

Empfehlungen zum Absetzen von Medikamenten vor geplanten Operationen mit hohem Blutungsrisiko

Die folgende Zusammenstellung versteht sich als Empfehlung.

In der besonderen Situation der Thromboseprävention empfiehlt es sich über ein
allfälliges Absetzen der Dauertherapie individuell zu entscheiden.

1 Analgetika.....	2
1.1 Analgetika mit Einfluss auf die Blutgerinnung	2
1.1.1 Salicylsäure-Derivate	2
1.1.2 Nichtsteroidale Entzündungshemmer (NSAR).....	2
1.2 Analgetika ohne relevanten Einfluss auf die Blutgerinnung (Auswahl)	4
2 Antikoagulantien	6
3 Thrombozytenaggregationshemmer	7
4 Phytopharmaka (Auswahl)	7
5 Literatur.....	8

1 Analgetika^[1]

1.1 Analgetika mit Einfluss auf die Blutgerinnung

1.1.1 Salicylsäure-Derivate

Präparatename	Wirkstoff	Absetzen vor Operation [d]
Alca- C [®]	Carbasalat	7
Alcacyl [®] instant	ASS (Acetylsalicylsäure)	7
Alcacyl [®]	ASS	7
Alka-Seltzer [®]	ASS	7
ASA [®] -Tabs 0.5 g	ASS	7
Ascosal [®]	ASS	7
Aspégic [®]	ASS	7
Aspirin [®]	ASS	7
Aspro [®] 500	ASS	7
Assalix [®]	Salicis extractum	7
Calmill Harzenmoser	ASS	7
Contra-Schmerz [®] C	ASS-Kombination	7
Contra-Schmerz [®] plus	ASS-Kombination	7
Instacyl [®]	ASS	7
Migpriv [®]	ASS-Kombination	7
Salazopyrin [®] EN	Sulfasalazin	nicht absetzen; am Tag der Operation nicht einnehmen.
Salicum [®]	Salicis extractum	7
Sidroga Rheumatee	Salicis extractum	7
Togal [®] ASS	ASS	7

1.1.2 Nichtsteroidale Entzündungshemmer (NSAR)

Präparatename	Wirkstoff	Absetzen vor Operation [d]
Aleve [®]	Naproxen	2
Alges-X [®]	Ibuprofen	2
Algifor [®] -L	Ibuprofen	2
Apranax [®]	Naproxen	2
Arthrotec [®]	Diclofenac *	2
Assaren [®] retard	Diclofenac	2
Aulin [®]	Nimesulid	7
Balmox [®]	Nabumeton	7
Bonidon [®]	Indometacin	2
Brufen [®]	Ibuprofen	2
DexOptifen [®]	Dexibuprofen	2
Diclac [®] 25	Diclofenac *	2
Diclobenin [®]	Diclofenac *	2
Diclofenac Helvepharm [®]	Diclofenac *	2
Diclofenac 1A Pharma [®]	Diclofenac *	2
Diclofenac Actavis [®]	Diclofenac *	2
Diclofenac Adico [®]	Diclofenac *	2
Diclofenac Cimex [®]	Diclofenac *	2
Diclofenac K [®]	Diclofenac *	2
Diclofenac Sandoz [®]	Diclofenac *	2

