

Inhoud

Voorwoord	9
Centraal zenuwstelsel	
1 Sedatie van intensivarepatiënten <i>Robert Tepaske</i>	13
2 Delier <i>Robert Tepaske en Frederique Paulus</i>	21
3 Pijnbestrijding <i>Robert Tepaske</i>	35
4 Neurologische controles bij epidurale pijnbestrijding <i>Sander van der Sluijs en Frederique Paulus</i>	43
5 Ernstig schedelhersenletsel <i>Walter van den Bergh, Janneke Horn, Wenda Hulzebos, Carel Goslings, Fabian Kooij, Richard Beukers, Paul Nederkoorn en Peter Vandertop</i>	49
6 Subarachnoidale bloeding <i>Bert Coert, W. Peter Vandertop, Yvo Roos, René van den Berg, Janneke Horn, Frederique Paulus en Walter van den Bergh</i>	57
7 Prognose postanoxisch coma <i>Sandra van der Salm, Antje Seeber, Janneke Horn en Hans Koelman</i>	65
Cardiovasculair systeem	
8 De centraal veneuze katheter <i>Sander van der Sluijs, Nicole Juffermans en Frederique Paulus</i>	75
9 Transfusiebeleid <i>Nicole Juffermans en Frederique Paulus</i>	83
10 Atriumfibrilleren <i>Jos van der Sloot, Wim Lagrand en Catherine Bouman</i>	91
11 Behandeling van cocaïne-intoxicatie <i>Marcus Schultz</i>	97
12 Ballonpomp en pacemaker <i>Margreeth Vroom, Jos van der Sloot en Wim Lagrand</i>	101
13 Opvang van een patiënt na hartchirurgie <i>Margreeth Vroom, Jos van der Sloot en Wim Lagrand</i>	107
14 Antistolling na hartchirurgische interventies <i>Roel Vink, Jos van der Sloot, Thomas Cherpanath en Wim Lagrand</i>	111
15 Gecompliceerd beloop na hartchirurgie <i>Margreeth Vroom, Jos van der Sloot en Wim Lagrand</i>	119
Respiratoir systeem	
16 Beademing <i>Marcus Schultz, Anne-Cornélie de Pont, Stephan Smit en Frederique Paulus</i>	129
17 Luchtwegprotocol voor intensivarepatiënten <i>Sander van der Sluijs en Petra Vriens</i>	137

18	Percutane dilaterende tracheotomie <i>Dave Dongelmans, Jessica Beentjes en Frederique Paulus</i>	145
19	Anafylaxie <i>Ingrid Terreehorst en Catherine Bouman</i>	153
20	Asthma bronchiale en status asthmaticus <i>Catherine Bouman, Martijn de Kruif en Elisabeth Bel</i>	157
21	Koolmonoxide-intoxicatie <i>Anne-Cornélie de Pont</i>	163
Maag-darm-leversysteem		
22	Voeding van intensiverepatiënten <i>Robert Tepaske en Frederique Paulus</i>	171
23	Maagzweerprofylaxe bij intensiverepatiënten <i>Robert Tepaske</i>	181
24	Glucoseregulatie <i>Marcus Schultz</i>	185
25	Behandeling van speekselvloed <i>Janneke Horn en Rob de Bie</i>	189
26	Ernstige acute pancreatitis <i>Nicole Juffermans en Marja Boormeester</i>	193
27	Hepatorenaal syndroom <i>Jesse de Metz en Ulrich Beuers</i>	199
Renaal systeem		
28	Continue nierfunctievervangende therapie <i>Catherine Bouman en Petra Vriens</i>	207
29	Aanpassingen antibioticadoseringen tijdens continue venoveneuze hemofiltratie <i>Catherine Bouman</i>	211
30	Preventie contrastnefropathie <i>Anne-Cornélie de Pont</i>	219
31	Zuur-base-evenwicht <i>Catherine Bouman</i>	223
Preventie en behandeling van infecties		
32	Empirisch antibioticabeleid op de intensivereafdeling <i>Nicole Juffermans en Erik-Jan van Lieshout</i>	233
33	Infectiepreventie en isolatie <i>Frederique Paulus en Nicole Juffermans</i>	239
34	Behandeling van sepsis <i>Marcus Schultz en Anne-Cornélie de Pont</i>	255
35	Corticosteroiden <i>Marcus Schultz, Anne-Cornélie de Pont en Arjen Dondorp</i>	261
Temperatuurregulatie		
36	Accidentele hypothermie <i>Anne-Cornélie de Pont, Susanne Eberl en Vincent de Jong</i>	269

