

|| Spis treści

1	Wstęp (Jerzy Ferber)	1
2	Wprowadzenie (Jerzy Ferber)	5
2.1	Niedokrwienie i niedotlenienie mózgu	5
2.2	Hiperkapnia i hipokapnia	7
2.3	Nadciśnienie wewnątrzczaszkowe	7
2.4	Zapobieganie wtórnemu uszkodzeniu mózgu	7
3	Wytyczne leczenia w okresie przedszpitalnym	
	(Jacek Smereka, Jerzy Ferber)	10
3.1	Zasady ogólne	10
3.2	Wstępna diagnostyka	11
3.3	Zapewnienie drożności dróg oddechowych	12
3.4	Resuscytacja krążeniowa	14
3.5	Farmakoterapia	16
3.6	Czynnik czasu a postępowanie przedszpitalne	18
3.7	Monitorowanie i dokumentacja	19
3.8	Kierunek transportu	20
4	Leczenie zachowawcze w okresie szpitalnym	
	(Jerzy Ferber, Jerzy Tyrak, Izabela Duda, Marek Moskała, Jacek Smereka)	22
4.1	Wytyczne ogólne	22
4.2	Transport wewnątrzszpitalny	22
4.3	Monitorowanie stanu neurologicznego	23
4.4	Intensywna terapia oddechowa	24
4.4.1	Intubacja i tracheostomia	24
4.4.2	Mechaniczna wentylacja płuc	25
4.4.3	Hiperwentylacja	26
4.4.4	Hiperoksygenacja	28
4.5	Układ krążenia	29
4.5.1	Ciśnienie tętnicze	29
4.5.2	Monitorowanie hemodynamiczne	31
4.6	Farmakoterapia	31
4.6.1	Osmoterapia	31
4.6.1.1	Mannitol	31
4.6.1.2	Hipertoniczne roztwory chlorku sodu	33
4.6.2	Diuretyki cewkowe	36

VIII Spis treści

4.6.3	Steroidoterapia	37
4.6.4	Sedacja i analgezia	37
4.6.5	Leki zwiotczające	39
4.6.6	Terapia barbituranowa	40
4.6.7	Profilaktyka przeciwdrgawkowa	41
4.6.8	Profilaktyka choroby zakrzepowo-zatorowej	42
4.6.9	Profilaktyka owrzodzenia stresowego	43
4.6.10	Antybiotykoterapia	44
4.6.11	Zapobieganie i leczenie skurczu naczyniowego	44
4.6.12	Inne metody farmakoterapii	46
4.7	Hipotermia	47
4.8	Równowaga wodno-elektrolitowa	48
4.9	Monitorowanie ciśnienia wewnątrzczaszkowego i ciśnienia przepływu mózgowego	48
4.9.1	Kliniczna przydatność monitorowania ICP	50
4.10	Inne techniki monitorowania za pomocą aparatury	51
4.10.1	Przezczaszkowy pomiar prędkości przepływu krwi metodą Dopplera	51
4.10.2	Monitorowanie utlenowania mózgu	51
4.11	Leczenie żywieniowe	52
4.12	Opieka pielęgniarska	53
5	Tomografia komputerowa (Jerzy Ferber, Marek Moskała)	55
6	Konsultacja neurochirurgiczna (Marek Moskała, Jerzy Ferber)	57
6.1	Drenaż komorowy	57
6.2	Wskazania do kraniektomii dekompresyjnej	58
7	Znieczulenie ogólne chorego z ciężkim urazem czaszkowo-mózgowym (Jerzy Ferber)	59
7.1	Okres przedoperacyjny	59
7.2	Ułożenie chorego	60
7.3	Monitorowanie chorego w czasie znieczulenia	60
7.4	Wybór sposobu znieczulenia	60
7.5	Śródoperacyjne zmniejszenie obrzęku mózgu	62
7.6	Ciśnienie tętnicze	62
7.7	Postępowanie końcowe	63
8	Uwagi końcowe (Jerzy Ferber)	65
9	Wykaz skrótów	66
	Skorowidz	68

