

SPIS TRESCI

1 Wizyta anestezjologiczna i choroby współistniejące

Cele wizyty anestezjologicznej .
Określenie ryzyka
Ocena ryzyka krążeniowego
Ocena ryzyka płucnego
Czynniki decydujące o trudnej intubacji
Inne czynniki
Pozostawanie na czczo
Leki przyjmowane przed operacją
Informacja przedoperacyjna/Uzyskanie zgody chorego
Premedykacja .
Pacjenci z chorobami układu krążenia
Choroby wątroby
Choroby nerek
Choroby nerwowo-mięśniowe
Choroby neurologiczne
Choroby metaboliczne/endokrynologia

2 Anestezjologia ogólna i dziecięca

Wprowadzenie do znieczulenia
Zabezpieczenie dróg oddechowych
Podtrzymanie znieczulenia
Wyprowadzenie ze znieczulenia
Układy anestetyczne
Układy bezzwrotne (półotwarte)
Układy zwrotne (półzamknięte)
Układy zamknięte
Respiratory stosowane podczas znieczulenia
Źródło gazów
Dawkowanie gazów anestetycznych
Absorpcja dwutlenku węgla
Standardy bezpieczeństwa dotyczące aparatów do znieczulenia
Anestezjologia dziecięca
Premedykacja
Wyposażenie i metody
Przebieg znieczulenia u dzieci
Postępowanie pooperacyjne

3 Znieczulenie regionalne

Wprowadzenie
Sprzęt
Postępowanie
Przeciwwskazania
Działania niepożądane/powikłania .
Znieczulenie splotu ramiennego
Blokada splotu lędźwiowo-krzyżowego .
Wpływ znieczulenia około kręgosłupowego na poszczególne narządy (1)
Wpływ znieczulenia okołokręgosłupowego na poszczególne narządy (2)
Powikłania znieczulenia okołokręgosłupowego (1)
Powikłania znieczulenia okołokręgosłupowego (2) .
Powikłania znieczulenia okołokręgosłupowego (3)
Powikłania neurologiczne znieczulenia okołokręgosłupowego (1) .
Powikłania neurologiczne znieczulenia okołokręgosłupowego (2)
Powikłania znieczulenia zewnątrzoponowego
Znieczulenie okołokręgosłupowe a leczenie przeciw-zakrzepowe
Przeciwwskazania do znieczulenia okołokręgosłupowego . 75
Względne przeciwwskazania w przypadku znieczuleń okołokręgosłupowych
Technika znieczulenia podpajęczynówkowego
Technika znieczulenia zewnątrzoponowego

Znieczulenie zewnątrzoponowe w odcinku piersiowym
Znieczulenie krzyżowe
Porównanie znieczulenia zewnątrzoponowego z podpajęczynówkowym

4 Nadzór i monitorowanie

Zakres monitorowania
Elektrokardiogram (EKG)
Pomiar ciśnienia
Rozmiary mankietu dla dorosłych .
Pulsoksymetria .
Kapnometria
Ośrodkowe ciśnienie żyłne .
Cewnik tętnicy płucnej (Swana-Ganza) .
Echokardiografia przezprzełykowa (TEE)
Monitorowanie zwiótnienia mięśniowego (relaksometria)

5 Farmakologia w anestezjologii

Leczenie krwią .
Krzepnięcie
Anestetyki wziewne
Dożyłne środki znieczulenia
Środki znieczulające miejscowo
Grubość włókien nerwowych a ich funkcja
Właściwości fizykochemiczne
Eliminacja w miejscu działania
Dodatek leków kurczących naczynia
Zastosowanie kliniczne środków miejscowo znieczulających
Działania niepożądane środków znieczulenia miejscowego
Specyficzne zjawiska występujące podczas blokady

6 Problemy i stany nagłe w anestezjologii

Hipertermia złośliwa
PONV .
Trudne drogi oddechowe
Zachłyśnięcie (aspiracja)
Anafilaksja
Problemy występujące podczas operacji .
Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie standardów
postępowania medycznego w dziedzinie anestezjologii i intensywnej terapii dla podmiotów wykonujących
działalność leczniczą