



RATOWNICTWO MEDYCZNE studia I stopnia, niestacjonarne

P.T. Studenci,

1. Egzamin dyplomowy odbywa się w formie ustnej w terminie obrony pracy dyplomowej.
2. Termin obron ustala Zastępca Dyrektora Instytutu Nauk Medycznych ds. Ratownictwa Medycznego w porozumieniu z Dyrektorem Instytutu Nauk Medycznych.
3. Warunkiem dopuszczenia do obrony pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego jest:
 - złożenie wszystkich zaliczeń i egzaminów z wynikiem pozytywnym;
 - złożenie zaakceptowanej przez promotora pracy dyplomowej;
 - uzyskanie odpowiedniego wskaźnika w systemie antyplagiatowym;
 - dostarczenie uzupełnionej karty odejścia studenta (kwestie organizacyjno-finansowe).
4. Obrona pracy dyplomowej oraz egzamin dyplomowy odbywa się przed trzyosobową komisją (przewodniczący komisji, promotor pracy, recenzent pracy).
5. W trakcie egzaminu dyplomowego zadane zostaną 3 pytania:
 - 1 pytanie od recenzenta, które dotyczy prezentowanego tematu/zagadnienia pracy dyplomowej;
 - 1 wylosowane pytanie z puli treści kształcenia kierunkowego;
 - 1 wylosowane pytanie z puli treści ogólnych;
6. Warunkiem uzyskania pozytywnej oceny z egzaminu dyplomowego, jest uzyskanie pozytywnej oceny z odpowiedzi na każde zadane pytanie.
7. Ocena końcowa stanowi średnią arytmetyczną z poszczególnych ocen za odpowiedź na każde zadane pytanie, z zastrzeżeniem punktu 6.

Zastępca Dyrektora Instytutu Nauk Medycznych
ds. Ratownictwa Medycznego

/-/ dr n. med. Maciej Cyran

Zagadnienia na egzamin dyplomowy

TREŚCI KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO - ZAWODOWEGO

(PIERWSZA POMOC, KWALIFIKOWANA PIERWSZA POMOC, MEDYCZNE CZYNNOŚCI RATUNKOWE, MEDYCYNA RATUNKOWA, MEDYCYNA KATASTROF, INTENSYWNA TERAPIA, LECZENIE BÓLU, METODYKA NAUCZANIA PIERWSZEJ POMOCY I KWALIFIKOWANEJ PIERWSZEJ POMOCY)

1. Wyjaśnij pojęcia: pierwsza pomoc, kwalifikowana pierwsza pomoc, medyczne czynności ratunkowe oraz wykaż różnice między nimi
2. Omów aspekt prawny wykonywania zawodu ratownika medycznego
3. Przedstaw organizację systemu ratownictwa medycznego w Polsce
4. Omów zadania i wyposażenie różnych rodzajów zespołów ratownictwa medycznego w Polsce
5. Omów zadania i organizację szpitalnego oddziału ratunkowego w Polsce
6. Omów dokumentację medyczną w ratownictwie medycznym w Polsce
7. Omów profilaktykę zakażeń w pracy ratownika medycznego oraz wyjaśnij pojęcia aseptyka i antyseptyka
8. Wymień medyczne czynności ratunkowe, które ratownik medyczny może wykonać samodzielnie, a także wskaż te rodzaje czynności, które może on wykonywać pod bezpośrednim nadzorem lekarza (wg obowiązującego rozporządzenia Ministra Zdrowia)
9. Przedstaw schemat badania pacjenta po urazie wg ITLS
10. Omów drabinę analgetyczną wg WHO
11. Przedstaw algorytm podstawowych i zaawansowanych czynności resuscytacyjnych (wg obowiązujących wytycznych) u dorosłych
12. Przedstaw algorytm podstawowych i zaawansowanych czynności resuscytacyjnych (wg obowiązujących wytycznych) u dzieci i niemowląt
13. Przedstaw algorytm podstawowych i zaawansowanych czynności resuscytacyjnych (wg obowiązujących wytycznych) u noworodków
14. Wymień i omów odwracalne przyczyny zatrzymania krążenia
15. Omów zasady i techniki bezprzyrządowego i przyrządowego udrażniania dróg oddechowych (manewr ręczny, rurka UG, maska krtaniowa, rurka intubacyjna)
16. Omów ostrą niewydolność oddechowa (definicja, przyczyny, patogenezę, rozpoznanie i postępowanie ratunkowe)
17. Omów techniki prowadzenia tlenoterapii

