

Studijní obor : **Ortoticko-protetický technik**

Předmět : **ODBORNÝ PŘEDMĚT 2 (Ortotika, Protetika, Vybrané klinické obory)**

1. Ortoticko-protetická péče u klienta při metabolickém onemocnění kostí

- metabolická onemocnění - rozdělení
- příčiny, rizikové faktory
- projevy, diagnostika nemoci,
- léčba, ortoticko-protetické řešení

2. Ortoticko-protetická péče u klienta při nemocech chrupavky a kostních dysplazií

- anatomie chrupavky
- zánětlivá onemocnění chrupavky
- příčiny, rizikové faktory
- projevy, léčba, ortoticko-protetické řešení

3. Ortoticko-protetická péče u klienta při zánětech kostí a kloubů

- anatomie kostí a kloubů
- Příčiny, rizikové faktory
- projevy, léčba, ortoticko-protetické řešení

4. Ortoticko-protetická péče u klienta při nestabilitách kloubů

- anatomie kloubů
- poranění vazů, menisků
- mechanismus vzniku
- projevy, léčba, ortoticko-protetické řešení

5. Ortoticko-protetická péče u klientů s vrozenou nebo získanou vadou končetiny

- anatomie DK
- příčiny, druhy vad
- diagnostika, léčba, ortoticko-protetické řešení

6. Vyšetřovací metody v ortopedické protetice

- anamnéza
- fyzikální vyšetření
- goniometrické vyšetření
- vyšetření délky, svalový test
- vyšetření stoje a chůze

7. Ortoticko-protetická péče u klienta při traumatech pohybového aparátu

- anatomie kosti
- zlomeniny, poranění měkkých tkání
- příčiny, příznaky, dělení ran
- hojení ran, typy zlomenin
- léčba, ortoticko-protetické řešení

8. Ortoticko-protetická péče u klienta při svalových onemocněních

- anatomie svalu
- svalové dystrofie
- myopatie
- diagnostika
- léčba, ortoticko-protetické řešení

9. Ortoticko-protetická péče u klientů s úžinovým syndromem

- anatomické poznatky
- poškození nervů
- faktory, příznaky, diagnostika
- léčba, ortoticko-protetické řešení

10. Ortoticko-protetická péče u klienta při zánětlivém onemocnění CNS

- anatomie CNS, rozdělení
- příčiny, druhy
- příznaky, diagnostika
- léčba, ortoticko-protetické řešení

11. Ortoticko-protetická péče při polyneuropatiích

- anatomie periferních nervů
- příčiny, diabetická neuropatie
- dělení dle typu
- léčba, ortoticko-protetické řešení

12. Ortoticko-protetická péče u klienta po CMP a úrazech mozku

- anatomie CNS
- vysvětlení pojmů, rozdělení
- příčiny, diabetická neuropatie
- léčba, ortoticko-protetické řešení

13. Ortoticko-protetická péče u klienta po amputaci končetiny

- vysvětlení pojmů
- typy, příčiny
- příznaky, diagnostika
- operační léčba, ortoticko-protetické řešení

14. Ortoticko-protetická péče při bolestivých stavech páteře

- anatomie páteře
- co je bolest, příčiny, akutní blokády zad
- chronické a degenerativní bolesti zad
- příznaky diagnostika
- sériově vyráběné ortézy, individuální ortézy, ortoticko-protetické řešení

15. Ortoticko-protetická péče o paraplegiky

- anatomie páteře
- plegie, parézy, typy
- rozdělení
- dekubity, změny zdravotního stavu
- léčebná rehabilitace, ergoterapie

16. Ortoticko-protetická péče o pacienta s DM

- anatomie slinivky břišní
- vysvětlení pojmu DN
- příčiny, rizikové faktory
- rozdělení, projevy, diagnostika
- komplikace, léčba, ortoticko-protetické řešení

17. Ortoticko-protetická péče u klientů s Charcotovou neuroosteoartropatií

- co je diabetická noha
- typy neuropatií, faktory vzniku
- klasifikace dia nohy, diagnostika
- léčba, prevence ulcerací
- odlehčení defektů, ortoticko-protetické řešení

18. Ortoticko-protetická péče u klienta při revmatologických nemocech

- anatomie kloubů
- charakteristika revmatoidní artritidy
- rizikové faktory, příčiny
- průběh nemoci, diagnostika
- léčba, ortoticko-protetické řešení

19. Ortoticko-protetická péče v geriatrici

- rozdělení osob dle věku
- označení senior
- specifické problémy seniorů
- ortoticko-protetické řešení

20. Jednotný postup poskytování první pomoci v traumatologii, ortopedii, neurologii, dětském lékařství

- neodkladná resuscitace
- krvácení, šok, rány
- akutní stavy
- první pomoc při mimořádných událostech

21. Dětská mozková obrna (DMO)

- vysvětlení pojmu
- příčiny vzniku, rizikové faktory
- rozdělení onemocnění dle převažujícího nálezu
- projevy, diagnostika
- způsob léčby rehabilitační, operační, ortoticko-protetické řešení

22. Ortoticko-protetická péče u klientů při použití sériově vyráběných ortéz

- konstrukční požadavky na ortézu
- rozdělení ortéz, sériově vyráběné ortézy
- individuálně zhotovené ortézy
- mezinárodní dělení ortéz, kontraindikace ortéz

23. Ortoticko-protetická péče o klienta při částečné amputaci chodidla

- rozdělení protéz dolní končetiny u nemocných
- aplikace protézy při částečných amputacích chodidla
- možnosti protetického vybavení při parciálních amputacích nohy

24. Ortoticko-protetická péče o klienta po amputaci horní končetiny

- vyšetření pacienta po amputaci horní končetiny
- předoperační péče o pacienta
- pooperační péče
- rozdělení protéz horní končetiny podle funkce
- konstrukční uspořádání protéz horní končetiny
- indikační kritéria pro aplikaci protéz horní končetiny

25. Systém zdravotní péče, uplatnění OT v praxi

- zdravotní pojištění
- ambulantní, lůžková péče
- ZZS
- pracovně lékařské služby
- dispensární, preventivní péče

Zpracoval: MUDr. Petr Krawczyk, Mgr. Stanislava Svetlíková, Ing. Ladislav Karník, CSc.

Schválil: Mgr. Michal Balaš, ředitel AHOL – SOŠ v. r.

Dne: 1. 9. 2022