



KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU

—formujúca myseľ i srdce—

FAKULTA ZDRAVOTNÍCTVA

Vedúci Katedry urgentnej zdravotnej starostlivosti



Námestie A. Hlinku 48, 034 01 Ružomberok
www.ku.sk, email: marek.sichman@ku.sk

Štátnicové skúšobné otázky pre akademický rok 2026/2027 z predmetu: URGENTNÁ ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ

1. Anamnéza a fyzikálne vyšetrenie, skórovacie systémy a škály v urgentnej zdravotnej starostlivosti.
Účinnok liečiv.
2. Biologická, klinická smrť, konštatovanie úmrtia, isté a neisté známky smrti, ukončenie resuscitácie v kontexte odborných odporúčaní. Rozdiel medzi ukončením resuscitácie a určením smrti.
Inotropiká a vazopresory v urgentnej zdravotnej starostlivosti
(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).
3. Elektrokardiografia a interpretácia EKG záznamu.
Antiarytmiká v urgentnej zdravotnej starostlivosti.
(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).
4. Hodnotenie, zaznamenávanie, interpretovanie a monitorovanie vitálnych funkcií v urgentnej zdravotnej starostlivosti.
Liekové interakcie.
5. Ihlová dekompresia hrudníka, torakostómia v urgentnej zdravotnej starostlivosti
(charakteristika výkonu, indikácie, kontraindikácie, klinický obraz, anatomická lokalizácia, vekové rozdiely, technika výkonu).
Antihypertenzíva v urgentnej zdravotnej starostlivosti.
(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).
6. Integrovaný záchranný systém a legislatíva Slovenskej republiky z pohľadu urgentnej zdravotnej starostlivosti. Hierarchia prameňov práva; predpisy, ktoré musí zdravotnícky

záchranár poznať; právna povaha pokynu operačného strediska a telefonicky asistovanej neodkladnej resuscitácie.

Inhalačné analgetiká v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).

7. Intraoseálny prístup v urgentnej zdravotnej starostlivosti (nastreľovací systém, vŕtací systém, *(charakteristika výkonu, indikácie, kontraindikácie, klinický obraz, anatomická lokalizácia, vekové rozdiely, technika výkonu)*). Kompetencie zdravotníckych záchranárov v urgentnej zdravotnej starostlivosti. Záznam o zhodnotení zdravotného stavu osoby. Krajná núdza a jej podmienky, právny význam záznamu o zásahu.

Liekové formy a cesty podania liečiv v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

8. Neurologické vyšetrenie v urgentnej zdravotnej starostlivosti (*vedomie, hodnotenie zraku a hybnosti očných gúl, hodnotenie motoriky, vyšetrenie citlivosti, mozočkových funkcií, hlavových nervov, reči a príznakov meningeálneho dráždenia*).

Liečiva blokujúce adrenergné receptory.

(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).

9. Polohovanie, fixácia a imobilizácia pacienta v urgentnej zdravotnej starostlivosti (*Kendrick Extraction Device, Spineboard, extenzná dlahu, krčný golier, panvový pás, vákuové dlahy, scoop rám*).

Opioidné analgetiká v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).

10. Prvotné a druhotné vyšetrenie v urgentnej zdravotnej starostlivosti z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie), mnemotechnické pomôcky v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

Biotransformácia a eliminácia liečiv.

11. Rany v urgentnej zdravotnej starostlivosti (*definícia, klasifikácia, typy, stupne, manažment ošetrovania*). Popis poranenia v zdravotnej dokumentácii z forenzného hľadiska.

Antiemetiká v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).

12. Reverzibilné príčiny zastavenia obehu v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

Vazodilatancia v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).

13. Spriechodnenie a zaistenie dýchacích ciest v urgentnej zdravotnej starostlivosti (*supragloticky, endotracheálne, minichirurgicky*).

Bronchodilatancia, antiastmatiká v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).

14. Urgentná medicína, medicína katastrof a udalosť s hromadným postihnutím osôb *(charakteristika, definícia, rozdiely, základné princípy).*

Bezpečnosť podávania farmakoterapie pacientom v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

15. Urgentná zdravotná starostlivosť o detského pacienta so zastavením obehu v kontexte aktuálnych odborných odporúčaní.

Farmakoterapia využívaná pri náhlom zastavení obehu.

(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).

16. Urgentná zdravotná starostlivosť o dieťa v kritickom stave z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie *(definícia, etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká).*

Myorelaxancia v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).

17. Urgentná zdravotná starostlivosť o dospelého pacienta so zastavením obehu v kontexte aktuálnych odborných odporúčaní.

Anxiolytiká v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).

18. Urgentná zdravotná starostlivosť o dospelého pacienta v kritickom stave z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie *(definícia, etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká).*

Liečiva aktivujúce adrenergne receptory v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).

19. Urgentná zdravotná starostlivosť o kritického bezprostredne porodeného novorodenca v kontexte aktuálnych odborných odporúčaní (Neonatal Life Support) *(definícia, klasifikácia, etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká).*

Farmakokinetika liečiv.

