

**ZAGADNIENIA DO EGZAMINU  
DYPLOMOWEGO TEORETYCZNEGO  
NA KIERUNKU RATOWNICTWO MEDYCZNE**

1. przepisy prawa dotyczące ratownictwa medycznego, w tym zasady odpowiedzialności cywilnej, karnej oraz zawodowej ratownika medycznego
2. aspekty prawne, organizacyjne, etyczne i społeczne związane z przeszczepianiem tkanek, komórek i narządów
3. struktura i organizacja systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne
4. skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm, w tym zasady bezpieczeństwa własnego ratownika medycznego
5. zasady promocji zdrowia i profilaktyki chorób
6. podstawowe pojęcia epidemiologiczne i podstawowe metody badań epidemiologicznych
7. zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku
8. wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego; neurologiczne u dzieci
9. objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego
10. regulacje prawne dotyczące ochrony zdrowia psychicznego, ze szczególnym uwzględnieniem zasad przyjęcia do szpitala psychiatrycznego
11. rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia
12. przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej
13. zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym;
14. mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
15. skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego
16. stany zagrożenia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach

17. zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
18. problematyka ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej; problematykę ostrej niewydolności oddechowej
19. przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej
20. przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek
21. przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych
22. przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego
23. przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczce
24. przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo- -rdzeniowych
25. zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu;
26. przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
27. zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo- -oddechowej u osób dorosłych i dzieci i wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania
28. wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania
29. wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania
30. wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania

31. przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego
32. wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej
33. wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania
34. objawy i rodzaje odmy opłucnowej; objawy krwiaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber
35. procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
36. zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
37. zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej
38. postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci
39. rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego
40. rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR
41. stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń
42. zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała
43. procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego;
44. wskazania do leczenia hiperbarycznego
45. zagrożenia środowiskowe
46. rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych
47. etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach

- 48.** zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach
- 49.** zasady postępowania profilaktycznego zakażeń w SOR
- 50.** zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR
- 51.** procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR
- 52.** rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci
- 53.** zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci
- 54.** zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach: czaszkowo- -mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu
- 55.** procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej
- 56.** wybrane stany nagłe okulistyczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie
- 57.** wybrane stany nagłe laryngologiczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie
- 58.** stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie
- 59.** zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu
- 60.** mechanizmy, cele i zasady leczenia uzależnień od substancji psychoaktywnych
- 61.** podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny sądowej