URGENTNÁ MEDICÍNA

tematické okruhy na špecializačnú skúšku

Skupina I.: Urgentná medicína

1. Prvotné a druhotné vyšetrenie
2. Prístup k akútnemu pacientovi všeobecne a podľa vybraných stavov
3. Základná kardiopulmonálna resuscitácia dospelých
4. Základná kardiopulmonálna resuscitácia detí
5. Rozšírená KPR dospelých
6. Rozšírená KPR detí
7. Ošetrenie novorodenca v teréne, resuscitácia novorodenca
8. KPR pri špeciálnych situáciách (podchladenie, anafylaxia, tehotné)
9. Hypotermia po KPR v prednemocničnej starostlivosti
10. Vonkajšie krvácanie z rán a telesných otvorov
11. Vnútorné krvácanie, hemoragický šok,
12. Small-volume resuscitation, permisívna hypotenzia
13. Dehydratácia, hypovolemický šok nehemoragický
14. Anafylaktický šok (alergická reakcia)
15. Kardiogénny šok
16. Poruchy vedomia kvantitatívne
17. Poruchy vedomia kvalitatívne
18. Poruchy vedomia u detí
19. Febrilné kŕče
20. Epilepsia, kŕčové stavy
21. Kolaps a synkopy
22. Hypoglykémia a hyperglykémia
23. Poranenia lebky a CNS
24. Poranenia chrbtice a miechy
25. Cievne mozgové príhody, indikácie a kontraindikácie trombolýzy
26. Akútny koronárny syndróm
27. Poruchy srdcového rytmu
28. Hypertenzná choroba a hypertenzná kríza
29. Kardiogénny edém pľúc
30. Manažment pacientov s polytraumou
31. Tupé a penetrujúce poranenia hrudníka
32. Tupé a penetrujúce poranenia brucha
33. Poranenia kostí končatín, kĺbov a svalov
34. Cudzie telesá v otvoroch a dutinách
35. Tepelné a chemické popáleniny
36. Úrazy spôsobené nadmerným teplom
37. Pôsobenie nadmerného chladu
38. Poranenia tlakovou vlnou – blast syndróm
39. Rabdomyolýza – crush syndróm
40. Úrazy elektrickým prúdom a bleskom
41. Úrazy spôsobené nadmerným tlakom (dekompresia, barotrauma)
42. Pľúcna embólia

43. Vzduchová a tuková embolizácia
44. Akútna respiračná insuficiencia
45. Poresuscitačná starostlivosť
46. Akútne obštrukčné a reštrikčné respiračné ochorenia
47. Obštrukcie dýchacích ciest u detí
48. Akútne brucho
49. Renálna kolika
50. Akútne stavy v endokrinológii (tyreotoxikóza, zlyhanie nadobličiek)
51. Akútne stavy v psychiatrii
52. Psychotický pacient
53. Hyperventilačný syndróm
54. Depresie a neurózy v prednemocničnej starostlivosti
55. Syndróm vyhorenia a posttraumatický stresový syndróm
56. Intoxikácie trickyklickými antidepresívami, benzodiazepínmi, opioidmi
57. Intoxikácia kardioglykozidmi, betablokátormi, kalciovými blokátormi
58. Intoxikácia organofosfátmi
59. Otrava alkoholom
60. Otrava splodinami horenia, inhalačná trauma
61. Otrava CO a CO_2
62. Otrava Cl^- a NH_3
63. Najčastejšie drogové intoxikácie
64. Hnačka, obstipácia a zvracanie v prednemocničných podmienkach
65. Urologické urgentné stavy
66. ORL a oftalmologické urgencie v prednemocničnej starostlivosti
67. Onkologický pacient v prednemocničnej starostlivosti
68. Paliatívna terapia v prednemocničnej starostlivosti
69. Zomieranie, terminálne štádium nevyliečiteľného ochorenia
70. Prenášanie, polohovanie, transport a transportná trauma
71. Náhle stavy v gynekológii
72. Náhle stavy v pôrodníctve
73. Letecký transport ranených a chorých
74. Telefonicky asistovaná KPR a prvá pomoc (TANR a TAPP)

