

Maturitní okruhy ze zdravotnické propedeutiky:

1.

A) Subjektivní příznaky – definice pojmu, dělení symptomů, uvedení subjektivních příznaků a jejich stručná charakteristika, příklady stavů nebo onemocnění, 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 u krvácení z tělních otvorů

2.

A) Symptom bolest – definice pojmu, typy bolesti, metody hodnocení bolesti, odebírání anamnézy u pacienta s bolestí, léčba bolesti, ošetrovatelská péče o pacienta s bolestí

B) Ošetrovatelský proces – definice pojmu, fáze ošetrovatelského procesu, zdroje informací o nemocném, význam zdravotnické dokumentace a ošetrovatelské dokumentace

3.

A) Objektivní příznaky – definice pojmu, dělení symptomů, uvedení objektivních příznaků a jejich stručná charakteristika, příklady stavů nebo onemocnění, u kterých se tyto příznaky vyskytují, poruchy vědomí, jejich dělení a stručná charakteristika

B) Poruchy hybnosti – dělení, typy obrn, odborná terminologie. Vybrané neurologické onemocnění projevující se poruchami hybnosti – cévní mozková příhoda (charakteristika, dělení, příznaky, diagnostika, léčba)

4.

A) Úrazy hlavy a mozku – definice úrazu a polytrauma, dělení úrazů podle vzniku a okolností, poranění měkkých částí hlavy, poranění lebky, poranění mozku, zásady poskytování předlékařské první pomoci u poranění hlavy a mozku

B) Obecná farmakologie – charakteristika oboru, dělení obecné farmakologie, formy léčiv, způsoby aplikací léků do organismu, účinky léčiv, základní terminologie používaná ve farmakologii

5.

A) Neodkladná resuscitace u dospělých – vysvětlení pojmu, typy neodkladné resuscitace, diagnostika náhlé zástavy dechu a oběhu, poruchy průchodnosti dýchacích cest, zajištění průchodnosti dýchacích cest, algoritmus KPR u dospělého člověka

B) Péče o spánek a odpočinek pacientů – potřeba a význam spánku, fyziologie spánku, poruchy spánku, léčba poruch spánku, ošetrovatelské intervence pro kvalitní spánek

Školní rok: 2025/2026
Obor: Zdravotnické lyceum

Třída: ZL 4

6.

A) Neodkladná resuscitace u novorozenců a kojenců, dětí nad 1 rok – vysvětlení pojmu, typy neodkladné resuscitace, diagnostika náhlé zástavy dechu a oběhu, poruchy průchodnosti dýchacích cest, zajištění průchodnosti dýchacích cest, algoritmus KPR u novorozence a kojence, algoritmus KPR u dětí nad 1 rok

B) Péče o pacienty se zrakovým postižením – stupně zrakového postižení, zásady komunikace u zrakově postižených pacientů, péče o zrakově postižené pacienty, typy kompenzačních pomůcek

7.

A) Anamnéza – definice pojmu, základní pravidla při odběru anamnézy, druhy anamnézy a jejich stručná charakteristika

B) Péče o pacienty se sluchovým postižením – stupně sluchového postižení, zásady komunikace u sluchově postižených pacientů, péče o sluchově postižené pacienty, typy kompenzačních pomůcek

8.

A) Fyzikální vyšetření – definice pojmu, podmínky a zásady fyzikálního vyšetření, základní typy fyzikálního vyšetření - tzv. 5xP, stručná charakteristika jednotlivých typů fyzikálního vyšetření

B) Předlékařská první pomoc při poškození účinkem termických vlivů a el. proudu – klinické příznaky a dělení omrzlin, zásady předlékařské první pomoci při podchlazení a omrzlinách, hodnocení rozsahu a hloubky při popáleninách, zásady předlékařské první pomoci u popálenin, úžehu a úpalu a úrazu elektrickým proudem

9.

A) Měření a sledování vitálních funkcí - krevního tlaku, pulsu (TK, P) – fyziologické rozmezí vitálních funkcí, hodnocení krevního tlaku, patologické hodnoty TK, P, odborná terminologie, metody měření krevního tlaku a pulsu, pomůcky k měření, zásady správného měření krevního tlaku

B) Předlékařská první pomoc při poranění břicha – příčiny, rozdělení poranění, klinické příznaky, zásady poskytování předlékařské první pomoci u poranění břicha

10.

