

Urgentná medicína

1. Kompresie hrudníka u novorodenca po pôrode začneme pri pulzovej frekvencii:
 - a) menej ako 80 / min
 - b) menej ako 60 / min a viac ako 160 / min
 - c) menej ako 60 / min
 - d) novorodenec bez pulzu sa neresuscituje
 - e) pri nepravidelnom pulze na a. carotis
2. Pomer kompresíí hrudníka : vdychom a frekvencia kompresíí je u novorodencov:
 - a) ako u detí do 1 roka veku
 - b) 3 kompresie : 1 vdychu s frekvenciou stláčania 120 / min
 - c) 30 kompresíí : 2 vdychom, frekvencia 100 / min
 - d) ako u detí 1-8 rokov veku
 - e) 15:2, frekvencia 100/min
3. Označte správne vyhlásenia:
 - a) pred začatím kardiopulmonálnej resuscitácie treba obnažiť hrudník pacienta
 - b) lapavé agonálne dychy treba považovať za dýchanie
 - c) resuscitácia dospelých začína kompresiami hrudníka
 - d) mydriáza a mŕtvolné škrvny sú kontraindikácia k začatiu KPR
 - e) rigor mortis nie je istá známka smrti
4. U dospelých resuscitujeme podľa schémy:
 - a) 30 stlačení : 2 vdychy, 90 x za minútu
 - b) 5 úvodných záchranných vdychov, potom 30 stlačení hrudníka : 2 vdychom, 100 x za minútu
 - c) 30 stlačení : 2 vdychy, 100 x za minútu
 - d) prekordiálny úder, 5 vdychov, 30 kompresíí : 2 vdychom
 - e) naloženie defibrilačných elektród, aplikácia výboja, kompresie hrudníka
5. Označte správne vyhlásenia:
 - a) tracheálna intubácia nie je nevyhnutnou podmienkou rozšírenej KPR
 - b) atropín podávame pri asystolii vždy,
 - c) intraoseálny prístup nemá prednosť pred tracheálnym podaním liekov,
 - d) kalcium je neoddeliteľná súčasť resuscitácie
 - e) kortikoidy podať pri podozrení na anafylaxiu spôsobené zastavenie krvného obehu
6. Bronchospazmus pri akútnej astme – astmatickom záchvate vznikne:
 - a) spazmom priedušiek, hypersekréciou a edémom sliznice
 - b) atrofiou ciliárneho epitelu, dehydratáciou sliznice bronchov
 - c) následkom zvýšenia CO₂ v atmosfére
 - d) migráciou lymfocytov do sliznice bronchov
 - e) ako dôsledok straty surfaktantu
7. Bezvedomie je stavom, ktorý bezprostredne postihnutého ohrozuje na živote pre:

- a) nebezpečie aspirácie žalúdočného obsahu
 - b) poruchu funkcie mozgových buniek
 - c) pokles telesnej teploty
 - d) akútne hepatálne zlyhanie
 - e) neschopnosť fonácie
8. Náhlým vznikom straty vedomia v priebehu sekundy sa vyznačuje:
- a) intoxikácia alkoholom
 - b) hypoglykémia
 - c) alkoholový abstinenčný syndróm
 - d) úraz lebky a mozgu
 - e) Addisonská kríza
9. Pri podozrení na hypoglykémiu je prvoradé:
- a) podanie glukagónu do svalu
 - b) podanie hypertonickej glukózy do žily
 - c) podporné dýchanie
 - d) kontrola zdravotnej dokumentácie ohľadne predchorobia
 - e) zistiť rodinnú anamnézu
10. K spontánnemu návratu vedomia bez liečby nepríde pri:
- a) Epileptickom záchvate
 - b) febrilných kŕčoch
 - c) hypoglykémii
 - d) spinálnom šoku
 - e) psychogénnom bezvedomí
11. Častou príčinou kolapsu býva okrem iného:
- a) liečba betablokátormi
 - b) predávkovanie kortikoidmi
 - c) nadmerná konzumácia povzbudivých nápojov
 - d) nikotinizmus
 - e) hormonálna substitúcia pri amenorrhoe
12. Pri mimomaternicovom tehotenstve prichádza diferenciálne diagnosticky do úvahy:
- a) úraz hlavy
 - b) anafylaxia / alergia
 - c) embólia plodovou vodou
 - d) abusus pervitínu
 - e) anorexia
13. Pri situačnom zvýšení tlaku krvi následkom rozčúlenia je liekom prvej voľby:
- a) nitrát s.l.
 - b) kaptopril s.l., i.v.
 - c) sedatívum p.o., i.m., i.v.
 - d) ACE inhibítor
 - e) diuretikum