Skupina II.: Medicína katastrof a legislatíva, oddelenie urgentnej medicíny

1. História prednemocničnej starostlivosti v mierových časoch
2. Vývoj prednemocničnej starostlivosti vo vojnových konfliktoch
3. Zákon o záchrannej zdravotnej službe a súvisiace vyhlášky
4. Zákon o Integrovanom záchrannom systéme
5. Zákon o civilnej ochrane a súvisiace vyhlášky
6. Charta práv pacientov
7. Vzdelávanie zdravotníckych záchranárov a lekárov pracujúcich v ZZS
8. Organizácia práce Krajského operačného strediska
9. Kompetencie zdravotníckych záchranárov a lekárov v ZZS
10. Zásady tvorby plánov krízovej pripravenosti a špecifiká regiónu
11. Prístrojové diagnostické vybavenie, jeho možnosti a limity
12. Vybavenie vozidla Ambulancia
13. Hromadné nešťastia, ich delenie a definície pojmov

14. Zásady triedenia postihnutých na rôznych stupňoch
15. Skórovacie systémy v prednemocničnej starostlivosti (najmenej 4)
16. Zásady bezpečnosti práce posádok ZZS
17. Obhliadky mŕtvych v teréne
18. Infekčný pacient v podmienkach ZZS, ochrana personálu
19. Dôvody k nezačatiu a ukončeniu KPR
20. Činnosť prvej posádky ZZS na mieste homadného nešťastia
21. Činnosť a kompetencie vedúceho lekára pri HN
22. Poškodenie CBRNE
23. Reťaz záchrany všeobecná a pri kardiálnych ochoreniach
24. Koncepcia oddelenia urgentnej medicíny, stavebné, technické a personálne vybavenie
25. Diferencialna diagnostika zlyhávania obehu a šokových stavov
26. Diferenciálna diagnostika respiračnej insuficiencie
27. Diferenciálna diagnostika porúch vedomia
28. Diferenciálna diagnostika febrilných stavov
29. Diferenciálna diagnostika bolestí na hrudníku na OUM
30. Diferenciálna diagnostika vertiga a bolestí hlavy
31. Polytrauma v podmienkach OUM, priority diagnostiky a terapie
32. Poruchy vnútorného prostredia – hyper a hyponatriémia, hyper a hypokaliémia
33. Poruchy ABR – metabolická acidóza a alkalóza

Skupina III.: Patofyziologické, technické a terapeutické aspekty

1. Farmakológia kardiopulmonálnej resuscitácie
2. Princípy liečby akútnej bolesti
3. Analgosedácia v prednemocničnej starostlivosti
4. Farmakológia antidót
5. Farmakológia opioidov
6. Farmakológia náhradných roztokov plazmy
7. Kardiálne zlyhanie smerom dopredu (forward failure) - patofyziológia
8. Kardiálne zlyhanie smerom dozadu (backward failure) – patofyziológia
9. Princípy defibrilátorov a defibrilácie
10. Kardiostimulácia
11. Patofyziológia pľúcneho edému
12. Patofyziológia mozgového edému
13. Farmakológia kortikoidov
14. Farmakológia katecholamínov
15. Drenáž hrudníka
16. Celotelová a končatinová imobilizácia
17. Zaistenie dýchacích ciest
18. Alternatívne zaistenie dýchacích ciest – supraglotické pomôcky
19. Invazívne zaistenie dýchacích ciest
20. Intraoseálny prístup
21. Patofyziológia závažných arytmií
22. Patofyziológia respiračného zlyhania
23. Disociačná krivka hemoglobínu
24. Oxygenoterapia
25. Základy umelej pľúcnej ventilácie

26. Vegetatívny nervový systém, regulácia kardiovaskulárneho systému
27. Patofyziológia akútneho obličkového a hepatálneho zlyhania
28. Anatomické a fyziologické zvláštnosti detského veku z pohľadu urgentnej medicíny
29. Anatomické, fyziologické a patofyziologické odlišnosti starých ľudí
30. Monitorovanie v prednemocničnej starostlivosti
31. EKG
32. Pulzná oxymetria
33. Kapnometria, kapnografia
34. Princípy „stay and play“, „load and go“
35. Primárny transport pacienta, smerovanie
36. Urgentný a plánovaný sekundárny transport pacienta
37. Transport kriticky chorého pacienta, transport novorodenca

Účinné od 1.1.2010

Bratislava, 4. 7. 2022