37	Temperatuurregulatie na reanimatie <i>Janneke Horn, Anne-Cornélie de Pont en Frederique Paulus</i>	275
Diversen		
38	Criteria voor opname en ontslag <i>Jos van der Sloot en Wim Lagrand</i>	283
39	Mobiliseren van intensivarepatiënten <i>Juultje Sommers, Daniela Dettling, Marike van der Schaaf, Robert Tepaske en Anne-Cornélie de Pont</i>	287
40	Transport van een beademde intensivarepatiënt <i>Erik-Jan van Lieshout en Petra Vriens</i>	293
41	De patiënt met pre-eclampsie, eclampsie of HELLP-syndroom <i>Anne-Cornélie de Pont, Wessel Ganzevoort en Joris van der Post</i>	299
	Auteurs	307
	Register	309

Voorwoord

In de afgelopen jaren hebben de resultaten van klinisch wetenschappelijk onderzoek in de intensiveregeneeskunde geleid tot belangrijke veranderingen in de zorg voor ernstig zieke patiënten. Omdat de intensiveregeneeskunde 7 dagen per week, 24 uur per dag vraagt om evidence based medicine, bestaat er behoefte aan protocollen die de meest recente behandelingsinzichten samenvatten. De staf Intensive Care van het Academisch Medisch Centrum in Amsterdam heeft de afgelopen jaren veel protocollen geschreven en gereviseerd. De belangrijkste hiervan zijn gebundeld in dit boek. Alle protocollen zijn actueel, beknopt en goed toegankelijk. Het verheugt ons dat wij met deze uitgave de belangrijkste van onze medische en verpleegkundige protocollen aan u kunnen aanbieden. Wij hopen dat dit protocollenboek op deze manier van nut kan zijn bij uw dagelijks werk op de intensive care. Daarnaast realiseren wij ons goed dat niet voor alle behandelingen op de intensive care bewijs bestaat en er dus lokale verschillen in behandeling kunnen zijn. Mogelijk kunnen deze protocollen dan bijdragen aan het schrijven van uw eigen behandelingsprotocollen.

