

Cíle předmětu

Cíle studijního předmětu:

naučit se základům hodnocení (posuzování) aktuálního klinického stavu v chirurgii, seznámit se standardními diagnostickými procedurami a testy, se standardní léčbou a ordinacemi lékaře u jednotlivých klinických stavů. Naučit se stanovit standardní intervence, naplánovat individuální péči u jednotlivých klinických stavů v chirurgii, traumatologii a ortopedii z pohledu fyzioterapie.

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu student/ka umí:

- používat odbornou terminologii
- popsat patofyziologii, etiologii, symptomatologii, diagnostiku, komplikace a terapii z oblasti chirurgie, traumatologie a ortopedie
- aplikovat teoretické znalosti do péče o pacienta
- sestavit plán léčebné rehabilitace na podkladě lékařské diagnostiky.

Osnova

Obsahové zaměření přednášek:

1. Vývoj chirurgie, chirurgické obory, terminologie operací, indikace, kontraindikace.
2. Asepsy, antisepsy, dezinfekce, sterilizace, nozokomiální infekce, obecné příznaky zánětu a metody léčby, běžné chirurgické infekce.
3. Diagnostické a léčebné metody v chirurgii.
4. Perioperační období – předoperační a pooperační péče.
5. Chirurgie dýchacího systému.
6. Chirurgie kardiovaskulárního systému.
7. Chirurgie gastrointestinálního systému.
8. Chirurgie ledvin a močových cest.
9. Chirurgie mužských reprodukčních orgánů.
10. Chirurgie ženských reprodukčních orgánů.
11. Náhlé příhody břicha.
12. Chirurgie pohybového aparátu. Poranění ruky – šlachy. Poranění kloubů. Měkké koleno. Fraktury – konzervativní terapie, operativní terapie. Komplikace hojení.
13. Ortopedie. Vývoj ortopedie, terminologie operací, indikace, kontraindikace. Záněty kostí a kloubů. Osteoartróza. Endoprotetika. Avaskulární nekrózy. Vadné držení těla.
14. Skoliózy. Scheuermannova choroba. Degenerativní onemocnění páteře.
15. Choroby a vady kyčelního kloubu. Choroby a vady kolenního kloubu. Choroby a vady nohou.
16. Ortopedická protetika. Vývoj oboru, terminologie operací, indikace, kontraindikace.
17. Protetika horních končetin. Protetika dolních končetin. Vrozené vady a deformity.
18. Ortotika. Calceotika. Adjuvatika.
19. Chirurgie hlavy a nervového systému. Poranění lebky a mozku. Neurochirurgie.
20. Obecné pojmy v traumatologii, rána, hojení rány, polytrauma.
21. Krvácení, stavění krvácení, transfúzní přípravky. 22. Transplantační chirurgie.
23. Život ohrožující trauma a polytrauma (strangulace, termická poranění, úraz elektrickým proudem).