

Baza pytań na egzamin z Anestezjologii i Intensywnej Terapii

Student otrzymuje 3 pytania w trakcie egzaminu, po jednym losowo wybranym z poniższych grup tematycznych.

Resuscytacja i stany zagrożenia życia

- 1) Mechanizmy zatrzymania krążenia u dorosłych.
- 2) Mechanizmy zatrzymania krążenia u dzieci.
- 3) Co to są odwracalne przyczyny zatrzymania krążenia?
- 4) W jaki sposób można udrożnić drogi oddechowe.
- 5) Schemat resuscytacji krążeniowo-oddechowej w migotaniu komór.
- 6) Schemat resuscytacji krążeniowo-oddechowej w asystolii.
- 7) Schemat resuscytacji krążeniowo-oddechowej w czynności elektrycznej bez tętna (PEA).
- 8) W jaki sposób podajemy/dawkujemy adrenalinę, w stanach zagrożenia życia.
- 9) Schemat resuscytacji krążeniowo-oddechowej dziecka 5 letniego.
- 10) Różnica między kardiowersją a defibrylacją.
- 11) Defibrylacja - wskazania i sposób wykonania (AED).
- 12) Wstępne postępowanie w ostrych zespołach wieńcowych.
- 13) Kiedy rozpoczynać i kiedy kończyć resuscytację. Od czego zależy skuteczność resuscytacji.
- 14) Pacjent z odma opłucnową – objawy kliniczne, sposób postępowania.
- 15) Tamponada jako stan zagrożenia życia – definicja, rozpoznanie, postępowanie.
- 16) Dusznosc krtaniowa u dziecka leczenie.
- 17) Dostęp doszpikowy- wskazania/zastosowanie.
- 18) Pacjent z urazem wielonarządowym - postępowanie wstępne, FAST.
- 19) Kwasica metaboliczna – przyczyny, rozpoznanie, postępowanie.
- 20) Kwasica oddechowa – przyczyny, rozpoznanie, postępowanie.
- 21) Przydatność pulsoksymetrii w monitorowaniu chorych w stanie zagrożenia życia

Znieczulenie ogólne i regionalne

- 1) Przygotowanie pacjenta do operacji, zasady dotyczące picia płynów i spożywania pokarmów oraz leków przyjmowanych przewlekle w okresie przedoperacyjnym.
- 2) Przedoperacyjna ocena stanu ogólnego w skali ASA.
- 3) Przeciwwskazania do znieczulenia w trybie planowym/pilnym.
- 4) Premedykacja: cel stosowania, wybór środków, wady.
- 5) Znieczulenie ogólne - elementy składowe.
- 6) Indukcja znieczulenia ogólnego – opis procedury.
- 7) Ogólna charakterystyka środków zwiotczających mięśnie.
- 8) Monitorowanie układu oddechowego.
- 9) Monitorowanie układu krążenia.
- 10) Przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych do zabiegu operacyjnego.
- 11) Maski krtaniowe a rurki intubacyjne - różnice w zastosowaniu.
- 12) Intubacja tchawicy – wskazania, technika, weryfikacja położenia rurki, powikłania.
- 13) Monitorowanie pacjenta w sali pooperacyjnej.

- 14) Kryteria wypisu pacjenta z sali pooperacyjnej.
- 15) Postępowanie mające na celu ograniczenie ryzyka przedostania się treści żołądkowej do dróg oddechowych u dorosłego pacjenta z niedrożnością przewodu pokarmowego.
- 16) Świadoma zgoda na wykonanie procedury medycznej.
- 17) Powikłania blokad centralnych.
- 18) Znieczulenie podpajęczynówkowe – anatomia przestrzeni podpajęczynówkowej, wskazania, sposób wykonania, postępowanie.
- 19) Znieczulenie zewnątrzoponowe - anatomia przestrzeni zewnątrzoponowej, wskazania, sposób wykonania, postępowanie.
- 20) Różnica między znieczuleniem podpajęczynówkowym a zewnątrzoponowym.
- 21) Środki miejscowo znieczulające – adjuwanty, dawkowanie, czas działania. (lidokaina, bupiwakaina).
- 22) Przedawkowanie względne i bezwzględne środków miejscowo znieczulających.
- 23) Postępowanie przy przedawkowaniu środków miejscowo znieczulających.
- 24) Wskazania i przeciwwskazania do znieczulenia zewnątrzoponowego porodu.
- 25) Metody znieczulenia regionalnego kończyny górnej - rodzaje, powikłania, wskazania.
- 26) Metody znieczulenia regionalnego kończyny dolnej - rodzaje, powikłania, wskazania.
- 27) Opieka pooperacyjna nad pacjentem po blokadzie centralnej.
- 28) Popunkcyjne bóle głowy – rozpoznawanie, leczenie.
- 29) Wskazania i przeciwwskazania do wykonywania blokad centralnych.
- 30) Anestezja regionalna u dzieci.

Intensywna Terapia i Ból

- 1) Drabina analgetyczna – schemat leczenia bólu.
- 2) Leczenie bólu ostrego pooperacyjnego.
- 3) Analgezja multimodalna.
- 4) Metody oceny natężenia bólu - Skale oceny bólu.
- 5) Łagodzenie dolegliwości porodowych.
- 6) Anestezja regionalna w leczeniu bólu pooperacyjnego - techniki ciągłe.
- 7) Paracetamol – dawkowanie, objawy toksyczne, leczenie zatrucia.
- 8) Niesteroidowe leki przeciwzapalne – zasady stosowania w okresie okołoperacyjnym.
- 9) Metamizol (pyralgina) – dawkowanie, jej miejsce w drabinie analgetycznej.
- 10) Pacjent z urazem wielomiejscowym – jakie leki przeciwbólowe można zastosować w opiece przedszpitalnej/SOR.
- 11) Leki przeciwbólowe u pacjentki ciężarnej.
- 12) Śmierć mózgu (definicja, diagnostyka, dlaczego jest wykonywana diagnostyka śmierci mózgu).
- 13) Zgoda domniemana – pobranie narządów, sposoby wyrażania sprzeciwu.
- 14) Wklucie centralne, wskazania, powikłania, opieka nad cewnikiem centralnym.
- 15) Kwalifikacja pacjenta do leczenia w OIT.
- 16) Terapia uporczywa/daremna.
- 17) Przeciwwskazania do leczenia w OIT.
- 18) Procedura DNR („nie podejmuj resuscytacji”, „pozwól na naturalną śmierć”).

- 19) Interpretacja przykładowego badania gazometrycznego: technika i miejsce pobrania.
- 20) Ostra niewydolność oddechowa – przyczyny, rozpoznanie, postępowanie.
- 21) Wentylacja zastępcza – wskazania, monitorowanie.
- 22) Co to jest ARDS?
- 23) Definicja wstrząsu, jego rodzaje.
- 24) Wstrząs hipowolemiczny – patomechanizm, objawy, leczenie.
- 25) Wstrząs septyczny – patomechanizm, objawy, leczenie.
- 26) Wstrząs anafilaktyczny – patomechanizm, objawy, leczenie.
- 27) Wstrząs kardiogeny – patomechanizm, objawy, leczenie.
- 28) Płynoterapia we wstrząsie niekardiogenym u dziecka.
- 29) Tlenoterapia wskazania sposoby monitorowania, efekty niepożądane
- 30) Kapnografia- zastosowanie w monitorowaniu wentylacji
- 31) Miejsce USG w diagnostyce stanów nagłych/ anestezjologii i intensywnej terapii.