18. Omów zakresy fizjologicznych wskazań podstawowych parametrów życiowych (liczba oddechów w spoczynku u zdrowej osoby dorosłej, saturacja, końcowowydechowe stężenie dwutlenku węgla, tętno, ciśnienie tętnicze krwi, nawrót kapilarny, glikemia)
19. Wyjaśnij pojęcia: tachypnoe, bradypnoe, tachykardia, bradykardia, hipoglikemia, hiperglikemia, tlenoterapia czynna, tlenoterapia bierna, kapnometria, nawrót kapilarny, anizokoria, diureza, wstrząs, hipowolemia, anafilaksja, sfigmomanometria, defibrylacja, sinica centralna, sinica obwodowa, tony serca, orientacja allo- i autopsychiczna, wstrząs, hipotermia
20. Omów elementy elektrokardiografii (rozmieszczenie elektrod, przesuw, załamki, odcinki, odstępy, zespół QRS, linia izoelektryczna)
21. Przedstaw schemat badania fizykalnego oparty o model ABCDE stosowany w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego
22. Omów zasady unieruchamiania kończyn w przypadku złamań w warunkach ZRM
23. Omów cel, wskazania, p/wskazania do cewnikowania pęcherza moczowego.
24. Omów istotę, cele oraz zasady wykonywania wstrzyknięcia śródskórnego, podskórnego, domięśniowego
25. Wymień obowiązujące zasady przy przechowywaniu, przygotowaniu i podawaniu leków
26. Omów zasady prowadzenia płynoterapii
27. Omów przyczyny, objawy, zasady postępowania w przypadku krwotoku zewnętrznego i wewnętrznego
28. Omów wskazania, przeciwwskazania, dawkowanie następujących leków: epinefryna, atropina, amiodaron, lignokaina, magnez, salbutamol, hydrokortyzon, klemastyna, diazepam, klonazepam, glukoza 20%, glukagon
29. Omów fazy akcji ratunkowej
30. Omów zasady segregacji w medycynie katastrof na podstawie znanych i obowiązujących systemów segregacji
31. Omów wykrywanie skażeń chemicznych i promieniotwórczych oraz medyczne czynności ratunkowe podczas tych zdarzeń
32. Omów objawy i przyczyny tężyczki oraz postępowanie ratownicze
33. Omów zatorowość płucną (definicja, przyczyny, patogeneza, rozpoznanie i postępowanie ratunkowe)
34. Omów zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej (przyczyny, patogeneza, rozpoznanie i postępowanie ratunkowe)
35. Omów odmě wentylową (definicja, przyczyny, rozpoznanie, postępowanie ratownicze)

36. Omów problematykę oparzeń (podział, postępowanie ratownicze, powikłania, reguła „9”, reguła Parklanda)
37. Omów śpiączki metaboliczne (przyczyny, patogeneza, rozpoznanie i postępowanie ratunkowe)
38. Omów obrażenia kręgosłupa oraz przedstaw działanie ratownicze w tym przypadku
39. Omów elementy wywiadu ratowniczego wg skrótu SAMPLE
40. Omów znieczulenie ogólne (rodzaje, przygotowanie stanowiska do znieczulenia ogólnego, wykorzystywane leki, premedykacja)
41. Omów wskazania do intubacji
42. Omów obrzęk mózgu (definicja, przyczyny, rozpoznanie, leczenie w fazie przedszpitalnej i w warunkach SOR)
43. Omów elementy opieki nad dawcą narządów w oddziale intensywnej terapii
44. Wyjaśnij pojęcia: anestezja, sedacja, analgeza, miorelaksacja
45. Omów poszczególne grupy leków przeciwbólowych stosowanych w postępowaniu ratowniczym (grupy, przedstawiciele, mechanizm działania, dawkowanie, działanie niepożądane)

TREŚCI OGÓLNE – NAUKI SPOŁECZNE I OGÓLNOMEDYCZNE

(CHIRURGIA, CHOROBY WEWNĘTRZNE, PEDIATRIA, TOKSYKOLOGIA, FARMAKOLOGIA, NEUROLOGIA, PSYCHIATRIA, TRAUMATOLOGIA
NARZĄDU RUCHU, GINEKOLOGIA I POŁOŻNICTWO, PRAWO, PSYCHIATRIA, ZDROWIE PUBLICZNE)