Dismenol [®] N	Ibuprofen	2
Dolocyl [®]	Ibuprofen	2
Dolo-Spedifen [®]	Ibuprofen	2
Ecofenac [®]	Diclofenac *	2
Ecoprofen [®]	Ibuprofen	2
Felden [®]	Piroxicam	7
Flector [®]	Diclofenac *	2
Froben [®]	Flurbiprofen	2
Grefen [®]	Ibuprofen	2
Grofenac [®]	Diclofenac *	2
Ibu eco	Ibuprofen	2
Ibufen-L [®]	Ibuprofen	2
Ibuprofen Adico [®]	Ibuprofen	2
Ibuprofen Cimex [®]	Ibuprofen	2
Ibuprofen Helvepharm [®]	Ibuprofen	2
Ibuscent [®]	Ibuprofen	2
Ibusifar [®]	Ibuprofen	2
Indocid [®]	Indometacin	2
Indometacin Helvepharm [®]	Indometacin	2
Inflamac [®]	Diclofenac *	2
Iproben [®] -200	Ibuprofen	2
Irfen [®]	Ibuprofen	2
Kettesse [®]	Dexketoprofen	2
Lodine [®]	Etodolac	2
Mefenacid [®]	Mefenaminsäure	2
Mefenacid Cimex [®]	Mefenaminsäure	2
Mefenacid Sandz [®]	Mefenaminsäure	2
Mefenacid Teva [®]	Mefenaminsäure	2
Melur [®]	Mefenaminsäure	2
Mephadolor [®]	Mefenaminsäure	2
Mobicox [®]	Meloxicam **	7
Naproxen-Mepha [®]	Naproxen	2
Nisulid [®]	Nimesulid	7
Nurofen [®]	Ibuprofen	2
Olfen [®]	Diclofenac *	2
Optifen [®]	Ibuprofen	2
Perskindol [®] Ibuprofen akut	Ibuprofen	2
Pirocam [®]	Piroxicam	7
Pirosol [®]	Piroxicam	7
Piroxicam-Helvepharm [®]	Piroxicam	7
Piroxicam-Mepha [®]	Piroxicam	7
Ponstan [®]	Mefenaminsäure	2
Primofenac [®]	Diclofenac *	2
Proxen [®]	Naproxen	2
Relova [®]	Diclofenac	2
Saridon [®] N	Ibuprofen	2
Seractil [®]	Dexibuprofen	2
Sonotryl neue Formel [®]	Ibuprofen	2
Spedifen [®]	Ibuprofen	2
Spiralgin [®]	Mefenaminsäure	2
Sportusal [®]	Mefenaminsäure	2
Tilcotil [®]	Tenoxicam	7
Tilur [®]	Acemetacin	2
Tonopan [®] neue Formel	K- Diclofenac *	2
Tora-dol [®]	Ketorolac	2
	Trometanol	
Treupel [®] Dolo Ibuprofen	Ibuprofen	2
Xefo [®]	Lornoxicam	2

Vifenac [®]	Diclofenac	2
Voltaren [®] -Dolo	Diclofenac *	2
Voltfast	Diclofenac	2

*Diclofenac: vorübergehende Hemmung der Thrombozytenaggregation bei hoher Dosis (200 mg) möglich [2].

**Meloxicam: Meloxicam hemmt die Cyclooxygenase-2 nicht spezifisch wie die neuen COX-2-Hemmer (Celecoxib, Rofecoxib) sondern nur präferentiell [3]. Aus diesem Grund empfiehlt die Firma, das Medikament 7 Tage vor Operation abzusetzen.

Cave: Schmerzhemmende Externa enthalten häufig Analgetika. Diese Substanzen können durch die Haut resorbiert werden (z.B. Okklusivverbände, Flector[®] EP Tissugel [1]).

1.2 Analgetika ohne relevanten Einfluss auf die Blutgerinnung (Auswahl)

Gruppe	Präparatename	Wirkstoff
COX- 2- Hemmer	Celebrex [®]	Celecoxib ***
opiodartige Analgetika	Actiq [®]	Fentanyl
	Codein Knoll [®]	Codein
	Codicontin [®]	Dihydrocodein
	Durogesic [®] TTS	Fentanylcitrat
	Ecodolor [®]	Tramadol
	Fentanyl Adico [®] TTS	Fentanyl
	Fentanyl Sandoz [®] MAT	Fentanyl
	Fentanyl Cimex [®] TTS	Fentanyl
	Fentanyl Mepha [®] Matrixpflaster	Fentanyl
	Jurnista [®]	Hydromorphon
	Kapanol [®]	Morphin
	Ketalgin [®]	Methadon
	Matrifen [®]	Fentanyl
	Methadon Streuli [®]	Methadon
	M- retard Helvepharm [®]	Morphin
	MST Continus [®]	Morphin
	Oxycontin [®]	Oxycodon
	Oxynorm [®]	Oxycodon
	Palladon [®]	Hydromorphon
	Paracodin [®]	Dihydrocodein
	Pethidin [®] Streuli	Pethidinhydrochlorid
	Sevredol [®]	Morphin
	Sevre-Long [®]	Morphin
	Temgesic [®]	Buprenorphin
	Tradonal [®]	Tramadol
	Tramadol Glaropharm [®]	Tramadol
	Tramadol Helvepharm [®]	Tramadol
	Tramadol Mepha [®]	Tramadol
	Tramadol Streuli [®]	Tramadol
	Tramal [®]	Tramadol
	Tramundin [®]	Tramadol
	Transtec [®]	Buprenorphin
	Subutex [®]	Buprenorphin
	Valoron [®]	Tilidin
	Vilan [®]	Nicomorphen

