

**Table 1. Periprocedureel bloedingsrisico**

Laag bloedingsrisico*	Intermediair bloedingsrisico*	Hoog bloedingsrisico*
<i>Anesthesiologie</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Epiduraal anesthesie</li> <li>Spinaal anesthesie</li> </ul>
<p>Voor de indeling van perifere zenuw en interventionele pijntechnieken in laag, intermediair of hoog bloedingsrisico wordt verwezen naar de volgende modules uit de richtlijn Neuraxisblokkade en antistolling: <a href="#">Antistollingsmiddelen inclusief perifere zenuwblokkade</a> en <a href="#">interventionele pijntechnieken</a></p>		
<i>Cardiologie</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hartkatheterisatie</li> <li>Ablatie (hartritme)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pacemaker/Implanteerbare Cardioverter Defibrillator (ICD) implantatie bij hoog trombose risico (streef-INR i.o.m. cardioloog)</li> <li>Pericardiocentese</li> </ul>	
<i>Dermatologie</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Huidbiopt</li> <li>Shave excisie</li> <li>Excisie</li> <li>Huidtransplantatie</li> <li>Kleine huidplastieken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mohs micrografische chirurgie</li> <li>Grote huidplastieken</li> <li>Nagelchirurgie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deroofing</li> <li>Flebectomie volgens Muller</li> </ul>
<i>Gynaecologie</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnostische hysteroscopie</li> <li>Laser vulva</li> <li>Onderzoek onder narcose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laparotomie</li> <li>Reconstructies</li> <li>Bekkenbodempchirurgie</li> <li>Voor- en achterwand plastiek</li> <li>In vitro fertilisatie (IVF) punctie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sectio caesarea</li> <li>Abortuscurettage</li> <li>Partus</li> <li>Debulking</li> <li>Myoomenucleatie</li> <li>Radicale uterusextirpatie</li> <li>Exenteratie</li> <li>Stadiering ovarium/endometriumcarcinoom</li> </ul>
<i>Heelkunde</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Huid-/subcutane chirurgie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Open cholecystectomie</li> <li>Adrenalectomie</li> <li>Mamma amputatie</li> <li>Onco/trauma amputatie</li> <li>Laparoscopische chirurgie (eenvoudige procedures)</li> <li>Hemorroiden</li> <li>Verwijderen osteosynthese materiaal</li> <li>Centrale lijn in chirurgische setting</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vaatchirurgie</li> <li>Organtransplantatie</li> <li>Hoofd-halschirurgie</li> <li>Resecties van oesofagus, maag, darm, lever, pancreas, milt</li> <li>Percutane puncties of bipten</li> <li>Percutane ablaties</li> </ul>
<i>Intensive Care</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Centraal veneuze lijn (inclusief dialyse lijn)</li> <li>Arterielijn</li> <li>Tracheostoma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thoraxdrain</li> </ul>	
<i>KNO</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Paracentese/buisjes</li> <li>Panendoscopie zonder bipten</li> <li>Microlaryngoscopie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Septumcorrectie</li> <li>Panendoscopie met bipten</li> <li>Externe rhinoplastiek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(Adeno)tonsillectomie</li> <li>Barbed reposition pharyngoplasty (BRP)</li> <li>Nervus hypoglossus stimulator</li> <li>Neusbijholte-operaties</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coblatis conchae inferiores</li> <li>• Slaap endoscopie (DISE)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wekedelen chirurgie/reconstructies gelaat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoofd-hals oncologie/weke delen chirurgie</li> <li>• Sanerende en reconstructieve oorchirurgie</li> <li>• Orbitachirurgie</li> <li>• Stapesoperatie</li> <li>• Translabyrinthaire brughoek operatie</li> <li>• Vrije lap reconstructies</li> <li>• Chirurgie voor beengeleidingsimplantaten</li> <li>• Endonasale dacryocystorhinostomie (DCR)</li> <li>• Reductie conchae inferiores</li> </ul>