1. Omów powikłania nadciśnienia tętniczego
2. Omów tamponadę osierdzia (definicja, przyczyny, objawy, postępowanie ratownicze)
3. Omów problematykę omdleń (przyczyny, postępowanie)
4. Omów udar mózgu (definicja, podział, przyczyny, rozpoznanie, postępowanie ratownicze)
5. Omów napad padaczkowy (definicja, podział, przyczyny, rozpoznanie, postępowanie ratownicze)
6. Omów krwawienia z przewodu pokarmowego (podział, przyczyny, rozpoznanie, postępowanie ratownicze)
7. Omów problematykę perforacji przewodu pokarmowego (definicja, przyczyny, rozpoznanie, postępowanie ratownicze)
8. Omów niedrożność przewodu pokarmowego (definicja, przyczyny, rozpoznanie, postępowanie ratownicze)
9. Omów ostry zespół wieńcowy (definicja, przyczyny, rozpoznanie, postępowanie ratownicze)
10. Omów migotanie przedsionków (definicja, podział, rozpoznanie, postępowanie ratownicze, powikłania)
11. Omów zachłystowe zapalenie płuc (definicja, rozpoznanie, postępowanie ratownicze w warunkach ZRM i SOR)
12. Omów ostrą niewydolność nerek (definicja , podział, przyczyny, rozpoznanie, postępowanie terapeutyczne)
13. Omów problematykę zaostrzenia POChP (obraz kliniczny, postępowanie ratownicze)
14. Omów stan astmatyczny (obraz kliniczny, postępowanie ratownicze)
15. Omów problematykę śpiączek: hipoglikemicznej i hiperglikemicznej (różnicowanie, postępowanie ratownicze)
16. Omów ostrą niewydolność serca (przyczyny, rozpoznanie, postępowanie ratownicze)
17. Omów różnice pomiędzy raną ciętą a raną szarpaną oraz przedstaw zasady postępowania w zaopatrywaniu ran
18. Omów wstrząs septyczny (definicja, przyczyny, rozpoznanie, postępowanie ratownicze)
19. Omów wstrząs kardiogeny (definicja, przyczyny, rozpoznanie, postępowanie ratownicze)
20. Omów wstrząs hipowolemiczny (definicja, przyczyny, rozpoznanie, postępowanie ratownicze)

21. Omów problematykę ostrego zapalenia wyrostka robaczkowego (rozpoznanie, postępowanie przedszpitalne i szpitalne)
22. Omów problematykę ostrego zapalenia pęcherzyka żółciowego (rozpoznanie, postępowanie przedszpitalne i szpitalne)
23. Omów skalę APGAR
24. Omów algorytm odbierania porodu w warunkach przedszpitalnych
25. Wymień i omów najczęstsze przyczyny drgawek u dzieci
26. Wymień wskazania do hospitalizacji dziecka.
27. Omów różnicowanie wysypki ospowej z odrową i różyczką
28. Omów zespół nagłej śmierci niemowlęcia (SIDS) (etiologia, obraz kliniczny, rozpoznanie różnicowe, ocena kliniczna, postępowanie)
29. Omów odtrutki farmakologiczne stosowane w ostrych zatruciach
30. Omów udar cieplny (definicja, rozpoznanie, postępowanie ratownicze)
31. Omów skalę GCS
32. Omów możliwe obrażenia czaszkowo-mózgowe (objawy, postępowanie ratownicze, powikłania)
33. Omów objawy, rozpoznanie, postępowanie ratownicze oraz możliwe powikłania w przypadku urazów kończyn
34. Omów problematykę duszności (definicja, przyczyny, rozpoznanie, postępowanie ratownicze)
35. Omów ostre zapalenie trzustki (przyczyny, rozpoznanie, postępowanie ratownicze)
36. Omów problematykę pękniętego tętniaka aorty (rozpoznanie, postępowanie ratownicze)
37. Omów problematykę reakcji anafilaktycznej u dorosłych – przyczyny, rozpoznanie, postępowanie ratownicze)
38. Omów migrenowe bóle głowy (definicja, różnicowanie, postępowanie)
39. Omów kolkę nerkową (definicja, rozpoznanie, postępowanie)
40. Omów stan przedrzucawkowy i rzucawkę (definicja, rozpoznanie, postępowanie ratownicze)
41. Omów problematykę farmakologii przeciwbólowej u ciężarnej
42. Omów problematykę przymusu bezpośredniego w warunkach ZRM, w oparciu o aktualne akty prawne
43. Omów problematykę odmrożeń (podział, rozpoznanie, postępowanie ratownicze)
44. Omów hipotermię (definicja, podział, postępowanie ratownicze)
45. Omów ostre zapalenie nagłośni u dzieci (przyczyny, obraz kliniczny, postępowanie ratownicze)