

Leerstofomschrijving anesthesiologie 2011

A = Aitkenhead, Alan R. Textbook of Anaesthesia, 5e druk, ISBN 0443100780
 M = Morgan, G. Edward, Clinical Anesthesiology, 4e druk, ISBN 0071105158
 Ma = Marino, Paul L. The ICU Book, 3e druk, ISBN 078174802X
 Ab = Abram, S.E. Pain Medicine The Requisites in Anesthesiology, 1e druk, Elsevier/Mosby, ISBN 0323028314

CBO = Richtlijn CBO
 IGZ = Inspectie gezondheidszorg (maakt gebruik van TOP-richtlijnen)
 WIP = Richtlijn Werkgroep Infectie/Preventie
 ESC = Europese richtlijn

Origineel	Bucx 16 juni 2010, laatste aanpassing op 9 september 2011	Leerstof A-examen	pgn ^a	Leerstof B-examen	pgn ^a	Leerstof C-examen	pgn ^a	Leerstof D-examen	pgn ^a	Aanbevelen voor laatste jaar	pgn ^a
		(basics)		(bijkomende aandoeningen + specieel 1)		(specieel 2/IC)		(specieel 3/IC/pijn)		(verdieping)	
Algemene anesthesie principes (op positionering) fysiologie: CZS, cardiovasculair, pulmonaal, lever, nier	A 1 General principles A 16 Practical conduct of anaesth M 25 Neurophysiology M 19 Cardiovasc fys M 22 Resp fys M 30 Acid-base balance M 31 Renal fysiologie M 34 Hepatic fys	12 17 15 27 35 18 17 15		M 42 Maternal/fetal physiology	15						
pre-operatief/bijkomende aandoeningen	A 15 Preop assessment en premed A 23 Intercurrent disease	17 40	M 20 Cardiovasc patient M 23 Resp patient M 27 Neuro/psych patient M 32 Renal patient M 35 Liver patient M 36 Endocrin patient M 45 Geriatric anesthesia	47 14 16 13 13 16 8 150	Ma 14 Acute heart failure syndromes Ma 17 Acute coronary syndromes Ma 18 Tachyarrhythmias Ma 23 Severe airflow obstruction Ma 48 Adrenal en thyroid dysfunction Ma 38 Hyper/hypo thermiasyndromes	22 16 18 18 12 16 95		IGZ, TOP 1; Het preoperatief traject (2007) IGZ, TOP 2; Het operatief proces; standaardisatie onmisbaar (2006) IGZ, TOP 3; Postoperatieve zorg (2010)		40 70 40	
farmacologie	A1 General principles of pharmacology A2 Inhal anesth A3 Intravenous anesthetics A4 Local anesth A5 Analgesics A6 NMBD A7 Sedatives A8 Cardiovasc drugs A9 Resp drugs A10 Drugs in renal disease	12 21 18 12 16 16 14 17 15 11		M12 adrenergic agents M13 hypotensive agents Ma44 antimicrobial therapy	12 9 21						
vochtbeleid, (anti)hemostase, transfusie, bloedsparende technieken	A21 Fluid, electrolyte and Acid-Bal A22 Haematological disorders and blood transfusion	16 8	CBO-richtlijn Bloedtransfusie 2004 deel III, p 107- 265 M 29 Fluid man & transfusion (inclus cell-saver) Ma28 Acid-Base interpret	158 18 16	Ma 32 Hyper/hypotonic conditions Ma 33 Potassium Ma 29 Organic acidosis Ma 30 Metabolic alkalosis Ma 31 Oliguria in acute renal failure Ma 36 Anemia and transfusions Ma 37 Platelets	16 26 18 12 16 22 14					
apparatuur/physics	A11 Basic physics A12 Clinical measurement A13 Anaesthetic apparatus A18 Monitoring (neuromusc monitoring: zie A6)(farm)(3 pgn) M3 Breathing systems M4 The anesthesia machine, basaal. Tot pagina 59 tot het kopje vaporizers M6 Patient monitors	21 26 45 22 13 19 37	M2 Operation room environment M3 Breathing systems, klinisch M4 The anesthesia machine, het volledige hoofdstuk M6 Patient monitors	14 13 47 37	Ma20 Oximetry & capnography	18		M20 Cardiovasc patient (basics oesofagusecho)(zie preop) Ma 9 Pulmonary artery catheter	18		
luchtwegmanagement/beademing	M5 Airway management (beoordeling preop in A16)(zie boven)	27	Ma9 Critical care (pgn over beademing)	10	Ma 19 Hypoxemia and hypercapn Ma 21 Oxygen inhalation therapy Ma 24 Principles MV Ma 25 Assisted MV Ma 26 Ventilator dependent pat Ma 27 Discontinuing ventilation Ma 22 ARDS	18 16 16 18 10 18 18					