14. Základom liečby hypertenznej choroby od začiatku je:

- a) okamžitá diuretická a vazodilatačná liečba
- b) zmena životného štýlu (obmedziť alkohol, soľ, zvýšiť fyzickú aktivitu)
- c) sedácia pri sedavom zamestnaní
- d) psychoterapia
- e) antistresová terapia

15. Najčastejšia príčina respiračného zlyhania v mimonemocničných podmienkach je:

- a) bronchiálna astma
- b) vysoký stav bránice
- c) liečba opioidnými analgetikami
- d) zlomenina rebier
- e) tupé poranenie v epigastriu

16. Polohovanie slúži na:

- a) zmiernenie obťažujúcich príznakov
- b) elimináciu etiológie ochorenia
- c) umožní ponechať postihnutého bez dozoru
- d) psychologickú podporu pacienta
- e) náhradu nedostatku zdravotníkov počas liečby

17. Zlaté pravidlá pri pôrodnickom urgentnom stave sú:

- a) podávať kyslík, polohovanie na ľavý bok
- b) myslieť na možnosť interného ochorenia
- c) čím skôr sa snažiť porodiť dieťa
- d) úľavová poloha na chrbte
- e) klyzma, tokolýza

18. Pri EPH gestóze - eklampsii sú liekom prvej voľby:

- a) spazmolytiká, analgetiká
- b) oxytocín, methylergometrín
- c) diazepam, MgSO₄
- d) opioidy
- e) antihistaminiká

19. Charakteristické pre delírium sú:

- a) náhle kvalitatívne poruchy vedomia a vnímania
- b) poruchy pamäti
- c) agresivita
- d) plačlivosť
- e) koprofília

20. Demencia sa neprejavuje:

- a) postupným zhoršovaním mentálnych funkcií
- b) poruchami novopamäti a staropamäti
- c) zachovalou sociálnou adaptáciou jedinca
- d) hemiparézou

e) hemianopsiou

21. Pri náhlych zmenách mentálneho stavu po zlyhaní dohovoru použijeme prednostne:

- a) Antidepressíva, neuroleptiká,
- b) antipsychotiká majú prednosť
- c) hypnotiká a sedatíva
- d) fyzické obmedzenie
- e) asistenciu polície

22. Určite správne polohy pri jednotlivých stavoch:

- a) polosediaci pri kardiálnom zlyhávaní a dyspnoe
- b) protišoková poloha pri bezvedomí na zabránenie aspirácie
- c) sediaci poloha pri kolapsoch a dehydratácii
- d) poloha na boku pri strate krvného objemu
- e) poloha na pravom boku v 3. trimestri gravidity

23. Označte nesprávne vyhlásenie:

- a) transport musí byť predovšetkým rýchly
- b) rýchlosť transportu má prednosť len pri placenta previa
- c) pacient má byť pred transportom stabilizovaný alebo aspoň zaistený cirkulačne a respiračne
- d) pri nestabilnom pacientovi meriame vitálne funkcie á 20 minút
- e) pri podozrení na vnútorné krvácanie minimalizovať zdržanie na mieste ošetrovania

24. Poranenie tlakovou vlnou môže byť:

- a) primárne, sekundárne, terciárne, kvartérne
- b) imitované, limitované a esenciálne
- c) akútne, chronické
- d) barické
- e) termické