A) Životní styl a jeho faktory – definice pojmu, vnější a vnitřní faktory životního stylu, oblasti zdravého způsobu života, rizikové faktory životního stylu, problematika nezdravé výživy a nedostatečné pohybové aktivity

B) Prevence, profylaxe – definice pojmu, základní rozdělení a stručná charakteristika jednotlivých typů prevence s uvedením konkrétních příkladů z praxe. Vybrané onemocnění – kolorektální karcinom (charakteristika, příznaky, diagnostika, léčba a možnosti prevence)

Školní rok: 2025/2026
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 předlékařské první pomoci při úrazech páteře a míchy

B) Ošetrovatelská péče o pacienty seniory – fyziologické, psychické a sociální změny ve stáří, nejčastější nemoci seniorů, zvláštnosti chorob ve stáří, specifita péče o pacienty seniory

12.

A) Předlékařská první pomoc u šoku – definice pojmu, dělení šoku podle příčin, klinické příznaky šoku a následné změny v organismu, předlékařská první pomoc u šokových stavů

B) Rizikové faktory životního stylu – definice pojmu, rizikové faktory životního stylu, problematika závislosti na tabáku, alkoholu a nelegálních návykových látkách, netolismu a gamblingu, rizikové sexuální chování, rizikový faktor stres, možnosti prevence rizikového chování

13.

A) Terapie – definice pojmu, stručná charakteristika jednotlivých typů léčby (farmakoterapie a její dělení, dietoterapie, fyzioterapie, konzervativní a chirurgická léčba)

B) Integrovaný záchranný systém – strategie a taktika poskytování první pomoci, 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 tělesné teploty, patologické změny hodnot TT, D, odborná terminologie, příznaky doprovázející patologické hodnoty TT, D, pomůcky k měření tělesné teploty a dechu, postupy měření

B) Onemocnění dýchacího systému – charakteristika, příznaky onemocnění dýchacího systému, vyšetřovací metody používané pro diagnostiku chorob dýchacího systému. Vybrané onemocnění – astma bronchiale (charakteristika, příčiny, příznaky, diagnostika, léčba, prevence astmatického záchvatu)

15.

A) Propedeutika v interním lékařství – definice pojmu, obory interního lékařství, laboratorní a zobrazovací vyšetřovací postupy v interním lékařství, diagnostika a léčba interních chorob

B) Ischemická choroba srdeční se zaměřením na akutní infarkt myokardu – charakteristika nemoci, etiopatogeneze, příznaky, diagnostika, léčba, prevence

Školní rok: 2025/2026
Obor: Zdravotnické lyceum

Třída: ZL 4

16.

A) Propedeutika v chirurgii – definice pojmu, dělení chirurgických oborů, laboratorní a zobrazovací vyšetřovací postupy v chirurgii, diagnostika a léčba v chirurgii, vybrané onemocnění – náhlé příhody břišní se zaměřením na apendicitis (příznaky, diagnostika, léčba)

B) Předlékařská první pomoc při poranění hrudníku – příčiny, rozdělení poranění, klinické příznaky, zásady poskytování předlékařské první pomoci u poranění hrudníku

17.

A) 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)

B) Pracovníci ve zdravotnictví – kategorie zdravotnických pracovníků, kompetence zdravotníků, vzdělávání zdravotnických pracovníků

18.

A) Propedeutika v ortopedii – definice pojmu, charakteristika oboru, typické vyšetřovací metody a léčba v ortopedii, vybrané onemocnění – artróza, TEP (charakteristika, příčina, příznaky, diagnostika, léčba, RHB)

B) Péče o pacienty s chronickým onemocněním – definice pojmů, nejčastější chronická onemocnění v ČR, možnosti prevence, vybrané onemocnění – Diabetes mellitus (charakteristika, dělení, příznaky, diagnostika, léčba, komplikace, dispenzarizace)

19.

A) Propedeutika na neurologii – definice pojmu, charakteristika oboru, diagnostika a léčba v neurologii, vybrané onemocnění – CMP (charakteristika, příčina, příznaky, diagnostika, léčba, prevence)

B) Výzkum ve zdravotnictví – definice pojmů, dělení výzkumu (dle použité metody) a jejich stručná charakteristika, základní metody sběru dat, význam výzkumné činnosti ve zdravotnictví

20.

A) Nádorová onemocnění – definice nádorů, rozdělení nádorů, nádory a vliv prostředí a životního stylu, prevence nádorových onemocnění, klinický obraz a léčba nádorových onemocnění, vybrané onemocnění – karcinom prsu (prevence, příznaky, diagnostika, léčba)

B) Péče o onkologické pacienty, paliativní péče – specifita péče o pacienty s nádorovým onemocněním, definice paliativní péče, druhy poskytované paliativní péče v ČR, prožívání umírání dle modelu Küblerové-Rossovové, specifita péče o umírající pacienty

Dne: 9. 9. 2025

Vypracovala: Mgr. Lucie Schubertová, Mgr. Pavlína Nedomlelová

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