**Zagadnienia do egzaminu dyplomowego**

**dla studentów kierunku Ratownictwo Medyczne**

**Przedmiot: medycyna ratunkowa, medyczne czynności ratunkowe**

1. Ocena stanu pacjenta w celu ustalenia postępowania i decyzji o podjęciu lub odstąpieniu od MCR. Schemat ABCDE. Skale stosowane w medycynie ratunkowej.
2. Układanie pacjenta w pozycji właściwej dla stanu pacjenta lub odniesionych obrażeń.
3. Bezprzyrządowe przywracanie drożności dróg oddechowych.
4. Przyrządowe przywracanie drożności dróg oddechowych z zastosowaniem w szczególności: rurka UG, rurka NG, LMA, LT, IGEL, LTD, LTS, rurki intubacyjnej.
5. Odsysanie dróg oddechowych.
6. Postępowanie w Nagłym Zatrzymaniu Krążenia u dorosłych i u dzieci.
7. Algorytmy postępowania w BLS, ALS.
8. Resuscytacja płynowa.
9. Podjęcie tlenoterapii biernej lub wspomagania oddechu lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręczne z użyciem maski twarzowej, zastawki jednokierunkowej i worka samorozprężalnego mechaniczne – użycie respiratora, wentylacja zastępcza.
10. Wykonanie defibrylacji ręcznej na podstawie EKG.
11. Wykonanie defibrylacji zautomatyzowanej.
12. Wykonanie i ocena EKG.
13. Monitorowanie czynności układu oddechowego i krążenia.
14. Rodzaje wkłuć używanych podczas stanu zagrożenia zdrowotnego i resuscytacji.
15. Monitorowanie czynności układu krążenia metodami nieinwazyjnymi.
16. Wykonanie kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej.
17. Podawanie leków drogą dożylną, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą i wziewną, oraz doszpikową.
18. Pobieranie krwi żylnej i włośniczkowej do badań laboratoryjnych.
19. Postępowanie w urazach, unieruchamianie złamań, zwichnięć, skręceń. Urazy tępe i penetrujące, dynamika zaburzeń świadomości we wstrząsie i krwiakach, obrzęk mózgu, opatrunki hemostatyczne, płynoterapia, postępowanie w urazach rdzenia kręgowego, postępowanie w oparzeniach, zmiażdżenia, postrzały, wybuchy.
20. Unieruchamianie kręgosłupa ze szczególnym uwzględnieni odcinka szyjnego.
21. Podjęcie i prowadzenie podstawowej i zaawansowanej RKO, zgodnie ze najnowszymi standardami.
22. Algorytmy postępowania.
23. Wykonanie dojścia doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu.
24. Odbarczenie odmy prężnej drogą nakłucia jamy opłucnowej.
25. Odebranie porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych.
26. Podawanie leków zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem.
27. Rozpoznanie i postępowanie w stanach zagrożenia życia, ocena stanu pacjenta.
28. Niewydolność oddechowa.
29. Nagłe zagrożenia pochodzenia wewnętrznego – omdlenia (ortostatyczne, MAS, EPI, diagnostyka różnicowania bólu w klatce piersiowej, postępowanie w OZW, zaburzeniach rytmu serca, diagnostyka różnicowa duszności, postępowanie w obrzęku płuc astmie, POChP, przełom nadciśnieniowy, udar mózgu, ostre schorzenia jamy brzusznej,  anafilaksja, cukrzyca.
30. Nagłe zagrożenia zdrowotne u dzieci, parametry fizjologiczne w poszczególnych przedziałach wiekowych, odmienności w anatomii dróg oddechowych, ocena GCS, ostra niewydolność oddechowa, drgawki.
31. Zatrucia – toksydromy, środki ochrony roślin, metanol, CO, leki, inne środki.
32. Analgezja i sedacja w fazie przedszpitalnej.
33. Zagrożenia środowiskowe, skutki działania zimna hipotermia, odmrożenia, udar cieplny, zagrożenia zawiązane z nurkowaniem, tonięciem, zagrożenia związane z wysokości, rażenie piorunem, zasypanie.
34. Opieka przedszpitalna i w warunkach SOR.
35. Przygotowanie pacjenta do transportu i opieka podczas transportu.
36. Pacjent z zaburzeniami psychicznymi.