reanimatie	European Resuscitation Guidelines 2005 (ERG05)(totaal 163 pgn) ERG05; section 1-2; Intro-ABLS ERG05; section 3; Electrical therapy ERG05; section 4; Adult ALS	20 11 42	ERG05; section 5; initial man ACS ERG05; section 6; PLS ERG05; section 7; Special circ	8 35 32 15							
loco-regionaal anesthesie en pijnmanagement	M16 Spinal, epidur& caudal M17 Periferale blokken A25 Postoperative pain CBO; Postoperatieve pijnbehandeling (2003)	30 26 16 150	CBO; Neuraxiale blokkade en antistolling (2004) CBO; Pijnbehandeling tijdens de bevalling CBO; Postoperatieve pijnbehandeling (2003)	35 ?? 17	Ab Pain Medicine, SE Abram, Elsevier/Mosby M18 Painmanagement	200 50	CBO; Pijn bij kanker (2008) CBO; Lumbosacraal radiculair syndroom (2008) CBO; Complex regionaal pijnsyndroom type 1 (2006) CBO; Diagnostiek en behandeling van a-specifieke lage rugklachten CBO; Pijnmeting en behandeling van pijn bij kinderen (2007)	100 80 100 120 80			
speciele anesthesie dagbehandeling spec anesth: traumatologie en acute ingrepen spec anesth: heilkunde spec anesth: urologie spec anesth: gyn/obst spec anesth: KNO spec anesth: oog spec anesth: ortho spec anesth: vaatchirurgie spec anesth: thorax spec anesth: cardio spec anesth: neuro spec anesth: kind	M 41 Trauma patient M 33 Genitourinary surgery M 43 Obstetric anesthesia M 39 ENT M 38 Ophthalmic M 24 Thoracic surgery ESC Pre-operative cardiac risk assessment and perioperative cardiac management in non-cardiac surgery 2009 M 44 Pediatric anesthesia, eerste 17 pagina's	11 16 30 9 10 29 17	M 21 Cardiovasc surgery (look pre-op) M 20 Cardiovasc patient (peri-op) (zie apparatuur) M 44 pediatric anesthesia	11 16 30 9 10 29 17	M 40 Orthopedic surgery M 26 Neurosurgery	11 14					
postoperatieve zorg	A 26 Postoperative nausea and vomiting M 48 Postanesthesia care	7 15	Ma 50 disorders of mentation Ma 51 disorders of movement Ma 52 stroke en related disorders	7 15							
Hygiëne, inflammatie en infecties	WIP; Handhygiëne medewerkers (2007) WIP; Ielbits en bloedbaaninfecties door intraveneuze infusiekatheters (2010) =>Hoofdstukken 3 t/m 7 van pagina 6 t/m 28 WIP; Accidenteel bloedcontact (2007) WIP; (concept,zie op 2 onderaan) Veilig werken in de anesthesiologie	5 22 5 15	Ma 3 Infection control in the ICU Ma 4 Alimentary prophylaxis Ma 39 Fever in the ICU Ma 40 Infection, inflammation, MOI Ma 41 Pneumonia in the ICU Ma 42 Sepsis from the abdomen/pelvis Ma 43 The immunocompromised patient	15 22 23 20 12 16		22 22 23	WIP; MRSA (2008)	12			
Voeding en metabolisme	A20 Metabolism, stress, temp	15	Ma 45 Metabolic substrate requirements Ma 46 Enteral tube feeding Ma 47 Parenteral nutrition	13 18 12							
organisatie/management/communicatie										CBO; Klachtenrichtlijn CBO; Organisatie en werkwijze IC	150 50
overig	A 14 The OR environment	15	A34 Anesth outside OR	12				CBO; (wordt herzien, zie op 2 onderaan) Sedatie en/of analgesie door niet-anesthesiologen	120		
complicaties	A 19 Complications (veel voorkomende problemen; hypertensie, hypoxie, etc)	33	M 46 Anesthetic complications	23							
		1046		1042		1012		717		350	4167

^aOpm 1 Het genoemde aantal pagina's per document is bedoeld een weergave te zijn van de hoeveelheid te bestuderen stof en komt niet noodzakelijkerwijs overeen met het totaal aantal pagina's van het betreffende document.
 Opm. 2. De CBO-richtlijnen Preventie van perioperatieve pulmonale complicaties & Sedatie/Analgesie en de WIP-richtlijn Veilig werken in de anesthesie (allen schuingedrukt) zijn nog in conceptfase of worden momenteel herzien.
 Zie zijn daarom nog geen verplichte examenstof. Er volgt bericht vanuit de examencommissie wanneer deze richtlijnen wel verplichte examenstof worden.