andere Analgetika	Acetalgin®	Paracetamol
	Antimal®	Paracetamol
	Becetamol®	Paracetamol
	Ben-u-ron®	Paracetamol
	Co-Becetamol®	Paracetamol/Codein
	Co-Dafalgan®	Paracetamol/Codein
	Contra-Schmerz® P	Paracetamol
	Dafalgan®	Paracetamol
	Demogripal®	Paracetamol
	Dialgin forte®	Paracetamol
	Dollex ohne Codein®	Paracetamol
	Dolo Citran®	Paracetamol
	Dolora® Pulver	Paracetamol
	Dolprone®	Paracetamol
	Influbene® N + C	Paracetamol
	Kafa®	Paracetamol
	Malex®	Paracetamol
	Medibudget Schmerztabletten Paracetamol®	Paracetamol
	Migräne Kranit®	Paracetamol
	Panadol® - Extra	Paracetamol
	Para-Schmerz®	Paracetamol
	Paracetamol 500 Hänseler®	Paracetamol
	Perfalgan®	Paracetamol
	Sanalgin® N	Paracetamol
	Termalgin®	Paracetamol
	Treuphadol plus®	Paracetamol/Codein
	Tylenol®	Paracetamol
	Zaldiar®	Paracetamol/Tramadol
	Zolben®	Paracetamol
	Fluimucil Grippe Day& Night®	Paracetamol- Kombination
	Minalgin®	Metamizol
	Mydocalm®	Tolperison
	Neo-Citran®	Paracetamol- Kombination
	Novalgin®	Metamizol
	Pretuval®	Paracetamol- Kombination
	Sirdalud®	Tizanidin
	Vicks Medi nait®	Paracetamol- Kombination
	etc.	

	Co-Dafalgan®	Paracetamol/Codein
	Contra-Schmerz® P	Paracetamol
	Dafalgan®	Paracetamol
	Demogripal®	Paracetamol
	Dialgin forte®	Paracetamol
	Dolox ohne Codein®	Paracetamol
	Dolo Citran®	Paracetamol
	Dolora® Pulver	Paracetamol
	Dolprone®	Paracetamol
	Influbene® N + C	Paracetamol
	Kafa®	Paracetamol
	Malex®	Paracetamol
	Medibudget Schmerztabletten Paracetamol®	Paracetamol
	Migräne Kranit®	Paracetamol
	Panadol® - Extra	Paracetamol
	Para-Schmerz®	Paracetamol
	Paracetamol 500 Hänseler®	Paracetamol
	Perfalgan®	Paracetamol
	Sanalgin® N	Paracetamol
	Termalgin®	Paracetamol
	Treuphadol plus®	Paracetamol/Codein
	Tylenol®	Paracetamol
	Zaldiar®	Paracetamol/Tramadol
	Zolben®	Paracetamol
andere	Fluimucil Grippe Day& Night®	Paracetamol- Kombination
	Minalgin®	Metizamizol
	Mydocalm®	Tolperison
	Neo-Citran®	Paracetamol- Kombination
	Novalgin®	Metamizol
	Pretuval®	Paracetamol- Kombination
	Sirdalud®	Tizanidin
	Vicks Medi nait®	Paracetamol- Kombination
	etc.	

***Celebrex®: Die Verabreichung von zweimal täglich 600 mg Celecoxib während zehn Tagen zeigte keine signifikante Wirkung auf die Plättchenfunktion. [4]

2 Antikoagulantien^[1]

Gruppe	Präparatename	Wirkstoff
Cumarin-Derivate	Marcoumar®	Phenprocoumon
	Sintrom®	Acenocoumarol

Einstellen des Quick-Wertes vor Operation auf mind. 50 %.

3 Thrombozytenaggregationshemmer^[1]

Präparatename	Wirkstoff	Absetzen vor Operation [d]
Aggrastat [®]	Tirofiban	1
Asasantin [®]	Dipyridamol + ASS	7
Aspirin Cardio [®]	ASS	7
Integrilin [®]	Eptifibatidum	8 Stunden
Kardégic [®]	ASS	7
Plavix [®]	Clopidogrel	7
ReoPro [®]	Abciximab	vgl. unten
Thrombace [®] Neo 100	ASS	7
Tiatral [®] 100 SR	ASS	7

ReoPro[®] [6]: Nach Infusionsstopp reversible Wirkung auf die Thrombozytenaggregation:

- nach 6 bis 12 Stunden: teilweise
- nach 24 bis 48 Stunden: vollständig

4 Phytopharmaka (Auswahl)

Vor einer Operation sollten generell alle pflanzlichen Arzneimittel abgesetzt werden.

