

Rodzaje znieczulenia ogólnego

Anestezjologiczne Koło Naukowe ANKONA

Warszawski Uniwersytet Medyczny

Bartosz Kijewski

Znieczulenie ogólne

- Kontrolowane

- Odwracalne

- Całkowite

zniesienie

- Bólu

- Świadomości

- Odruchów obronnych

osoby znieczulaney

Cechy znieczulenia ogólnego

- Sen
- Niepamięć
- Brak odruchów
- Brak bólu
- Zwiotczenie mięśni

Rodzaje znieczulenia ogólnego

- Znieczulenie wziewne
- Całkowicie dożylne
- Złożone
- Neuroleptoanestezja

Znieczulenie całkowicie dożylne

- Mieszaninę oddechową stanowi tlen lub tlen i powietrze połączone z ciągłym dożylnym wlewem środka znieczulenia ogólnego dożylnego (propofol, metoheksytal, etomidat).
W tym wypadku indukcja znieczulenia polega na podaniu środka anestezji dożylnej, którym później podtrzymuje się znieczulenie.

Znieczulenie wziewne

- Do układu oddechowego podaje się mieszaninę zawierającą tlen (min. 30%), podtlenek azotu z anestetykiem halogenowym (halotan, enfluran, izofluran, sewofluran, desfluran) lub mieszaninę zawierającą O₂, powietrze i anestetyk halogenowy.

W tym rodzaju znieczulenia indukcję można osiągnąć przez podanie środka anestetycznego dożylnego lub środka anestetycznego wziewnego, którym później znieczulenie będzie podtrzymywane.

Znieczulenie złożone

- Połączenie dwóch metod w celu ograniczenia dawki anestetyków i zmniejszenia ich działań niepożądanych.
- W istocie takie znieczulenie polega na podaniu gazów anestetycznych z opioidami:
 - mało opioidu i dużo gazu
 - dużo opioidu i mało gazu
 - znieczulenie ogólne i znieczulenie regionalne

Neuroleptoanestezja

- Wentylacja pacjenta mieszaniną zawierającą tlen i podtlenek azotu w stosunku 1:2 i dożylne podanie neuroleptyku – droperydolu.

Zalety i wady znieczulenia wziewnego i dożylnego

	Zalety	Wady
Wziewne	• Dobra kontrola głębokości znieczulenia	• Więcej PONV (Post Operative Nausea and Vomiting) • Obrażenia dróg oddechowych • Efekt cieplarniany • Zanieczyszczenie środowiska
Dożylne	• Przyjemne zasypianie i budzenie • Szybkie budzenie • Brak drażnienia dróg odd. • Prawie całkowity brak kaszlu • Mniej PONV • Nie wyzwała hipertermii złośliwej	• Brak możliwości pomiaru stężenia we krwi • Po długim znieczuleniu możliwość przedłużonego okresu budzenia • Brak działania zwiotczającego mięśnie

Dziękuję za uwagę!