

Spis treści

Przedmowa	9
1. Czynniki wpływające na skuteczność resuscytacji krążeniowo-oddechowej (A. Mysiak)	12
1.1. Rola resuscytacji krążeniowo-oddechowej w przywracaniu spontanicznej czynności układu sercowo-naczyniowego	12
1.1.1. Funkcja układu krążenia podczas resuscytacji krążeniowo-oddechowej	13
Piśmiennictwo	20
1.2. Skuteczność resuscytacji krążeniowo-oddechowej a przyczyna zatrzymania krążenia . . .	21
1.2.1. Ocena ryzyka wystąpienia nagłego zatrzymania krążenia i nagłej śmierci sercowej . .	21
1.2.2. Bezpośrednia przyczyna zatrzymania krążenia a efektywność zabiegów resuscytacyjnych	25
1.2.3. Stwierdzone wcześniej schorzenia układu sercowo-naczyniowego a efektywność zabiegów resuscytacyjnych	27
1.2.4. Wcześniejsza funkcja układu sercowo-naczyniowego a efektywność zabiegów resuscytacyjnych	28
1.3. Skuteczność resuscytacji krążeniowo-oddechowej a wcześniejsza przewlekła terapia	28
1.4. Skuteczność resuscytacji krążeniowo-oddechowej a patogeneza i mechanizm zatrzymania krążenia	31
1.5. Skuteczność i długość prowadzenia resuscytacji krążeniowo-oddechowej a długość okresu zatrzymania krążenia	34
1.6. Skuteczność resuscytacji krążeniowo-oddechowej a metoda jej prowadzenia	35
1.7. Skuteczność resuscytacji krążeniowo-oddechowej a miejsce jej prowadzenia	37
1.8. Skuteczność resuscytacji krążeniowo-oddechowej a wiek i płeć	37
Piśmiennictwo	38
2. Czynniki determinujące przeżywalność chorych we wczesnym okresie poresuscytacyjnym (A. Mysiak).	41
2.1. Przyczyny zatrzymania krążenia a przeżywalność po powrocie krążenia spontanicznego . .	42
2.2. Schorzenia i czynniki ryzyka istniejące przed zatrzymaniem krążenia a przeżywalność po powrocie krążenia spontanicznego	43
2.3. Wcześniejsze leczenie a przeżywalność po powrocie krążenia spontanicznego	44
2.4. Mechanizm zatrzymania krążenia a przeżywalność po powrocie krążenia spontanicznego . .	44
2.5. Okres zatrzymania krążenia i resuscytacji krążeniowo-oddechowej a wczesne rokowanie po powrocie krążenia spontanicznego	45
2.6. Pozaszpitalne i wewnątrzszpitalne zatrzymanie krążenia a przeżywalność po powrocie krążenia spontanicznego	46
2.7. Wiek i płeć a przeżywalność po powrocie krążenia spontanicznego	47
Piśmiennictwo	48

