

Spis treści

Wykaz ważniejszych skrótów XIII

Przedmowa XIX

Naczyniowe dostępy do żył centralnych – Hanna Misiólek, Piotr Wichary	1
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 dożylnie długoterminowe	1
Instrumentalne zabezpieczenie dróg oddechowych. Intubacja wewnątrzszpitalna – Paweł Kowalski, Szymon Białka, Jacek Wawrzyniak	21
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 ▪ Wewnątrzszpitalna intubacja dotchawicza – krok po kroku ▪ Trudne drogi oddechowe	21
Wentylacja mechaniczna płuc i terapia oddechowa – Dariusz Maciejewski	61
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 wysokoprzepływowa oraz wentylacja nieinwazyjna ▪ Podstawowe zasady wentylacji w zespole ostrej niewydolności oddechowej	61
Nakłucie i drenaż jamy opłucnej – Mateusz Rydel	89
Kwalifikacja do zabiegu ▪ Odma opłucnowa ▪ Technika zabiegu: nakłucie jamy opłucnej, drenaż jamy opłucnej	89
USG – protokoły POC – Wojciech Gola	105
Podstawy fizyczne obrazowania ultrasonograficznego ▪ Parametry służące optymalizacji obrazu ultrasonograficznego ▪ Procedury inwazyjne pod kontrolą USG – techniki prowadzenia igły ▪ Podstawowe protokoły POC ▪ Zastosowanie USG w resuscytacji	105
Terapia nerkozastępcza – Maja Copik	117
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)	117
Tracheotomia – Piotr Palaczyński	143

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	143
Sepsa – Agata Łuczyk	161
Definicja i epidemiologia ▪ Etiologia ▪ Patogeneza ▪ Obraz kliniczny ▪ Leczenie ▪ Zasady ogólne	161
Bronchofiberoskopia – Szymon Skoczyński, Aleksandra Oraczewska	189
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	189
Ratunkowe cięcie cesarskie – Marcin Skutil	209
Ratunkowe cięcie cesarskie – postępowanie wewnątrzszpitalne ▪ Profilaktyka żylnej 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	209
Implantacja czasowej elektrody do stymulacji w ramach SOR – Marek Jędrzejek, Michał Kozłowski, Radosław Parma	221
Wskazania do założenia czasowej elektrody endokawitarnej ▪ Sprzęt ▪ Zakładanie elektrody endokawitarnej ▪ Podłączenie elektrody do stymulatora zewnętrznego oraz ustawienie żądanych parametrów ▪ Powikłania zakładania elektrody endokawitarnej	221
Pozaustrojowa oksygenacja ECMO – Ewa Trejnowska	231
Historia ECMO ▪ Rodzaje ECMO ▪ Elementy obwodu ▪ Rozpoczęcie terapii ▪ Prowadzenie terapii ▪ Transport na ECMO ▪ Powikłania ▪ Wyszczepienie wspomagania (weaning)	231
Gazometria krwi tętniczej: wskazania, przeciwwskazania i zasady pobrania krwi – Piotr Palaczyński, Tomasz Ilczak	253
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	253
Monitorowanie hemodynamiczne – Ewa Kucewicz-Czech, Maria Damps	275
Monitorowanie hemodynamiczne dorosłych ▪ Monitorowanie hemodynamiczne dzieci	275
Badania laboratoryjne w szpitalnym oddziale ratunkowym – Jacek Pietrzyk	307
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	307
Badania obrazowe – Jacek Pietrzyk	333
Konwencjonalne „zdjęcie RTG” ▪ Tomografia komputerowa ▪ Prawidłowe RTG klatki piersiowej ▪ Patologie obrazów RTG ▪ Obraz prawidłowy tomografii komputerowej głowy ▪ Patologie TK	333
Skorowidz	353