

Egzamin dyplomowy na kierunku **ratownictwo medyczne** (rok akademicki 2025/2026)

**Zgodnie z Załącznikiem nr 1 do uchwały nr 56/2024 Rady Dyscypliny Nauki o Zdrowiu  
z dnia 18 kwietnia 2024 r.**

**– „Regulaminem egzaminu dyplomowego na kierunku Ratownictwo Medyczne”**

Zgodnie z pkt 9 części I „Egzamin teoretyczny” Regulaminu egzaminu dyplomowego na kierunku Ratownictwo Medyczne, zagadnienia egzaminacyjne są udostępniane studentom nie później niż 21 dni przed planowanym terminem egzaminu na stronie internetowej Katedry Ratownictwa Medycznego.

- część teoretyczna – ZAGADNIENIA

## **PEDIATRIA**

1. Wstrząs anafilaktyczny – obraz kliniczny, zasady postępowania oraz leczenie farmakologiczne.
2. Stan astmatyczny – charakterystyka, objawy kliniczne i postępowanie terapeutyczne.
3. Drgawki gorączkowe u dzieci – etiologia, objawy i zasady postępowania.
4. Odwodnienie u dzieci – rozpoznawanie objawów oraz postępowanie lecznicze.
5. Badanie fizykalne dziecka – zakres i podstawowe elementy oceny pacjenta pediatrycznego.
6. Najczęstsze stany nagłe w pediatrii – diagnostyka i postępowanie.
7. PALS (Pediatric Advanced Life Support) – zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u dzieci.
8. Postępowanie terapeutyczne w bezdechach wcześniaczych.
9. Okres noworodkowy i niemowlęcy – czas trwania poszczególnych etapów oraz kamienie milowe rozwoju.
10. Choroby wieku dziecięcego i ich charakterystyczne manifestacje kliniczne (np. rumień zakaźny, świnka i inne choroby zakaźne).

## **PRAWO MEDYCZNE**

Aktualne ustawy i rozporządzenia związane z wykonywaniem zawodu medycznego, ze szczególnym uwzględnieniem wykonywania zawodu ratownika medycznego.

## **GINEKOLOGIA I POŁOŻNICTWO**

1. Stany nagłe w ginekologii i położnictwie – charakterystyka, rozpoznawanie oraz zasady postępowania.
2. Wyznaczanie przewidywanego terminu porodu.
3. Przebieg porodu – charakterystyka poszczególnych okresów porodu.
4. Nowotwory narządu rodnej kobiety – rodzaje, objawy i podstawowe informacje diagnostyczne.
5. Fizjologiczne zmiany zachodzące w organizmie kobiety podczas ciąży.

## **PSYCHIATRIA, PSYCHOLOGIA I NEUROLOGIA**

1. Alkoholowy zespół abstynencyjny
2. Zaburzenia psychotyczne: omamy, halucynacje, urojenia, natręctwa, kompulsje itp.
3. Myśli i tendencje samobójcze oraz samookaleczenia
4. Zespół wypalenia zawodowego
5. Komunikacja werbalna i niewerbalna
6. Stres oraz przykłady stresorów
7. Badanie neurologiczne

## **ZDROWIE PUBLICZNE**

1. Definicje, strategie, modele, cele i funkcje zdrowia publicznego
2. Świadczenia zdrowia publicznego
3. Profilaktyka zdrowotna: definicja, cel, rodzaje

## **FARMAKOTERAPIA I TOKSYKOLOGIA**

1. Leki w ratownictwie medycznym
2. Leki z grupy beta-blokerów i leki hipotensyjne
3. Podstawowe pojęcia w farmakologii
4. Definicja badania klinicznego oraz fazy badań klinicznych

## **INTENSYWNA TERAPIA**

1. Wstrząs – klasyfikacja, objawy kliniczne oraz zasady postępowania terapeutycznego.
2. Profilaktyka odleżyn – metody zapobiegania, skale oceny ryzyka oraz klasyfikacja stopni zaawansowania odleżyn.
3. Pielęgnacja i oczyszczanie drzewa oskrzelowego u pacjentów poddawanych wentylacji mechanicznej.
4. Żywnienie dojelitowe przez zgłąbnik żołądkowy – wskazania, technika i zasady prowadzenia.
5. Tlenoterapia bierna i czynna – rodzaje, wskazania oraz podstawowe zasady stosowania.