20. Urgentná zdravotná starostlivosť o pacienta intoxikovaného oxidom uhoľnatým a oxidom uhľčitým z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie *(definícia, etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká).*

Antidotá v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, antidotá vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).

21. Urgentná zdravotná starostlivosť o pacienta s akútnou psychózou z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie (*definícia, etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká*). Poskytnutie starostlivosti bez súhlasu pacienta a súčinnosť s Policajným zborom.
Hypnotiká a sedatíva v urgentnej zdravotnej starostlivosti.
(*charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie*).
22. Urgentná zdravotná starostlivosť o pacienta s akútnou renálnou kolikou z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie (*definícia, etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká*).
Spazmolytiká v urgentnej zdravotnej starostlivosti.
(*charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie*).
23. Urgentná zdravotná starostlivosť o pacienta s akútnym gynekologickým krvácaním z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie (*definícia, etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká*).
Právne aspekty podávania liekov v urgentnej zdravotnej starostlivosti. Rozsah praxe a hranice pokynu nadriadeného.
24. Urgentná zdravotná starostlivosť o pacienta s amputačným poranením z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie (*definícia, etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká*).
Neopioidné analgetiká v urgentnej zdravotnej starostlivosti.
(*charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie*).
25. Urgentná zdravotná starostlivosť o pacienta s bradykardiou a tachykardiou z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie (*definícia, etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká*).
Metoprolol, amiodaron, aminofylín, atropín v urgentnej zdravotnej starostlivosti.
(*charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie*).
26. Urgentná zdravotná starostlivosť o pacienta s hypoglykémiou a hyperglykémiou z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie (*definícia, etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká*).
Infundibilia v urgentnej zdravotnej starostlivosti.
(*charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie*).
27. Urgentná zdravotná starostlivosť o pacienta s intoxikáciou z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie (*definícia, najčastejšia etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká*). Rozdiel medzi klinickým a forenzným zisťovaním alkoholu a návykových látok.
Antipsychotiká, neuroleptiká v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).

28. Urgentná zdravotná starostlivosť o pacienta s kľčovou aktivitou z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie *(definícia, etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká).*

Celkové anestetiká v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).

29. Urgentná zdravotná starostlivosť o pacienta s náhlym zastavením obehu v špecifických situáciách *(zavalenie lavínou, topenie, obézny pacient, hypotermický pacient, športovec, tehotná žena).*

Antikoagulancia, antiagregancia v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).

30. Urgentná zdravotná starostlivosť o pacienta s podozrením na intoxikáciu betablokátormi z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie *(definícia, etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká).*

Diuretiká v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).

31. Urgentná zdravotná starostlivosť o pacienta s podozrením na meningitídu z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie *(definícia, etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká).*

Antibiotiká v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).

32. Urgentná zdravotná starostlivosť o pacienta s popáleninami z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie *(definícia, etiológia, klasifikácia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká).*

Benzodiazepíny v urgentnej zdravotnej starostlivosti.

(charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie).

33. Urgentná zdravotná starostlivosť o pacienta s vysoko nebezpečnou nákazou z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie *(definícia, etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká).*

Farmakológia z pohľadu základných princípov matematiky.

34. Urgentná zdravotná starostlivosť o pacienta so synkopou z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie (*definícia, etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká*).
Liečiva aktivujúce cholinergné receptory v urgentnej zdravotnej starostlivosti.
(*charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie*).
35. Urgentná zdravotná starostlivosť o pacienta v hemoragickom šoku z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie (*definícia, etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká*).
Hemostatiká a kyselina tranexamová v urgentnej zdravotnej starostlivosti.
(*charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie*).
36. Urgentná zdravotná starostlivosť o pacienta v septickom stave z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie (*definícia, etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká*).
Antipyretiká v urgentnej zdravotnej starostlivosti.
(*charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie*).
37. Urgentná zdravotná starostlivosť o ženu s eklampsiou z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie (*definícia, etiológia, patofyziológia, klinický obraz, diagnostika, manažment pacienta a jeho špecifiká*).
Soli a ióny v urgentnej zdravotnej starostlivosti.
(*charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie*).
38. Urgentná zdravotná starostlivosť pri udalostiach s hromadným postihnutím osôb.
Farmakoterapia u pacienta s anafylaktickou reakciou z pohľadu ABCDE prístupu vrátane jeho možnej modifikácie.
(*charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie*).
39. Ventilácia, oxygenácia, oxygenoterapia v urgentnej zdravotnej starostlivosti.
Analgosedácia v urgentnej zdravotnej starostlivosti.
(*charakteristika farmakoterapeutickej skupiny, liečiva vo výbave záchrannej zdravotnej služby podľa typu, účinné liečivo, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta, riedenie*).
40. Infúzna a objemová terapia v urgentnej zdravotnej starostlivosti (*delenie infúzných roztokov, terapeutické indikácie, kontraindikácie, dávkovanie, spôsob podávania, nežiadúce účinky, pediatrický pacient, predávkovanie, monitorovanie pacienta*).
Hemosubstitúcia.