25. Syndróm rabdomyolýzy môže vzniknúť pri:

- a) predávkovaní drog, po úraze elektrickým prúdom
- b) pravidelnej fyzickej aktivite bez regenerácie
- c) pri dlhodobom užívaní antibiotík
- d) pri vysadení antikoncepcie
- e) počas hemodialýzy

26. Farmakologická liečba rabdomyolýzy spočíva v:

- a) tekutinovej náloži, diuretikách
- b) podaní alfamimetík
- c) tekutinovej náloži, acidifikácii moča
- d) antitrombotickej terapii
- e) antikoagulačnej terapii

27. Hlavné príčiny úmrtí na astmu okrem nedostatočne diagnostikovanej a liečenej choroby sú:

- a) výrazný bronchospazmus s asfyxiou, arytmie
- b) arytmia po podaní syntofylínu
- c) extrémne negatívny tlak v hrudníku počas expíria
- d) zvýšený venózný návrat
- e) pokles CO₂ v alveoloch

28. Ktorý z príznakov nie je príznakom ohrozenia života pri akútnej astme:

- a) bradykardia
- b) hypertenzia
- c) tichý hrudník
- d) bledosť kože
- e) potenie

29. V liečbe akútnej astmy nie sú najdôležitejšie:

- a) aminofylín, magnézium
- b) antihistaminiká, antibiotiká
- c) betamimetiká
- d) antibiotiká
- e) chemoterapeutiká

30. Značenie pri triedení pri hromadnom nešťastí sa robí štítkami vo farbách:

- a) červená, oranžová, zelená
- b) červená, žltá, zelená, čierna
- c) modrá, biela, čierna,
- d) červenožltá, bielomodrá,

31. Pri hromadnom nešťastí sa postihnutý s devastačným poranením lebky odsúva:

- a) v I. poradí, červený
- b) v II. poradí, žltý
- c) neodsúva sa
- d) transportuje sa do márnice
- e) priamo na neurochirurgické pracovisko

32. Na liečbu miernej hypotermie použijeme v improvizovaných podmienkach:

- a) agresívne ohrievanie žiaričom
- b) laváž žalúdka teplým roztokom
- c) teplé nápoje a energetické potraviny
- d) kúpeľ v horúcej vode
- e) ohrievanie fénom

33. Pre prognózu omrzlín sa za pozitívne znamenia považujú:

- a) necitlivosť postihnutej časti tela
- b) pľuzgieri s čírym obsahom
- c) hemoragické pľuzgieri
- d) evidentné farebné odlišenie omrzliny od zdravého tkaniva
- e) spontánna úľava od bolestí na periférii

34. Farmakologická liečba omrzlín:

- a) nie je žiadna liečba, ktorá by bola dokázateľne efektívna
- b) nízkomolekulárny heparín znižuje rozsah omrzlín
- c) preventívne antibiotiká sú liekom prvej voľby
- d) chirurgická excízia
- e) vazodilatancia

35. Vznik omrzlín je potencovaný:

- a) dehydratáciou a hypoxiou, fajčením, toxikomániou
- b) hyperfunkciou štítnej žľazy
- c) pri neurologických ochoreniach
- d) pozitívnu rodinnou anamnézou
- e) alergiou na potraviny

36. Ktoré komplikácie nemôžu vzniknúť pri akútnych intoxikáciách rôznymi látkami:

- a) aspiračný zápal pľúc
- b) zastavenie bunkového dýchania
- c) alopecia
- d) onychomykóza
- e) ezofageálny reflux

37. Aké špecifické príznaky nie sú typické pre intoxikáciu opioidmi a derivátmi:

- a) mióza,
- b) fotofóbia
- c) bradypnoe
- d) bledosť slizníc
- e) psychomotorický nepokoj

38. V rámci prednemocničnej liečby intoxikácií nie je dôležité:

- a) prerušiť kontakt s jedom
- b) pokúsiť sa zistiť vyvolávajúcu príčinu
- c) informovať toxikologické centrum o aplikácii antidóta
- d) zisťovať prekonanie Covid 19
- e) úmrtie v rodine v mladšom veku