## **CHOROBY WEWNĘTRZNE**

1. Zakrzepica żył głębokich ze szczególnym uwzględnieniem rozpoznania
2. Żółtaczka: rodzaje, przyczyny, leczenie
3. Cukrzyca typu 1 i 2, hipo- i hiperglikemia
4. Ostre powiększenie obwodu brzucha
5. Nadciśnienie tętnicze
6. Zmiany zabarwienia moczu: przyczyny
7. Zasady resuscytacji płynowej
8. Ostra niewydolność nerek
9. Choroba Leśniowskiego-Crohna
10. Wymioty – przyczyny
11. Nagła duszność wydechowe
12. Zapis EKG w ostrym bólu wieńcowym oraz występowanie zaburzeń przewodnictwa przedsionkowo-komorowego w zapisie EKG
13. Zapalenie płuc: rodzaje, objawy, postępowanie

## **ANATOMIA I FIZJOLOGIA**

1. Budowa mięśnia sercowego
2. Rola i budowa kręgosłupa
3. Budowa i funkcje układu mięśniowego i kostnego
4. Rodzaje pojemności płuc u człowieka
5. Autonomiczny układ nerwowy
6. Budowa płuc

## **CHIRURGIA**

1. Rozpoznanie zapalenia otrzewnej
2. Stany nagłe w chirurgii: rozpoznanie i postępowanie
3. Badanie fizykalne jamy brzusznej
4. Najczęstsze objawy chorób układu pokarmowego

## **MEDYCYNA RATUNKOWA**

1. Ból stenokardialny – charakterystyczne cechy kliniczne oraz zasady postępowania.
2. Patologiczne wzorce oddychania – rodzaje, charakterystyka i znaczenie kliniczne.
3. Ostry brzuch – przyczyny, objawy oraz postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne.
4. Tamponada serca i zapalenie osierdzia – etiologia, obraz kliniczny, leczenie.
5. Zaburzenia rytmu serca u dorosłych i dzieci oraz analgesodacja stosowana podczas kardiowersji.
6. Ocena stanu pacjenta z wykorzystaniem skali AVPU, skali Glasgow oraz skal oceny napięcia bólu.
7. ALS (Advanced Life Support) – zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych.
8. PALS (Pediatric Advanced Life Support) – zaawansowane czynności resuscytacyjne w populacji pediatrycznej.
9. Zatrucia – diagnostyka i postępowanie, ze szczególnym uwzględnieniem zatrucia CO
10. Oparzenia – klasyfikacja, ocena rozległości, postępowanie terapeutyczne oraz choroba oparzeniowa.
11. Odtrutki wykorzystywane w ratownictwie medycznym i szpitalnych oddziałach ratunkowych – wskazania i zastosowanie.

12. Mnogie obrażenia ciała – definicja, kryteria rozpoznania i znaczenie kliniczne.
13. Niedrożność dróg oddechowych spowodowana ciałem obcym u dorosłych, dzieci i niemowląt – zasady postępowania.
14. Gospodarka kwasowo-zasadowa organizmu – mechanizmy regulacyjne i zaburzenia równowagi.
15. Ostra niewydolność oddechowa – przyczyny, objawy, kryteria rozpoznania oraz definicja berlińska.
16. Zaburzenia gospodarki elektrolitowej, ze szczególnym uwzględnieniem hipokalcemii – objawy i leczenie.
17. Postępowanie resuscytacyjne w hipotermii – zasady prowadzenia RKO i specyfika leczenia.

### **MEDYCYNA KATASTROF**

1. Definicja oraz zasady ratunkowej segregacji medycznej, system START
2. Rodzaje katastrof
3. Definicja dekontaminacji
4. Podstawowe akty prawne w przypadku katastrof i zdarzeń masowych
5. Organizacja i prowadzenie akcji ratowniczej

### **PROCEDURY RATUNKOWE PRZEDSZPITALNE**

1. Zabezpieczenie drożności dróg oddechowych, z uwzględnieniem doboru rozmiaru sprzętu
2. Badanie urazowe poszkodowanego
3. Urazy układu kostno-stawowego - podstawowe zasady unieruchomienia złamań
4. Tlenoterapia z wykorzystaniem butli tlenowej (obliczenia uwzględniające objętość butli, ciśnienie robocze butli tlenowej oraz stosowanego przepływu tlenu)
5. System Triage, START, jumpSTART
6. Kapnometria, kapnografia z uwzględnieniem prawidłowych wartości ciśnienia parcjalnego CO<sub>2</sub> w powietrzu wydechowym
7. Zastosowanie AED u osób z kardiowerterem, defibrylatorem-kardiowerterem
8. Skala AVPU/ ACVPU, schemat SAMPLE
9. Wstrząs: rodzaje, objawy, postępowanie
10. RKO u kobiet ciężarnych
11. Schemat ABCD