Einen Einfluss auf die Blutgerinnung haben erwiesenermassen die folgenden Produkte [7]:

Präparatename	Wirkstoff	Absetzen vor Operation [d]
Akrokaps [®] Johanniskraut	Johanniskraut	mind. 10
Arterosan [®] plus	Knoblauch/Ginkgo u.a.	mind. 10
Biorganic Geri [®] Ginsand	Ginseng-Kombination	mind. 10
Burgerstein Geriatikum [®]	Ginseng-Kombination	mind. 10
Burgerstein Topvital [®]	Ginseng-Kombination	mind. 10
Centrum 50+	Ginseng-Kombination	mind. 10
Demonatur Ginkgo [®]	Ginkgo	mind. 3
Fortevital [®]	Ginseng-Kombination	mind. 10
Geriaforce [®] Ginko	Ginkgo	mind. 3
Geriavit Pharmaton [®]	Ginseng-Kombination	mind. 10
Geri Gisand [®]	Ginseng-Kombination	mind. 10
Gincosan [®]	Ginkgo/Ginseng-Kombination	mind. 10
Ginsana [®]	Ginseng	mind. 10
Helvegoron [®]	Ginseng	mind. 10
Hyperiforce [®]	Johanniskraut	mind. 10
Hyperimed [®]	Johanniskraut	mind. 10
Hyperiplant [®]	Johanniskraut	mind. 10
Hyperval [®]	Johanniskraut	mind. 10
Imuvit [®]	Ginseng-Kombination	mind. 10
Jarsin [®]	Johanniskraut	mind. 10

Kintavital	Ginseng	mind. 7
Kirin Vital Ginseng	Ginseng	mind. 7
Lucilium®	Johanniskraut	mind. 10
Mandal®	Johanniskraut	mind. 10
Pharmaton Vital Geriaivit®	Ginseng- Kombination	mind. 7
ReBalance®	Johanniskraut	mind. 10
Remotiv®	Johanniskraut	mind. 10
Sanalum®	Johanniskraut	mind. 10
Solevita®	Johanniskraut	mind. 10
Supradyn® Vital 50+	Ginseng-Kombination	mind. 7
Symfona®	Ginkgo	mind. 3
Talert	Ginkgo	mind. 3
Tanakene®	Ginkgo	mind. 3
Tebofortin®	Ginkgo	mind. 3
Tebokan®	Ginkgo	mind. 3
Tonikum D®	Ginseng	mind. 7

In die Liste aufgenommen wurden alle im Kompendium 2006 eingetragenen Präparate (Stand März 2009). Weitere Ginseng-, Ginkgo- oder Johanniskraut- Präparate finden Sie unter www.pharmavista.ch.

5 Literatur

- [1] Morant J, Ruppanner H, Herausgeber. Arzneimittel Kompendium der Schweiz 2007. Basel: Documed Ag; 2007.
- [2] Voltaren Rapid. Fragebogen zur Information der Krankenhausapotheker über das Fertigarzneimittel. Europäische Vereinigung der Krankenhausapotheker. Ciba Geigy AG 1991;42.
- [3] Köhler L, Zeidler H. Rofecoxib. Cyclooxygenase-2-spezifisches nichtsteroidales Antirheumatikum mit verbessertem gastrointestinalem Nebenwirkungsprofil. Diskussionsforum Arzneimitteltherapie. Arzneimitteltherapie 2001;3:77.
- [4] Leese PT, Hubbard RC, Karim A, Isakson P, Yu SS, Geis GS. Effects of Celecoxib, a novel cyclooxygenase-2-inhibitor, on platelet function in healthy adults: a randomized, controlled trial. J Clin Pharmacol 2000;40:124-132.
- [5] Ehrich EW, Dallob A, De Lepeleire I, Van Hecken A, Riendeau D et al. Characterization of rofecoxib as a cyclooxygenase-2 isoform inhibitor and demonstration of analgesia in the dental pain model. Clinical Pharmacology and Therapeutics 1999,march:336-347.
- [6] ReoPro® (Abciximab). Eli Lilly (Suisse) S.A, Firmeninformation.
- [7] Ciocon JO. Dietary supplements in primary care. Botanicals can affect surgical outcomes and follow-up. Geriatrics 2004 Sep;59 (9):20-24.