39. Medzi antidóta pri intoxikáciách patria:

- a) naloxón, atropín
- b) syntostigmin, teofylín
- c) furosemid
- d) 5% glukóza
- e) balansované kryštaloidy

40. Označte nesprávne vyhlásenie:

- a) lieky proti vysokému tlaku netreba užívať po 3 meraniach s normálnou hodnotou TK
- b) vysoký tlak má typické subjektívne ťažkosti, ktoré pacient dobre rozozná
- c) každé nadmerné zvýšenie TK musí ošetriť záchranná služba
- d) užívanie antihypertenzív sa nesmie prerušiť
- e) morská soľ je zdravá náhrada kuchynskej soli

41. Respirácia sa skladá z viacerých fáz, označte správne odpovede:

- a) ventilácia
- b) expirácia
- c) eliminácia
- d) exkrécia
- e) exsanguinácia

42. Perfúzia v pľúcach znamená:

- a) prechod plynov cez alveolokapilárnu membránu
- b) rozdelenie dýchacej zmesi v pľúcnom parenchýme
- c) prietok krvi pľúcny riečišťom
- d) pomer prietoku plynov a krvi
- e) výživový krvný obeh pľúc

43. Medzi ciele liečby respiračného zlyhania v prednemocničných podmienkach nepatrí:

- a) uvoľnenie dýchacích ciest
- b) podanie kyslíka pri apnoe
- c) kontrola vitálnych funkcií
- d) prvotné a druhotné vyšetrenie
- e) diagnostika etiológie respiračného zlyhania

44. Príznaky šoku bývajú najviac vyznačené a typické:

- a) pri kraniocerebrálnom poranení
- b) pri krvácaní ak pacient užíva betablokátory
- c) pri znížení objemu cirkulujúcej krvi
- d) pri priečnej lézii miechy
- e) pri crush syndróme

45. Rozdiel medzi hemoragickým a neurogenným šokom je v:

- a) hypertenzii pri poranení miechy
- b) bradykardii pri hypovolémii
- c) hypotenzii a bradykardii pri poranení miechy
- d) teplej periférii pri hemoragickom šoku
- e) studených akralných častiach privysokej lézii miechy

46. Zapájanie pomocných dýchacích svalov:

- a) znamená ochrnutie bránice
- b) poukazuje na hroziacu respiračnú insuficienciu
- c) v každom prípade zvýši dodávku kyslíka do tkanív
- d) je indikátorom bronchospazmu
- e) vzniká pti panickej reakcii

47. Označte správne vyhlásenie:

- a) tlak krvi meriame prednostne po jedle a večer
- b) glykémii pri hyperglykémii treba stanovovať v minútových intervaloch
- c) hlboký nádych a výdych menia hodnoty tlaku krvi
- d) manžeta tlakomera je na predlaktí vo výške dolnej dutej žily
- e) počas merania krvného tlaku sa odporúča zadržať dych

48. Pri akútnom kardiálnom ochorení treba zistiť prednostne:

- a) presný začiatok vzniku stenokardií
- b) trvanie príjmu nezdravej stravy
- c) počet vypitých čiernych káv za 24 h
- d) rodinnú anamnézu kardiálnych ochorení
- e) alergiu na antibiotiká

49. Ktoré údaje nie sú dôležité pri dopravnej nehode:

- a) poloha postihnutých pri príchode posádky
- b) použitie pásov, aktivácia airbagov, rozsah deformácie vozidla
- c) dĺžka brzdných dráh a stopy šmyku na vozovke
- d) počet cestujúcich
- e) rozsah poškodenia kabíny cestujúcich

50. Algoritmus ABCDE sa týka:

- a) prvotného vyšetrenia
- b) druhotného vyšetrenia
- c) neurologického vyšetrenia
- d) anamnézy bolesti
- e) hlásenia prvej posádky záchrannej služby z miesta hromadnej nehody