3. Zaburzenia czynności narządów po przebytych zatrzymaniu krążenia, resuscytacji krążeniowo-oddechowej i przywróceniu krążenia spontanicznego (A. Mysiak)	51
3.1. Ocena ogólnego stanu chorych w okresie poresuscytacyjnym na podstawie skali niewydolności wielonarządowej	51
Piśmiennictwo	57
3.2. Zaburzenia metaboliczne i elektrolitowe w okresie poresuscytacyjnym	58
3.2.1. Hiperglikemia u chorych w okresie poresuscytacyjnym	58
3.2.1.1. Uwalnianie insuliny u chorych w okresie poresuscytacyjnym	61
3.2.2. Metabolizm kwasu mlekowego u chorych w okresie poresuscytacyjnym	63
3.2.3. Nadtlenki lipidów u chorych w okresie poresuscytacyjnym	66
3.2.4. Zmiany aktywności cyklicznego adenozyomonofoforanu u chorych w okresie poresuscytacyjnym	68
3.2.5. Prostaglandyny u chorych w okresie poresuscytacyjnym	71
3.2.6. Zmiany stężenia magnezu w surowicy w okresie poresuscytacyjnym	75
Piśmiennictwo	81
3.3. Zaburzenia neurohumoralne u chorych w okresie poresuscytacyjnym	84
3.3.1. Układ neurohumoralny u chorych w stanach krytycznych	85
3.3.2. Uwalnianie kortyzolu w okresie poresuscytacyjnym	91
3.3.3. Uwalnianie adrenokortykotropiny, endoteliny i przedsiorkowego czynnika natriuretycznego u chorych w okresie poresuscytacyjnym	94
3.3.4. Czynność tarczycy u chorych w okresie poresuscytacyjnym	97
3.3.5. Uwalnianie hormonu wzrostu u chorych w okresie poresuscytacyjnym	101
3.3.6. Uwalnianie β -endorfiny u chorych w okresie poresuscytacyjnym	102
3.3.7. Uwalnianie prolaktyny u chorych w okresie poresuscytacyjnym	105
3.3.8. Zmiany wydzielania amin katecholowych u chorych w okresie poresuscytacyjnym	106
3.3.9. Uwalnianie reniny, wazopresyny i peptydów natriuretycznych w okresie poresuscytacyjnym	109
3.3.10. Zaburzenia profilu neurohumoralnego jako element choroby poresuscytacyjnej	110
Piśmiennictwo	112
3.4. Układ krążenia w okresie poresuscytacyjnym	116
3.4.1. Hemodynamika u chorych w okresie poresuscytacyjnym	122
3.4.1.1. Hemodynamika a endogenne związki naczynioaktywne uwalniane we wczesnym okresie poresuscytacyjnym	128
Piśmiennictwo	134
3.5. Czy zaburzenia układu krzepnięcia w okresie poresuscytacyjnym mają znaczenie kliniczne? (B.W. Böttiger, H. Polarz, A. Mysiak, F. Spöhr)	137
3.5.1. Aktywacja krzepnięcia w okresie poresuscytacyjnym – wyniki badań eksperymentalnych	138
3.5.2. Wpływ zwiększonej aktywności układu krzepnięcia na przebieg resuscytacji mózgu	138
3.5.3. Aktywacja krzepnięcia po nagłym zatrzymaniu krążenia u ludzi	141
3.5.4. Tromboliza w czasie resuscytacji krążeniowo-oddechowej u ludzi	143
3.5.4.1. Ostra masywna zatorowość płucna	143
3.5.4.2. Ostry zawał mięśnia serca	144
3.5.5. Tromboliza w czasie resuscytacji krążeniowo-oddechowej w okresie przedszpitalnym	146
3.5.6. Podsumowanie	149
Piśmiennictwo	150
3.6. Układ oddechowy u chorych w okresie poresuscytacyjnym (A. Kübler)	153
3.6.1. Zaburzenia oddychania w bezpośrednim okresie po resuscytacji	153
3.6.1.1. Zaburzenia mechaniczne	153
3.6.1.2. Aspiracja	154
3.6.1.3. Obrzęk płuc sercowopochodny	155

3.6.2. Zaburzenia oddychania w pierwszych dobach po resuscytacji	156
3.6.3. Wtórne, późne poresuscytacyjne zaburzenia oddychania	157
Piśmiennictwo	159
3.7. Ośrodkowy układ nerwowy u chorych w okresie poresuscytacyjnym (W. Kozubski, S. Michalak)	160
3.7.1. Zaburzenia krążenia mózgowego u chorych w okresie poresuscytacyjnym	160
3.7.2. Metabolizm mózgu w okresie poresuscytacyjnym	163
3.7.3. Zmiany stanu neurologicznego w okresie poresuscytacyjnym	164
3.7.4. Postępowanie terapeutyczne nastawione na zmniejszenie skutków zespołu poresuscytacyjnego w zakresie ośrodkowego układu nerwowego	167
Piśmiennictwo	168
3.8. Układ immunologiczny u chorych w okresie poresuscytacyjnym – zespół systemowej reakcji zapalnej (A. Mysiak)	169
Piśmiennictwo	172
3.9. Funkcja nerek w okresie poresuscytacyjnym (A. Kübler)	173
Piśmiennictwo	175
4. Zespół poresuscytacyjny czy choroba poresuscytacyjna? (A. Mysiak)	177
Piśmiennictwo	179
Skorowidz	180