

Medikament	Wirkstoffgruppe	Indikation	Kontraindikation
1. Adalat (Nifedipin)	Calciumantagonist	Behandlung der KHK, chronisch stabile AP, instabile AP, Angina pectoris nach Herzinfarkt, Hypertonie, Hypertensive Krise	Schwere Hypotonie, Schock, AV-Block, Schwangerschaft und Stillzeit, Eklampsie
2. Aspisol (Acetylsalicylsäure)	Analgetika	Leichte bis mittlere Schmerzen bes. bei KHK und Entzündungszuständen; Verminderung von Thrombosen und Embolien	Magen-Darm-Geschwüre, erhöhte Blutungsneigung, Asthma bronchiale, Schwangerschaft
3. Atosil (Promethazin)	Sedativa	Narkoseprämedikation, Beruhigung, Ruhigstellung, Antiemetikum, psych. Erkrankungen	Akute Alkohol- Schlafmittelvergiftung, Schock, Koma,
4. Atropin (Atropinsulfat)	Parasympatholytikum	Herzrhythmusstörungen (Bradykardie), OP-Vorbereitung, Antidot bei Vergiftungen (z.B. E605)	Akutes Glaukom, paralytischer Ileus, Zerebralsklerose, Tachyarrhythmie, HI, mechanische Darmverschlüsse
5. Bronchocort-Spray (Dexamethason)	Glukokortikoide	Rauchgasvergiftung, inhalative Intox. Mit Dämpfen und Gasen welche tox. Lungenödem auslösen können	Lungentuberkulose, Infektionen der Atemwege, Schwangerschaft
6. Berotec – Spray (Fenoterol)	B-Sympathomimetikum	Akuter Asthmaanfall, Behandlung von Asthma	Frischer Herzinfarkt, Kardiomyopathie, Tachyarrhythmie, kurz vor Geburt
7. Buscopan (BS) (Butylscopolamin)	Parasympatholytikum	Krämpfe und Koliken (Magen, Darm, Harnwege) Kramp fzustände im Bereich der weibl. Genitalien	Tachyarrhythmien, mech. Stenosen des Magen Darm Trakts, Grüner Star, Harnverhalt, Obstipation
8. Valium (Diazepam)	Benzodiazepin	Akute Angst, Erregung, Unruhe, cerebrale Krampfanfälle, Sedierung, Entzugsdelirien, zur Narkose	Akute Alkohol, Opiat und Schlafmittelintox.
9. Dopamin	Sympathomimetikum	Kardiogener Schock, postop. Schock, drohendes Nierenversagen, sept. oder anaphylaktischer Schock	Tachyarrhythmien, Volumenmangel, GI-Blutung, Phäochromozytom
10. Dormicum (Midazolam)	Sedativa	Vor OP, zerebrale Krampfanfälle, Status epilepticus, Erregungszustände	Atemstörungen, akute Intox. mit Alkohol Schlafmittel
11. Fenistil (Dimetinden)	Antiallergikum	Allergische Reaktion, anaphylaktischer Schock	Im Notfall keine !
12. Ebrantil (Urapidil)	α-Sympatholytikum	Hypertensive Krise, schwere Hypertonie	Schwangerschaft, Alter über 65 (vorsichtige Dosierung, Aortenisthmusstenose
13. Fortecortin (Dexamethason)	Glukokortikoid	Anaphylaktische Reaktionen, schwerer Asthmaanfall, Glottisödem, tox. Lungenödem, Hirnödem bei TU, akutes SHT (Wirkung umstritten)	Im Notfall keine!

