

**Ratownictwo Medyczne**  
**Zagadnienia na egzamin dyplomowy rok akademicki 2014/2015**

***Medycyna ratunkowa***

1. Różnicowanie bólu w klp
2. Nagłe zatrzymanie krążenia
3. Patofizjologia obrażeń wewnętrzznarządowych
4. Algorytmy postępowania w stanach zagrożenia życia
5. Urazy termiczne
6. Stany zagrożenia życia pochodzenia sercowego
7. Stany zagrożenia życia pochodzenia oddechowego
8. Stany nagłe w schorzeniach przewodu pokarmowego
9. Stany zagrożenia życia pochodzenia metabolicznego i wydzielniczego
10. Anafilaksja i reakcje anafilaktoidalne
11. Nagłe zagrożenia w hematologii
12. Stany nagłe w ginekologii i położnictwie
13. Ostre stany w psychiatrii
14. Specyfika postępowania z dzieckiem chorym
15. Zespoły drgawkowe u dzieci
16. Ostre zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych
17. Postępowanie ratunkowe w ostrych zatruciach (paracetamol, etanol, salicylany, alkohole niespożywcze, gazy, pary, czad)
18. Techniki leczenia ostrej niewydolności oddechowej
19. Interpretacja badań dodatkowych w stanach krytycznych
20. Techniki leczenia ostrej niewydolności krążenia
21. Techniki leczenia ratunkowego ostrych chorób ośrodkowego układu nerwowego
22. Badanie urazowe, *damage control*.
23. Pomoc medyczna w zdarzeniach masowych i katastrofach
24. *TRIAGE*
25. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowego zakresu medycznych czynności ratunkowych, które mogą być podejmowane przez ratownika medycznego (procedury, leki- charakterystyka produktu leczniczego, wskazania, dawki, postaci, drogi podania, przeciwwskazania).

***Intensywna terapia***

1. Zasady organizacji i funkcjonowania oddziałów intensywnej terapii.
2. Rodzaje dostępów naczyniowych. Zasady i powikłania kaniulacji naczyń. Pielęgnacja cewnika centralnego i obwodowego. Porty naczyniowe.
3. Monitorowanie w OIT. Podstawowe, rozszerzone, specjalne.
4. Metody udrożniania dróg oddechowych. Wybór metody w zależności od rodzaju patologii i przewidywanego czasu wentylacji mechanicznej.
5. Sedacja w OIT. Wskazania, podstawowe środki.
6. Żywnienie w OIT. Żywnienie dojelitowe i pozajelitowe. Drogi podawania żywienia do przewodu pokarmowego.
7. Wskazania, sposoby prowadzenia i powikłania wentylacji nieinwazyjnej.
8. Wentylacja dodatnim ciśnieniem. Podstawowe tryby wentylacji mechanicznej i wspomaganie oddychania – IPPV, SIMV, CPAP. Podstawowe ustawienia respiratora transportowego w zależności od wieku.
9. Tlenoterapia. Możliwość regulowania stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej. Ograniczenia w stosowaniu tlenu.

10. Ostra niewydolność krążenia. Metody wspomagania krążenia. Aminy katecholowe, kontrapulsacja wewnątrzaoortalna.
11. Leczenie zaburzeń rytmu zagrażających życiu.
12. Ostra niewydolność nerek. Sposoby wymuszania diurezy. Terapia nerkozastępcza-przerywana i ciągła.
13. Terapia pozaustrojowa nerkozastępcza, dializa albuminowa, ECMO
14. Wzmożone ciśnienie śródczaszkowe. Diagnostyka i leczenie.
15. Ostra i przewlekła niewydolność oddechowa. Podział, diagnostyka. ARDS, zespół błon szklistych, stan astmatyczny, respiratorowe zapalenie płuc, zespół Mendelsoona.
16. Leczenie bólu ostrego i przewlekłego.
17. Rozpoznanie śmierci mózgu.
18. Sepsa i wstrząs septyczny.
19. Pacjent z urazem wielonarządowym. Złota godzina.
20. Ostre zapalenie trzustki jako choroba ogólnoustrojowa.
21. Pacjent w hipo i hipertermii. Sposoby wyrównywania ciepłoty organizmu. Przyczyny wahań temperatury.
22. Ciężkie zaburzenia krzepnięcia. Powikłania krwotoczne i zakrzepowe wybranych leków. DIC
23. Stany przebiegające z hiperkaliemią - leczenie.
24. Zatrucie alkoholem etylowym i metylowym oraz glikolem etylenowym.
25. Zatrucie tlenkiem węgla.