

Spis treści

Wykaz ważniejszych skrótów

Przedmowa

Naczyniowe dostępy do żył centralnych –

Hanna Misiólek, Piotr Wichary

Podział cewników ■ Rozmiary cewników ■ Wskazania do kaniulacji żył centralnych ■ Powikłania związane z kaniulacją żył centralnych ■ Opis techniki wykonywania kaniulacji żył centralnych ■ Wybór miejsca kaniulacji ■ Cewnik centralny wprowadzany obwodowo ■ Dostępy dożylne długoterminowe

Instrumentalne zabezpieczenie dróg oddechowych.

Intubacja wewnętrzzszpitalna – Paweł Kowalski,

Szymon Białka, Jacek Wawrzynek

Sekwencja szybkiej intubacji ■ Przygotowanie stanowiska do przeprowadzenia procedury RSI ■ Protokół RSI ■ Rola preoksygenacji w protokole RSI ■ Farmakoterapia stosowana podczas RSI ■ Czy kolejność podaży leków ma znaczenie? ■ Przygotowanie stanowiska do podjęcia protokołu RSI ■ Rodzaje rurek intubacyjnych i łopatek do laryngoskopów ■ Wewnętrzzszpitalna intubacja dotchawicza – krok po kroku ■ Trudne drogi oddechowe

Wentylacja mechaniczna płuc i terapia oddechowa –

Dariusz Maciejewski

Podstawy fizjologii oddychania ■ Główne zasady wentylacji mechanicznej ■ Wybrane tryby wentylacji mechanicznej płuc ■ Uszkodzenie płuc związane z wentylacją mechaniczną ■ Odzwyczajanie (weaning) od długotrwałej wentylacji mechanicznej ■ Tlenoterapia bierna i wysoko przepływową oraz wentylacja nieinwazyjna ■ Podstawowe zasady wentylacji w zespole ostrej niewydolności oddechowej

strony

XII–XVIII

XIX

1–20

21–59

61–88

Nakłucie i drenaż jamy opłucnej – Mateusz Rydel	89–104
Kwalifikacja do zabiegu ■ Odma opłucnowa ■ Technika zabiegu: nakłucie jamy opłucnej, drenaż jamy opłucnej	
USG – protokoły POC – Wojciech Gola	105–115
Podstawy fizyczne obrazowania ultrasonograficznego ■ Parametry służące optymalizacji obrazu ultrasonograficznego ■ Procedury inwazyjne pod kontrolą USG – techniki prowadzenia igły ■ Podstawowe protokoły POC ■ Zastosowanie USG w resuscytacji	
Terapia nerkozastępcza – Maja Copik	117–142
Wskazania do rozpoczęcia pilnej terapii nerkozastępczej ■ Techniki przerywane leczenia nerkozastępczego ■ Techniki ciągłe terapii nerkozastępczej ■ Najważniejsze terminy stosowane w ciągłych technikach nerkozastępczych ■ Antykoagulacja podczas ciągłej terapii nerkozastępczej ■ Wdrożenie ciągłej terapii nerkozastępczej – praktyczny schemat postępowania ■ Rola terapii nerkozastępczej w leczeniu sepsy ■ Terapeutyczna wymiana osocza (plazmafereza)	
Tracheotomia – Piotr Palaczyński	143–160
Wskazania do wykonania zabiegu tracheotomii ■ Przeciwwskazania do wykonania tracheotomii ■ Powikłania tracheotomii ■ Zabezpieczenie drożności dróg oddechowych – rurka intubacyjna vs rurka tracheotomijna ■ Tracheotomia przezskórna a tracheotomia klasyczna ■ Procedura wykonania tracheotomii przezskórnej	
Sepsa – Agata Łuczyk	161–187
Definicja i epidemiologia ■ Etiologia ■ Patogeneza ■ Obraz kliniczny ■ Leczenie ■ Zasady ogólne	
Bronchofiberoskopia – Szymon Skoczyński, Aleksandra Oraczewska	189–208
Wskazania i przeciwwskazania ■ Przygotowanie do bronchofiberoskopii ■ Metody wsparcia oddechowego	

w czasie bronchofiberoskopii ■ Bezpieczeństwo bronchofiberoskopii ■ Procedura bronchofiberoskopii ■ Leki najczęściej stosowane w czasie bronchofiberoskopii ■ Sprzęt bronchofiberoskopowy ■ Dodatkowe procedury w trakcie FOB ■ Bronchofiberoskopia w OIT ■ Bronchofiberoskopia u dzieci

Ratunkowe cięcie cesarskie – Marcin Skutil

209–220

Ratunkowe cięcie cesarskie – postępowanie wewnątrzszpitalne ■ Profilaktyka żyłnej choroby zakrzepowo-zatorowej ■ Cięcie cesarskie ze wskazań nagłych wykonywane na sali porodowej ■ Technika wykonania cięcia cesarskiego ■ Cięcie cesarskie w warunkach sali operacyjnej szpitalnego oddziału ratunkowego lub pozaszpitalnych

Implantacja czasowej elektrody do stymulacji w ramach SOR – Marek Jędrzejek, Michał Kozłowski, Radosław Parma

221–229

Wskazania do założenia czasowej elektrody endokawitarnej ■ Sprzęt ■ Zakładanie elektrody endokawitarnej ■ Podłączenie elektrody do stymulatora zewnętrznego oraz ustawienie żądanych parametrów ■ Powikłania zakładania elektrody endokawitarnej

Pozastrojowa oksigenacja ECMO – Ewa Trejnowska

231–251

Historia ECMO ■ Rodzaje ECMO ■ Elementy obwodu ■ Rozpoczęcie terapii ■ Prowadzenie terapii ■ Transport na ECMO ■ Powikłania ■ Wyszczepienie wspomaganie (weaning)

Gazometria krwi tętniczej: wskazania, przeciwwskazania i zasady pobrania krwi –

Piotr Palaczyński, Tomasz Ilczak

253–274

Wskazania do wykonania gazometrii krwi tętniczej ■ Przeciwwskazania do wykonania gazometrii krwi tętniczej ■ Wybór naczynia do próbki krwi ■ Przebieg punkcji tętnicy ■ Pobór krwi z cewnika naczyniowego ■ Najczęstsze powikłania ■ Alternatywne źródła materiału do badania równowagi kwasowo-zasadowej ■ Błędy przed-

laboratoryjne w oznaczaniu równowagi kwasowo-zasadowej

- Wybrane aspekty fizjologii równowagi kwasowo-zasadowej
- Najczęstsze zaburzenia

Monitorowanie hemodynamiczne –

Ewa Kucewicz-Czech, Maria Damps

275–306

Monitorowanie hemodynamiczne dorosłych ▪ Monitorowanie hemodynamiczne dzieci

Badania laboratoryjne w szpitalnym oddziale ratunkowym – Jacek Pietrzyk

307–331

Ogólne uwagi związane z pobieraniem próbki krwi ▪ Wyniki badań ▪ Elektrolity ▪ Parametry nerkowe ▪ Parametry krzepnięcia ▪ Parametry zapalne ▪ Glikemia ▪ Poziom mleczanów ▪ Markery sercowe ▪ Parametry wątrobowe ▪ Oznaczenie grupy krwi i próby krzyżowej

Badania obrazowe – Jacek Pietrzyk

333–351

Konwencjonalne „zdjęcie RTG” ▪ Tomografia komputerowa ▪ Prawidłowe RTG klatki piersiowej ▪ Patologie obrazów RTG ▪ Obraz prawidłowy tomografii komputerowej głowy ▪ Patologie TK

Skorowidz

353–358