

Maturitní okruhy ze zdravotnické propedeutiky:

1. A) Subjektivní příznaky

- definice pojmu, dělení symptomů, příklady subjektivních příznaků a jejich stručná charakteristika, příklady stavů či nemocí, u kterých se tyto symptomy vyskytují

B) První pomoc při krvácení

- typy krvácení a jejich stručná charakteristika, způsoby ošetření krvácení, zásady předlékařské první pomoci u krvácení zevního, vnitřního a krvácení z tělních otvorů

2. A) Symptom bolesti

- definice pojmu, typy bolesti, metody hodnocení bolesti, sběr anamnézy u nemocného s bolestí, léčba bolesti, ošetrovatelská péče u nemocného s bolestí

B) Ošetrovatelský proces

- definice pojmu, fáze ošetrovatelského procesu a jejich charakteristika, zdroje informací o nemocném, aplikace ošetrovatelského procesu na nemocného s bolestí
- význam zdravotnické dokumentace a ošetrovatelské dokumentace

3. A) Objektivní příznaky

- definice pojmu, dělení symptomů, příklady objektivních příznaků a jejich stručná charakteristika, příklady stavů či nemocí, u kterých se tyto příznaky vyskytují
- poruchy vědomí, jejich dělení a stručná charakteristika

B) Poruchy hybnosti

- dělení, typy obrn, odborná terminologie
- Cévní mozková příhoda - (charakteristika, dělení, příznaky, diagnostika, léčba, PP)

4. A) Úrazy hlavy a mozku

- definice úrazu a polytraumat, dělení úrazů podle vzniku a okolností
- poranění měkkých částí hlavy, lebky, mozku, zásady PPP při poranění hlavy a mozku

B) Obecná farmakologie

- charakteristika oboru, farmakokinetika/farmakodynamika, typy farmakoterapie, formy léčiv, způsoby aplikací léčiv do organismu, účinky léčiv, základní terminologie používaná ve farmakologii

5. A) Neodkladná resuscitace u dospělých (KPR)

- charakteristika pojmu, typy KPR, diagnostika náhlé zástavy dechu a oběhu, poruchy průchodnosti dýchacích cest (DC), zajištění průchodnosti DC, algoritmus KPR u dospělého člověka

B) Péče o spánek a odpočinek pacientů

- potřeba a význam spánku, fyziologie spánku
- patologie - poruchy spánku, jejich léčba, ošetrovatelské desatero pro kvalitní spánek

Školní rok: 2026/2027

Třída: ZL 4

Obor: Zdravotnické lyceum

6. A) Neodkladná resuscitace u novorozenců a kojenců, dětí nad 1 rok (KPR)

- charakteristika pojmu, typy KPR, diagnostika náhlé zástavy dechu a oběhu, poruchy průchodnosti dýchacích cest, zajištění průchodnosti dýchacích cest
- algoritmus KPR u novorozence a kojence, algoritmus KPR u dětí starších 1 roku

B) Propedeutika v pediatrii

- definice pojmu, charakteristika oboru, specifika pediatrie, očkovací kalendář
- nejčastější dětské nemoci se zaměřením na infekční nemoci (charakteristika, původce, inkubace, příznaky, diagnostika, léčba, prevence)

7. A) Anamnéza

- definice pojmu, zásady při odběru anamnézy, zdroje sběru dat
- druhy anamnézy a jejich stručná charakteristika

B) Etický kodex, práva a povinnosti pacientů

- definice etiky x morálky
- etický kodex sestry
- etické problémy zdravotnické praxe
- práva a povinnosti pacientů

8. A) Fyzikální vyšetření

- charakteristika pojmu, podmínky a zásady fyzikálního vyšetření
- základní typy fyzikálního vyšetření (5xP)
- stručná charakteristika fyzikálního vyšetření s příklady jednotlivých částí těla (hlava, hrudník, břicho, končetiny, páteř)

B) Předlékařská první pomoc při poškození teplem, chladem a elektrických proudem

- klinické příznaky a dělení omrzlin, zásady PPP při podchlazení a omrzlinách
- hodnocení rozsahu a hloubky popálenin - stupně, zásady PPP u popálenin, úžehu, úpalu a úrazu elektrickým proudem

9. A) Měření a sledování vitálních funkcí - krevního tlaku, pulsu (TK, P)

- charakteristika FF – TK, P, jejich fyziologické rozmezí a jejich hodnocení
- patologické hodnoty TK, P, odborná terminologie
- metody měření TK, P, pomůcky a zásady měření TK, P

B) Předlékařská první pomoc při poranění břicha

- příčiny, rozdělení poranění, klinické příznaky, zásady PPP při poranění břicha

10. A) Civilizační onemocnění Kolorektální karcinom

- charakteristika, příznaky, diagnostika, léčba, komplikace
- možnosti prevence a edukace nemocných se zaměřením na prevenci Ca colorecta

