

A.B.J. Groeneveld, M.J. Schultz en M.B. Vroom (redactie)

Handboek multiorgaanfalen

De Tijdstroom, Utrecht

© De Tijdstroom uitgeverij, 2012. De auteursrechten der afzonderlijke bijdragen berusten bij de auteurs.
Omslagontwerp: Cees Brake, Enschede

Uitgegeven door De Tijdstroom uitgeverij BV, Postbus 775, 3500 AT Utrecht.
Internet: www.tijdstroom.nl
E-mail: info@tijdstroom.nl

Aan de totstandkoming van deze uitgave is de uiterste zorg besteed. Voor informatie die nochtans onvolledig of onjuist is opgenomen, aanvaarden auteur(s), redactie en uitgever geen aansprakelijkheid. Voor eventuele verbeteringen van de opgenomen gegevens houden zij zich gaarne aanbevolen.

Waar dit mogelijk was is aan auteursrechtelijke verplichtingen voldaan. Wij verzoeken eenieder die meent aanspraken te kunnen ontlenen aan in dit boek opgenomen teksten en afbeeldingen, zich in verbinding te stellen met de uitgever.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16b Auteurswet 1912 juncto het Besluit van 20 juni 1974, Stbl. 351, zoals gewijzigd bij het Besluit van 23 augustus 1985, Stbl. 471, en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht, Postbus 3051, 2130 KB Hoofddorp.

Voor het overnemen van gedeelten uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet 1912) dient men zich tot de uitgever te wenden.

ISBN 978 90 5898 191 2
NUR 871

Inhoud

Voorwoord – 9

Deel 1 Algemeen

Hoofdstuk 1 Definities en klinische beelden – 11
A.B.J. Groeneveld, M.J. Schultz en M.B. Vroom

Hoofdstuk 2 Epidemiologie en scoresystemen – 17
E. de Jonge

Hoofdstuk 3 Organisatie en kwaliteitsbeleid van de intensivereafdeling – 25
P.H.J. van der Voort

Deel 2 Oorzaken en mechanismen

Hoofdstuk 4 Infectie en ontsteking – 45
W.J. Wiersinga en T. van der Poll

Hoofdstuk 5 Polytrauma – 59
A.B.J. Groeneveld en F.C. Bakker

Hoofdstuk 6 Hypoperfusie – 71
E.C. Boerma

Hoofdstuk 7 Endocrinologische complicaties – 81
J.J.M. Ligtenberg

Hoofdstuk 8 Levensbedreigende vergiftigingen – 89
J. Meulenbelt

Hoofdstuk 9 Orgaaninteracties – 105
A.B.J. Groeneveld

Deel 3 Preventie en algemene therapie

Hoofdstuk 10 Eerste diagnostiek en behandeling – 113
C.J. Kalkman

Hoofdstuk 11 Bewaking van de vitale functies – 121
N. van Regenmortel en A.B.J. Groeneveld

Hoofdstuk 12 Algemeen ondersteunende maatregelen – 135
L.P.H.J. Aarts

Hoofdstuk 13 Vroege doelgerichte therapie en perioperatieve optimalisatie – 143
P.A. van Beest en P.E. Spronk

Hoofdstuk 14 Infectiepreventie – 153

D.C.J.J. Bergmans

Hoofdstuk 15 Voeding – 163

A.P.J. Houdijk

Deel 4 Specifieke beelden

Hoofdstuk 16 Behandeling van infectie en sepsis – 177

D.W. de Lange

Hoofdstuk 17 Abdominaal compartimentsyndroom – 191

M.L.N.G. Malbrain, N. van Regenmortel en W. Hermans

Hoofdstuk 18 Hemodynamische insufficiëntie en gevolgen – 203

J. Doorduyn en P. Pickkers

Hoofdstuk 19 Respiratoire insufficiëntie en gevolgen – 217

J.G. van der Hoeven

Hoofdstuk 20 Leverfalen – 229

L.J. Mailllette de Buy Wenniger en U.H.W. Beuers

Hoofdstuk 21 Acute pancreatitis – 245

M.G.H. Besselink, H.C. van Santvoort en H.G. Gooszen, namens de Pancreatitis Werkgroep Nederland

Hoofdstuk 22 Acute nierinsufficiëntie – 255

E.A.J. Hoste en W. De Corte

Hoofdstuk 23 Het centrale zenuwstelsel – 267

J. Horn

Hoofdstuk 24 Intensivacareverworven spierzwakte – 277

G. Hermans

Deel 5 Prognose en uitkomst

Hoofdstuk 25 Korte- en langetermijnprognose en gezondheidsgerelateerde kwaliteit van leven – 289

J.G.M. Hofhuis en P.E. Spronk

Hoofdstuk 26 Ontslag van de intensivacareafdeling – 299

M.J. Schultz en P.E. Spronk

Hoofdstuk 27 Langetermijnbehandeling – 309

M. van der Schaaf en M. Olf

Hoofdstuk 28 Medische besluitvorming en communicatie – 317

M. Smit en J.G. Zijlstra

Personalia – 327

Register – 329

Voorwoord

Dit handboek beschrijft de complexe problematiek van ernstig zieke patiënten tijdens een opname op de intensivereafdeling, of in de aanloop naar opname. Ziektebeelden, syndromen, manifestaties en diagnostische en therapeutische benaderingen van multiorgaanfalen worden uitgebreid besproken. Preventieve aspecten komen aan de orde, naast prognostische en ethische. Het boek is samengesteld door anesthesiologen, internisten en intensivisten en is primair bedoeld voor hen die in opleiding zijn voor deze disciplines, alsmede voor belangstellende studenten in de laatste fase van hun opleiding. Daarnaast kan dit boek van nut zijn voor verwijzende of aanpalende disciplines, om de gedachtegang van intensivisten beter te kunnen begrijpen. Intensivisten zullen in het boek een systematische beschrijving aantreffen van de pathologie die zij op de intensivereafdeling dagelijks onder ogen krijgen, met daarnaast een leidraad voor een state-of-the-artbenadering. Een brede belangstelling voor dit boek zou de intensiveregeneseskunde ten goede komen.

A.B.J. Groeneveld, M.J. Schultz en M.B. Vroom