



STŘEDNÍ  
ODBORNÁ  
ŠKOLA, s.r.o.

# MATURITNÍ OKRUHY

pro školní rok 2020/2021  
zkrácená forma studia

Strana: 1/...  
Vydání č.: 1  
Datum: 1. 9. 2020

Studijní obor : **Ortoticko-protetický technik**

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

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

- anatomie 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, menisku
- 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 kostí,
- 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 poznámky
- 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**

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

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

## **13. Ortoticko-protetická péče u klienta po amputaci končetiny**

- vysvětlení pojmu
- 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 DM
- příčiny, rizikové faktory
- rozdělení, projevy, diagnostika
- komplikace, léčba, ortoticko-protetické řešení

### **17. Ortoticko-protetická péče u klientů s Charcotovou neuroosteoartropatií**

- vysvětlení pojmu 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 geriatricii**

- 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. Ortotika**

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

## **23. Protetika dolní končetiny**

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

## **24. Protetika 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

**Zpracovali:** MUDr. Petr Krawczyk, Mgr. Lucie Králová

**Schválila:** Ing. Radmila Sosnová, ředitelka školy

V Ostravě 1. 9. 2020