B) Stomie a její typy se zaměřením na kolostomii

- charakteristika jednotlivých typů stomií
- péče o stomické pacienty
- dopad stomie na život pacienta, začlenění pacientů do běžného života

Školní rok: 2026/2027
Obor: Zdravotnické lyceum

Třída: ZL 4

11. A) Úrazy páteře a míchy

- definice úrazu a polytrauma, dělení úrazů podle vzniku a okolností, příznaky a léčba poranění páteře a míchy, zásady poskytování PPP při úrazech páteře a míchy

B) Imobilizační syndrom

- charakteristika, příčiny, prevence
- komplikace stavu typické pro imobilizační syndrom

12. A) Předlékařská první pomoc u šoku

- definice pojmu, dělení šoku podle příčin a jejich příčiny, klinické příznaky šoku a následné změny v organismu, PPP u šokových stavů

B) Pracovníci ve zdravotnictví

- kategorie zdravotnických pracovníků lékařské/nelékařské profese
- kompetence zdravotníků, vzdělávání zdravotnických pracovníků

13. A) Terapie

- definice pojmu, stručná charakteristika jednotlivých typů léčby
- farmakoterapie a její dělení, speciální farmakologie, dietoterapie
- RHB a její metody, konzervativní a chirurgická léčba

B) Integrovaný záchranný systém

- strategie a taktika poskytování PP, polohování a transport nemocných, poskytování první pomoci při mimořádných událostech, triage a traumaplán

14. A) Měření a sledování vitálních funkcí - tělesné teploty a dechu (TT, D)

- fyziologické rozmezí vitálních funkcí, druhy TT, D patologické hodnoty TT, D a jejich příčiny
- odborná terminologie, pomůcky k měření, postupy měření

B) Onemocnění dýchacího systému

- charakteristika, příznaky a diagnostika onemocnění dýchacího systému
- Astma bronchiale (charakteristika, příčiny, příznaky, diagnostika, léčba, prevence astmatického záchvatu, PPP při záchvatu)

15. A) Propedeutika v interním lékařství

- definice pojmu, obory interního lékařství, laboratorní a zobrazovací vyšetřovací diagnostika v interním lékařství, léčba interních chorob

B) Ischemická choroba srdeční se zaměřením na akutní infarkt myokardu (AIM)

- charakteristika nemoci, etiopatogeneze, příznaky, diagnostika, léčba, prevence
- PPP při AIM

Školní rok: 2026/2027
Obor: Zdravotnické lyceum

Třída: ZL 4

16. A) Propedeutika v chirurgii

- definice pojmu, dělení chirurgických oborů, diagnostika v chirurgii, léčba v chirurgii
- NPB - náhlé příhody břišní se zaměřením na apendicitis (příznaky, diagnostika, léčba)

B) Předlékařská první pomoc při poranění hrudníku

- příčiny, dělení úrazů, klinické příznaky
- zásady PPP u poranění hrudníku

17. A) Diabetes mellitus

- charakteristika, dělení DM, příznaky, diagnostika, léčba, selfmonitoring
- komplikace, dispenzarizace, PPP u akutních stavů DM

B) Režimová opatření jako součást léčby

- prevence a její typy, zdravý životní styl
- rizikové faktory civilizačních nemocí
- prevence a edukace se zaměřením na diabetika

18. A) Propedeutika v ortopedii

- definice pojmu, charakteristika oboru, typické vyšetřovací metody a léčba v ortopedii
- Artróza - charakteristika, příčina, příznaky, diagnostika, léčba, RHB
- TEP – charakteristika léčby, péče o nemocné po TEP kyčelního kloubu

B) Edukace

- význam edukace
- metody edukace
- edukace v každodenní praxi zdravotnického pracovníka
- edukace v návaznosti na diagnózu artrózy a TEP

19. A) Propedeutika na neurologii

- definice pojmu, charakteristika oboru, diagnostika a léčba v neurologii
- Epilepsie (charakteristika, příčina, příznaky, diagnostika, léčba, prevence)
- PPP při epileptickém záchvatu

B) Potřeby nemocných

- definice termínu potřeba, jejich dělení, pyramida potřeb a jejich hierarchie
- potřeby nemocných a jejich uspokojování, významné osobnosti

20. A) Nádorová onemocnění

- definice nádorů, rozdělení nádorů, nádory a jejich rizikové faktory, prevence nádorových onemocnění, příznaky a léčba nádorových onemocnění
- Karcinom prsu (prevence, příznaky, diagnostika, léčba)

B) Péče o onkologické pacienty, paliativní péče

- péče o pacienty s nádorovým onemocněním, paliativní péče, její principy a druhy
- prožívání umírání dle modelu Küblerové-Rossovové, péče o umírající pacienty

Dne: 1.9. 2026

Vypracovala: Mgr. Lucie Schubertová, Bc. Alena Jarošová

Schválil: RNDr. Bc. Roman Hásek, Ph.D.