A.C.J.M. de Pont, M.J. Schultz, F. Paulus en M.B. Vroom

Auteurs

J.J.M. Beentjes, intensivereverpleegkundige, afdeling Intensive Care Volwassenen, AMC, Amsterdam.
Prof.dr. E.H.D. Bel, longarts, afdeling Longziekten, AMC, Amsterdam.
R. van den Berg, interventieradioloog, afdeling Radiologie, AMC, Amsterdam.
Dr. W.M. van den Bergh, neuroloog-intensivist, afdeling Intensive Care, UMCG, Groningen.
Prof. dr. U.H.W. Beuers, maag-, darm- en leverarts, afdeling Maag-, darm- en leverziekten, AMC, Amsterdam.
R.J. Beukers, neuroloog, afdeling Neurologie, Medisch Centrum Alkmaar.
Dr. R.M.A. de Bie, neuroloog, afdeling Neurologie, AMC, Amsterdam.
Prof.dr. M.A. Boormeester, chirurg, afdeling Chirurgie, AMC, Amsterdam.
Dr. C.S.C. Bouman, internist-intensivist, afdeling Intensive Care Volwassenen, AMC Amsterdam.
T.G.V. Cherpanath, cardioloog-intensivist, afdeling Intensive Care Volwassenen, AMC, Amsterdam.
B.A. Coert, neurochirurg, afdeling Neurochirurgie, AMC, Amsterdam.
D. Dettling, fysiotherapeut, afdeling Revalidatie, AMC, Amsterdam.
Prof.dr. A.M. Dondorp, infectioloog-intensivist, Mahidol-Oxford Tropical Medicine Research Unit, Bangkok, Thailand.
Dr. D.A. Dongelmans, anesthesioloog-intensivist, afdeling Intensive Care Volwassenen, AMC, Amsterdam.
Dr. S. Eberl, anesthesioloog, afdeling Anesthesiologie, AMC, Amsterdam.
Dr. W.J. Ganzevoort, gynaecoloog, afdeling Verloskunde en Gynaecologie, AMC, Amsterdam.
Prof.dr. J.C. Goslings, traumatoloog, afdeling Traumatologie, AMC, Amsterdam.
Dr. J. Horn, neuroloog-intensivist, afdeling Intensive Care Volwassenen, AMC, Amsterdam.
W.D. Hulzebos, intensivereverpleegkundige, afdeling Intensive Care Volwassenen, AMC, Amsterdam.
V.M. de Jong, traumatoloog, afdeling Traumatologie, AMC, Amsterdam.
Dr. N.P. Juffermans, internist-intensivist, afdeling Intensive Care Volwassenen, AMC, Amsterdam.
Dr. J.H.T.M. Koelman, neuroloog, afdeling Neurologie, AMC, Amsterdam.
F.O. Kooij, anesthesioloog, afdeling Anesthesiologie, AMC, Amsterdam.
M.D. de Kruijf, longarts in opleiding, afdeling Longziekten, AMC, Amsterdam.
Dr. W.K. Lagrand, cardioloog-intensivist, afdeling Intensive Care Volwassenen, AMC, Amsterdam.
Dr. J. de Metz, internist-intensivist, afdeling Intensive Care, Onze Lieve Vrouwe Gasthuis, Amsterdam.
Dr. P.J. Nederkoorn, neuroloog, afdeling Neurologie, AMC, Amsterdam.
Dr. F. Paulus, intensivereverpleegkundige-onderzoeker, afdeling Intensive Care Volwassenen, AMC, Amsterdam.
Dr. A.C.J.M. de Pont, internist-intensivist, afdeling Intensive Care Volwassenen, AMC, Amsterdam.
Prof.dr. J.A.M. van der Post, gynaecoloog, afdeling Verloskunde en Gynaecologie, AMC, Amsterdam.
Prof.dr. Y.B.W.E.M. Roos, neuroloog, afdeling Neurologie, AMC, Amsterdam.
S.M.A. van der Salm, neuroloog in opleiding, afdeling Neurologie, AMC, Amsterdam.
Dr. M. van der Schaaf, fysiotherapeut-onderzoeker, afdeling Revalidatie, AMC, Amsterdam.
Prof.dr. M.J. Schultz, internist-intensivist, afdeling Intensive Care Volwassenen, AMC, Amsterdam.
A.A. Seeber, neuroloog in opleiding, afdeling Neurologie, AMC, Amsterdam.
A.F. van der Sluijs, anesthesioloog-intensivist, afdeling Intensive Care Volwassenen, AMC, Amsterdam.
S.E. Smit, intensivereverpleegkundige, Afdeling Intensive Care Volwassenen, AMC, Amsterdam.
J. Sommers, fysiotherapeut, afdeling Revalidatie, AMC, Amsterdam.
Dr. J.A.P. van der Sloot, cardioloog-intensivist, afdeling Intensive Care Volwassenen, AMC, Amsterdam.
Dr. R. Tepaske, anesthesioloog-intensivist, afdeling Intensive Care Volwassenen, AMC, Amsterdam.

Dr. I. Terreehorst, allergoloog, afdeling Keel-, neus en oorheelkunde, AMC, Amsterdam.

Prof.dr. W.P. Vandertop, neurochirurg, afdeling Neurochirurgie, AMC, Amsterdam.

Dr. R. Vink, internist-intensivist, afdeling Intensive Care, Tergooi Ziekenhuizen, Hilversum.

P.G.M. Vriens, intensivereverpleegkundige, Afdeling Intensive Care Volwassenen, AMC, Amsterdam.

Prof.dr. M.B. Vroom, internist-intensivist, afdeling Intensive Care, AMC, Amsterdam.