## **MEDYCZNE CZYNNOŚCI RATUNKOWE**

1. Tlenoterapia bierna z uwzględnieniem przepływu tlenu
2. Kardiowersja elektryczna, defibrylacja
3. Lidokaina-działanie, dawkowanie w ALS
4. Ostre zespoły wieńcowe, zawał serca: STEMI, NSTEMI, lokalizacja zawału w zależności od rozpoznanych zmian w zapisie EKG (ściany przedniej, ściany dolej, przednio-przegrodowy itd.)
5. Nitrogliceryna- działanie, dawkowanie
6. Oddechy patologiczne
7. Skala Glasgow
8. Zasady płynoterapii stosowane w oparzeniach
9. Techniki wsparcia psychologicznego ratowników medycznych
10. Odma prężna- rozpoznanie, postępowanie
11. Ocena pacjenta pod kątem krwotoków
12. TCCC-podstawowe pojęcia i procedury
13. Algorytm Vortex
14. Klasyfikacja głębokiej hipotermii
15. Postępowanie w ciężkiej hipoglikemii z utratą przytomności
16. Postępowanie u ofiar pożarów i osób podtopionych
17. Odtrutki stosowane w zespołach ratownictwa medycznego

## **PROCEDURY RATUNKOWE WEWNĄTRZSZPITALNE**

1. Zabezpieczenie drożności dróg oddechowych, z uwzględnieniem przeciwwskazań do stosowania danej metody
2. Ilościowe i jakościowe zaburzenia świadomości, orientacja auto- i allopsychiczna pacjenta
3. Protokół RSI
4. Podstawowe parametry życiowe z uwzględnieniem wartości prawidłowych
5. Osluchiwanie klatki piersiowej oraz ocena szmerów oddechowych podstawowych i dodatkowych
6. Zasady pomiaru ciśnienia tętniczego krwi
7. Objawy niewydolności oddechowej, pojęcie hipoksji i hipoksemii

- część praktyczna - ZDARZENIA SYMULOWANE

1. Postępowanie w przypadku ciężkiej reakcji anafilaktycznej.
2. Nagłe zatrzymanie krążenia u pacjenta z ostrym zespołem wieńcowym.
3. Poród w warunkach przedszpitalnych.
4. Postępowanie podczas napadu drgawek.
5. NZK w szczególnych okolicznościach – hipotermia, zatrucia i inne stany.
6. Pacjent z objawami choroby dekompresyjnej.
7. Opieka nad pacjentem po urazie wielonarządowym.
8. Urazowa amputacja kończyny dolnej.
9. Pacjent po próbie odebrania sobie życia.
10. Agresja i autoagresja u pacjenta psychiatrycznego.
11. Zatrucie środkami farmakologicznymi.
12. Objawowa hipoglikemia wymagająca interwencji.
13. Postępowanie z pacjentem w hipotermii.
14. Utonięcie i stany po podtopieniu.
15. Ostry zespół abstynencyjny.
16. Ostre zapalenie otrzewnej – postępowanie ratunkowe.
17. Drgawki gorączkowe u pacjenta pediatrycznego.
18. Krwotok z górnego odcinka przewodu pokarmowego.
19. Krwawienie z dolnego odcinka przewodu pokarmowego.
20. Skręt przydatków u nastoletniej pacjentki.
21. Niedrożność przewodu pokarmowego – postępowanie przedszpitalne.
22. Postępowanie u chorego z odmą prężną.
23. Napad lęku panicznego i globus hystericus.
24. Ciało obce w drogach oddechowych u niemowlęcia.
25. Niedrożność dróg oddechowych spowodowana ciałem obcym u dziecka.
26. Nagły silny ból głowy u młodego dorosłego.
27. Ostry udar niedokrwienny mózgu.
28. Oparzenia rozległe u osoby dorosłej.
29. Choroba oparzeniowa u dziecka.
30. Nadgłośniowe zapalenie krtani w wieku dziecięcym.
31. Zaostrzenie astmy oskrzelowej – stan astmatyczny.

32. Wypadek komunikacyjny z udziałem rowerzysty/pieszego.
33. Tamponada serca – postępowanie ratunkowe.
34. Poszkodowany po postrzale z użyciem amunicji penetracyjnej.
35. Porażenie prądem stałym – działania ratunkowe.
36. Porażenie prądem zmiennym – działania ratunkowe.
37. Uraz po upadku z wysokości.
38. Uraz czaszkowo-mózgowy u pacjenta urazowego oraz jako uraz izolowany.
39. Otwarte złamanie kości podudzia.
40. Zatrucie gazami – postępowanie z poszkodowanym.
41. Uraz gałki ocznej i oczodołu.
42. Reakcja po użądleniu owadów błonkoskrzydłych.
43. Ostry rozdzierający ból w klatce piersiowej.
44. Postępowanie u chorego z zawałem mięśnia sercowego.
45. Zasłabnięcie poszkodowanego podczas aktywności sportowej.
46. Urazy twarzoczaszki.
47. Oparzenie dróg oddechowych w przebiegu pożaru.
48. Ekspozycja na substancję żrącą.