<i>Longziekten</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pleurapunctie (dunne naald)</li> <li>• Diagnostische bronchoscopie zonder bipten of brush</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostische bronchoscopie met centrale luchtwegbipten of brush</li> <li>• Microbiologische broncho-alveolaire lavage (BAL)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bronchoscopie met perifere longbipten</li> <li>• Ontlastende pleuradrainage</li> <li>• Thoraxdrain plaatsing</li> <li>• Medische thoracoscopie</li> <li>• Immunologische BAL (i.v.m. interpretatie)</li> <li>• Therapeutische bronchoscopie (debulking, stentplaatsing)</li> <li>• Lymfeklierpunctie (Endobronchiale ultrasone transbronchiale naaldaspiratie (TBNA-EBUS))</li> <li>• Cryo biptieën, zowel centraal als perifeer</li> <li>• Bronchoscopische longvolume reductie</li> <li>• Bronchiale thermoplastiek</li> </ul>
<i>MDL/Interne geneeskunde#</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliepectomie (kleine poliepen, &lt;10 mm)</li> <li>• Diagnostische endoscopie (gastroscopie, sigmoïdoscopie, colonoscopie, ballon geassisteerde enteroscopie) inclusief bipten*</li> <li>• Endoscopische Retrograde Cholangio- en Pancreaticografie (ERCP) met endoprothese zonder papillotomie</li> <li>• Endo-echoscopie (EUS) zonder interventie</li> <li>• Video capsule endoscopie</li> <li>• Stentplaatsing (zonder dilatatie)</li> <li>• Voedingssonde inbrengen</li> <li>• Rubberbandligatie bij slokdarmvarices en hemorroïden</li> <li>• Centraal veneuze lijn in internistische setting</li> <li>• Beenmergaspiratie</li> <li>• Ascitespunctie (dunne naald)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buikvetbiptie</li> <li>• Getunnelde en ongetunnelde centraal veneuze lijnen voor hemodialyse</li> <li>• Beenmergbiptie</li> <li>• Ascitesdrainage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lever-, milt- en nierbiptie</li> <li>• Poliepectomie (grote poliepen of colonoscopie uitgevoerd in het kader van het bevolkingsonderzoek)*</li> <li>• Endoscopische mucosaresectie (EMR)/submucosale dissectie (ESD)/intermusculaire dissectie (EID)</li> <li>• Endoscopische Full Thickness Resectie (EFTR)</li> <li>• Perorale endoscopische myotomie</li> <li>• Submucosal tunneling endoscopische resectie (STER)</li> <li>• Papillotomie (bilair of pancreas)</li> <li>• Ampullectomie</li> <li>• Dilatatie</li> <li>• Percutane endoscopische gastrostomie (PEG) plaatsing</li> <li>• EUS met interventie (bijv. fijne naald aspiratie (FNA) en <i>lumen apposing metal stent</i> (LAMS))</li> <li>• Endoscopische coagulatie</li> <li>• Therapeutische enteroscopie</li> <li>• Barrett endotherapie (bijv. radiofrequente ablatie (RFA))</li> <li>• Klieven Zenker-divertikel</li> <li>• Vacuümtherapie</li> </ul>
<p>*Vanwege de hoge kans op poliepectomie (&gt;65%) is een coloscopie in het kader van het bevolkingsonderzoek te beschouwen als een therapeutische coloscopie. #Er is een aparte module ontwikkeld over het <a href="#">beleid rondom endoscopische procedures</a>.</p>		
<i>MKA-chirurgie en tandheelkunde</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extractie gebitselement(en)</li> <li>• Parodontale behandeling</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mond(bodem) chirurgie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orbitafracturen</li> <li>• Kaakreconstructie</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaatsen implantaat</li> <li>• Biopsie</li> <li>• Chirurgische verwijdering gebitselement(en)</li> <li>• Apexresectie</li> <li>• Sinusbodemelevatie</li> <li>• (Peri)implantaire chirurgie</li> <li>• Abces incisie</li> <li>• Geleidingsanesthesie</li> <li>• Cave: risico verhogende factoren *</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osteotomie onderkaak (Bilaterale sagittale splijtingsosteotomie (BSSO))</li> <li>• Osteotomie bovenkaak (Le Fort I osteotomie)</li> <li>• Bimaxillaire osteotomie</li> <li>• Corticotomie</li> <li>• Fracturen aangezicht, exclusief orbita</li> <li>• Bottransplantaties met extra oraal bot</li> <li>• Open kaakgewrichtschirurgie</li> <li>• Cranioplastiek</li> <li>• Kies- en tandextracties en overige chirurgische mondzorg ingrepen bij een of meer risico verhogende factoren *</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoofd-hals oncologie</li> <li>• Weke delen chirurgie</li> </ul>
*Zie <a href="#">Richtlijn Antitrombotica</a> van KIMO (2025).		
