fibuly proximální a distální části, zlomeniny maleolus lateralis a medialis, zlomeniny talu a calcaneu, příčiny, příznaky, dg., th., typy extenze.
49. **Páneve:** zlomeniny jednotlivé, pánevního kruhu, přidružená poranění, příčiny, příznaky, dg., th.
50. **Štítná žláza:** struma, záněty, nádory, příčiny, příznaky, dg., th. konzervativní a chirurgická, operační přístup.