14. Gilurytmal (Ajmalin)	Antiarrhythmikum	Tachykarde supraventrikuläre Rhythmusstörungen, lebensbedrohliche ventrikuläre Tachykardien	Bradykardien, AV Block (2° u 3°), Digitalisintox. Myokardinfarkt, dek. Herzinsuff., Reizleitungsstörungen
15. Glucose 5%-40%	Infusionslösung	Hypoglykämie, Hypoglykämischer Schock	Hyperglykämie, Hypokaliämie, Hyperosmolares Koma
16. Etomidat (Etomidat)	Hypnotikum	Narkoseeinleitung (bes. bei kardiovaskulären Pat und SHT), Status epilepticus	Nicht bei Neugeborenen, Schwangerschaft
17. Isoptin	Antiarrhythmikum	Vorhofflimmern/-flattern mit hoher Kammerfrequenz, SVES + VES bei Myokardischämie, paroxysmale Supraventrikuläre Tachykardie	Kardiogener Schock, AV Block (2° u. 3°), frischer Herzinfarkt, Hypotonie,
18. Ketanest (Ketamin)	Hypnotikum	Narkoseeinleitung und –aufrechterhaltung, starke Schmerzzustände, Status asthmaticus	Hypertonie, Eklampsie, Herzinfarkt, schweres SHT Apoplex, Glaukom
19. Lasix (Furosemid)	Diuretikum	Ödembildung, akute Herzinsuffizienz, hypertensive Krise, Lungenödem, forcierte Diurese bei Intox.	Nierenversagen mit Anurie, Hypokaliämie, Hypovolämie, Schwangerschaft
20. Lidocain	Antiarrhythmikum	VES, ventrikuläre tachykarde Herzrhythmusstörungen, Digitalisintox., Kammerflimmern, Lokalanästhesie	AV Block (2° u. 3°), Bradykardie, dek. Herzinsuff.
21. Nitrolingual (Glyceroltrinitrat)	Antiangosium	Angina pectoris, Myokardinfarkt, hypertensive Krise, akute Linksherzinsuff., akute Rechtsherzbelastung	Hypotonie!, ausgeprägte Herzinsuffizienz, toxisches Lungenödem, AV-Block, Viagra!
22. Novalgin (Metamizol)	Analgetikum	Akute und chronische Schmerzzustände, Koliken, Fieber	Hypotonie, Schwangerschaft
23. Novodigal (Digoxin)	Herzglykosid	Herzinsuffizienz, absolute Tachyarrhythmie b. VHF, SVT,	Bradykardie, AV Block (2° und 3°), vor Kardioversion
24. MCP (Metoclopramid)	Antiemetikum	Magenentleerungsstörungen (Magenhypotonie), Übelkeit und Erbrechen	Kinder unter 2 Jahren, mechanischer Ileus, Epilepsie Magen- Darmperforation, SHT
25. Rectodelt (Prednison)	Kortikoid	Asthmaanfälle, allerg. Reaktion, Pseudokrupp	Im Notfall keine!

26. Solu-Decortin (Prednison)	Kortikoid	Schockformen (anaphylaktisch, ploytraumatisch, hämorrhagisch) Status asthmaticus, evtl. SHT	Im Notfall keine absolute Kontraindikation bekannt
27. Suprarenin (Epinephrin Adrenalin)	Sympathomimetikum	Herz-Kreislauf-Stillstand (Reanimation), Anaphylaktischer Schock	Bei den genannten Indikationen keine!
28. Tramal (Tramadol)	Analgetikum	Mittelstarke bis starke Schmerzzustände	Schwangerschaft, Alkohol-, Tablettenintox,
29. Trapanal (Thiopental)	Hypnotikum	Narkoseeinleitung, Schädel-Hirn-Trauma (SHT)	Schwere Hypovolämie, Schock, Status asthmaticus, akuter Myokardinfarkt, akute Intox Alkohol Schlafmittel
30. Lysthenon (Succinylcholin)	Muskelrelaxans	Intubation, Anästhesieeinleitung	Muskelschädigungen, Hyperkaliämie, maligne Hyperthermie, Verbrennungskrankheit
31. HAES 6% (Hydroxyethylstärke)	Plasmaexpander	Therapie u. Prophylaxe von Volumenmangel, Schock, Therapeut. Blutverdünnung	Schwere Blutungsdefekte, schwere Herzinsuff, Nierenversagen, Stärkeallergie,
32. Ringer-Lactat	Vollelektrolytlösung	Ersatz von Flüssigkeitsverlusten, Trägerlösung für Medikamente	Nicht zusammen mit phosphathaltigen Lösungen einsetzen, Hyperkaliämie

Markus Öttl, 06.06.01

Parenterale Arzneiformen (parenteral = unter Umgehung des Magen-Darm-Trakts)

1. **Applikationsarten:**
 - subcutan (s.c.) → ins Unterhautfettgewebe → Insulin, Heparin
 - intramuskulär (i.m.) → in den Muskel → Impfungen, Schmerzmittel, Neuroleptika
 - intravenös (i.v.) → in die Vene → Infusionen, Medikamente
 - intraarteriell (i.a.) → in die Arterie → z.B. Kontrastmittel

2. **Gründe**
 - Wenn Wirkstoff im Magen zerstört wird (z.B. Insulin)
 - Schluckstörungen, Bewußtlosigkeit,
 - Gute Steuerbarkeit, schneller Wirkunseintritt
 - Bei Blutverlust → Volumenauffüllung

3. **Nachteile**
 - leichte Überdosierbarkeit
 - erhöhte Infektionsgefahr
 - schmerzhafte Injektion