<b>Neurochirurgie</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Carpal tunnel release</i></li> <li>• Perifere zenuwchirurgie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intracraniele chirurgie</li> <li>• Open wervelchirurgie</li> </ul>
<b>Neurologie</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klinisch neurofysiologisch onderzoek (KNF): naald electro myografie (EMG)</li> <li>• Botuline toxine injecties (BTX)</li> <li>• Carpaal tunnel syndroom (CTS) injecties</li> <li>• Huidbiopsie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lumbaalpunctie</li> <li>• Spierbiopsie</li> </ul>	
<b>Oogheekunde</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cataract operatie</li> <li>• Conjunctiva operaties (Posterieuze lamellaire) keratoplastieken</li> <li>• Huid (shaving/ biopten etc)</li> <li>• Behandelingen aan punctum en canaliculi.</li> <li>• Strabismuschirurgie</li> <li>• Retinachirurgie middels vitrectomie of middels extern herstel</li> <li>• Laserbehandelingen van cornea, lens, iris, corpus cillaire en retina</li> <li>• Cryochirurgie</li> <li>• Subtenon en druppel anesthesie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glaucoom implant</li> <li>• Ooglid chirurgie dieper dan de huid</li> <li>• Reconstructies met name waarbij gebruik gemaakt wordt van vrije huid, tarsus of conjunctiva</li> <li>• Chirurgie bij anophthalmische socket</li> <li>• Retrobulbaire anesthesie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orbita operaties</li> <li>• Ooglidchirurgie met openen van septum</li> <li>• Trabeculectomie</li> <li>• Traanwegchirurgie tot in de neus (externe en endonasale DCR/ traanwegprothesen)</li> </ul>
<b>Orthopedie</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intra-articulaire injectie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schouder-, voet-, enkel-, en handchirurgie</li> <li>• Arthroscopie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Open wervelchirurgie</li> <li>• Bekkenchirurgie</li> <li>• Knie- en heupchirurgie</li> <li>• Artroplastiek</li> </ul>
<b>Plastische chirurgie</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Huidkankerexcisie</li> <li>• Handchirurgie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle grote reconstructies</li> <li>• Vaatmalformaties</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weke delen chirurgie in het gelaat</li> <li>• Mammachirurgie</li> </ul>	
<i>Radiologie</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intraveneuze procedures</li> <li>• Cytologische puncties (inclusief ascites- en pleurapunctie)</li> <li>• Histologische punctie (waarbij afdrukken goed mogelijk is)</li> <li>• Centraal veneuze lijn (ongetunnelde)</li> <li>• Echografische / röntgengeleide gewrichtspunctie en injectie van medicatie in het gewricht</li> <li>• Barbotage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drainage vochtcollecties en opheffen afvoedbelemmering (onder andere Nefrostomie, abscesdrainage, ascitesdrainage, inclusief wissels)</li> <li>• Dubbel-J (JJ) katheter plaatsing (antegrade)</li> <li>• Getunnelde veneuze lijnen (PAC, Hickmann en Permacath)</li> <li>• Percutane endoscopische gastrostomie (PEG) wissel</li> <li>• Ablatie (radiofrequente ablatie (RFA), microwave, Cryo) in oppervlakkig orgaan</li> <li>• Shuntinterventies</li> <li>• Diagnostische lumbaalpunctie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intra-arteriële procedures (PTA/stentplaatsing/neuro interventies zoals IAT en EVAR abdominaal/thoracaal)</li> <li>• Echografische of CT-geleide diepe orgaanbiopsie (afdrukken punctieplaats niet mogelijk), nierbiopsie, leverbiopsie, miltbiopsie, botbiopsie, sommige wekedelen tumorbiopsie</li> <li>• RFA in diep orgaan</li> <li>• Galwegdrainage en -wissel</li> <li>• PEG-plaatsing</li> <li>• Transjugulaire intrahepatische portosystemische shunt (TIPS)</li> <li>• Porta-embolisatie</li> <li>• Aneurysmatische botcyste (ABC) embolisatie</li> </ul>
<i>Radiotherapie</i>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primaire radiotherapie met brachytherapie</li> </ul>	
<i>Revalidatiegeneeskunde</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Botuline toxine injecties (BTX)</li> <li>• Intramusculaire injecties</li> <li>• Fenol voor zenuwblokkade</li> <li>• Intra-articulaire injecties</li> </ul>		
<i>Sportgeneeskunde</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intra-articulaire injectie</li> <li>• Intra compartimentele drukmeting</li> <li>• Arteriële punctie</li> </ul>		
<i>Thoraxchirurgie</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Longoperatie</li> <li>• Mediastinoscopie</li> <li>• Hartoperatie</li> </ul>
<i>Traumachirurgie</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bekkenchirurgie</li> </ul>
<i>Urologie</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostische transurethrale endoscopie (excl. resectie of biopsie)</li> <li>• Dubbel-J (JJ) plaatsing (retrograde)</li> <li>• JJ-wissel</li> <li>• Suprapubische katheter (SPC) wissel</li> <li>• Nefrostomiekatheter (NSK) wissel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laparoscopische chirurgie (excl. partiële nefrectomie)</li> <li>• Urethraplastiek</li> <li>• Transurethrale blaas- en ureterchirurgie</li> <li>• Transurethrale prostaat laserchirurgie en electrochirurgie</li> <li>• Prostaatbiopsie</li> <li>• Plaatsen urologisch prothesemateriaal</li> <li>• Peniele ingrepen (circumcisie, kromstandcorrectie)</li> <li>• NSK-plaatsing</li> <li>• SPC-plaatsing</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Partiële nefrectomie (open/laparoscopisch)</li> <li>• Open transabdominale chirurgie</li> <li>• Percutane niersteen chirurgie</li> <li>• Scrotale chirurgie (excl. vasectomie)</li> <li>• Extraperitoneale nieroperatie</li> </ul>

***Bloedingsrisico is gedefinieerd als het product van:***

- *de kans op een bloeding;*
- *het risico op schade van een eventuele bloeding (zoals moeilijk te behandelen, grote kans op schade en kans op ernstige schade).*