

Tab. 1: Häufig in der Notfallmedizin verwendete Medikamente und ihre Nebenwirkungen		
Medikament	Nebenwirkung	Maßnahmen
<b>Acetylsalicylsäure</b>	ASS-induzierter Asthmaanfall	Sauerstoffgabe Salbutamol: 2 – 4 Phiole (2,5 – 5 mg), inhalativ Ipratropiumbromid (Atrovent®): 1 Phiole (0,5 mg), inhalativ
<b>Adrenalin</b>	Tachykardie Extrasystolen bis Kammerflimmern Angina Pectoris	abwarten (Wirkdauer 3 – 5 min!) bei Kammerflimmern Defibrillation ggf. Schmerztherapie
<b>Amiodaron</b>	Hypotonie	Schocklage Volumensubstitution: 500 ml VE-Lösung Akrinor®: ½ – 1 Ampulle
<b>Atropin</b>	Bradykardie (< 0,5 mg)	Atropin: 0,5 mg ggf. Adrenalin: 10 – 20 µg Schrittmachertherapie
<b>Butylscopolamin</b>	Tachykardie	abwarten (zumeist sinkt die Frequenz vor Ablauf der Analgesie wieder)
<b>Clemastin</b>	Schwindel, Sedierung, steigender Augeninnendruck	abwarten, klinische Therapie
<b>Diazepam</b>	Vigilanzminderung Atemdepression bis Apnoe  Blutdruckabfall  Bradykardie	abwarten Sauerstoffgabe, ggf. Beatmung ggf. Antagonisierung mit Flumazenil (Anexate): 0,2 mg Schocklage Volumensubstitution: 500 ml VE-Lösung Akrinor®: ½ – 1 Ampulle Atropin: 0,5 mg
<b>Dimenhydrinat</b>	Schläfrigkeit Verlängerung der QT-Zeit	abwarten bei Kammerflimmern Defibrillation
<b>Dimetinden</b>	Schwindel, Sedierung, steigender Augeninnendruck	abwarten, klinische Therapie
<b>Fentanyl</b>	Vigilanzminderung Atemdepression bis Apnoe  Blutdruckabfall  Bradykardie Übelkeit, Erbrechen	abwarten Sauerstoffgabe, ggf. Beatmung ggf. Antagonisierung mit Naloxon (Narcanti®): 0,4 mg titriert Schocklage Volumensubstitution: 500 ml VE-Lösung Akrinor®: ½ – 1 Ampulle Atropin: 0,5 mg Dimenhydrinat (Vomex A®): ½ Ampulle i.v. + ½ Ampulle ad inf.
<b>Furosemid</b>	Hypokaliämie (K+-Verlust) metabolische Alkalose Blutdruckabfall	abwarten, klinische Therapie abwarten, klinische Therapie Schocklage Volumensubstitution: 500 ml VE-Lösung Akrinor®: ½ – 1 Ampulle
<b>Glucose</b>	Venenreizung	abwarten, klinische Therapie
<b>Heparin</b>	Erhöhung der Blutungsneigung	abwarten, klinische Therapie

Medikament	Nebenwirkung	Maßnahmen
<b>Ibuprofen</b>	Asthmaanfall  Blutdruckabfall  Übelkeit, Erbrechen	Sauerstoffgabe Salbutamol: 2 – 4 Phiole (2,5 - 5 mg) inhalativ Ipratropiumbromid (Atrovent®): 1 Phiole (0,5 mg) inhalativ Schocklage Volumensubstitution: 500 ml VE-Lösung Akrinor®: ½ – 1 Ampulle Dimenhydrinat (Vomex A®): ½ Ampulle i.v. + ½ Ampulle ad inf.
<b>Ipratropiumbromid</b>	Tachykardie, Arrhythmie, Tremor, Unruhe, Herzklopfen, Übelkeit, Schwitzen, Schwindel, Hyperglykämie, Tokolyse	abwarten, klinische Therapie
<b>Ketamin</b>	Atemdepression bei schneller Gabe Blutdruck- und Frequenzanstieg Halluzinationen	Sauerstoffgabe, ggf. Beatmung abwarten Midazolam (Dormicum®): 1 – 2 mg i.v., ggf. Dosis titration mit 1 mg alle 2 min bis max. Dosis 5 mg
<b>Lidocain</b>	Bradykardie Blutdruckabfall  Schwindel Krampfanfall	Atropin: 0,5 mg Schocklage Volumensubstitution: 500 ml VE-Lösung Akrinor®: ½ – 1 Ampulle abwarten, klinische Therapie Midazolam (Dormicum®): 5 mg i.v., ggf. Dosis titration mit 5 mg alle 2 min bis max. Dosis 15 mg
<b>Lorazepam</b>	Vigilanzminderung Atemdepression bis Apnoe  Blutdruckabfall  Bradykardie	abwarten Sauerstoffgabe, ggf. Beatmung ggf. Antagonisierung mit Flumazenil (Anexate): 0,2 mg Schocklage Volumensubstitution: 500 ml VE-Lösung Akrinor®: ½ – 1 Ampulle Atropin: 0,5 mg
<b>Metamizol</b>	Agranulozytose, Thrombozytopenie schwere allergische Reaktion/Anaphylaxie    Asthmaanfall	klinische Therapie Schocklage Volumensubstitution: 500 – 1.000 ml VE-Lösung Akrinor®: ½ – 1 Ampulle ggf. Adrenalin: 10 – 20 (– 50) µg Clemastin (Tavegil®): 2 mg oder Dimetinden (Fenistil®): 4 mg Sauerstoffgabe Salbutamol: 2 – 4 Phiole (2,5 - 5 mg) inhalativ Ipratropiumbromid (Atrovent®): 1 Phiole (0,5 mg) inhalativ
<b>Metoclopramid</b>	Müdigkeit, Vigilanzminderung Bradykardie akute Dyskinesien, Auslösung eines Parkinsonanfalls Senkung der Krampfschwelle	abwarten Atropin: 0,5 mg Biperiden (Akineton®): 2,5 – 5 mg i.v.  Abwarten, ggf. Therapie eines Anfalles: Midazolam (Dormicum®): 5 mg i.v., ggf. Dosis titration mit 5 mg alle 2 min bis max. Dosis 15 mg
<b>Midazolam</b>	Vigilanzminderung Atemdepression bis Apnoe  Blutdruckabfall  Bradykardie	abwarten Sauerstoffgabe, ggf. Beatmung ggf. Antagonisierung mit Flumazenil (Anexate): 0,2 mg Schocklage Volumensubstitution: 500 ml VE-Lösung Akrinor®: ½ – 1 Ampulle Atropin: 0,5 mg

Medikament	Nebenwirkung	Maßnahmen
<b>Morphin</b>	Vigilanzminderung Atemdepression bis Apnoe  Blutdruckabfall  Bradykardie Übelkeit, Erbrechen	abwarten Sauerstoffgabe, ggf. Beatmung ggf. Antagonisierung mit Naloxon (Narcanti®): 0,4 mg titriert Schocklage Volumensubstitution: 500 ml VE-Lösung Akrinor®: ½ – 1 Ampulle Atropin: 0,5 mg Dimenhydrinat (Vomex A®): ½ Ampulle i.v. + ½ Ampulle ad inf.
<b>Naloxon</b>	kurze Wirkdauer, Rebound-Phänomen	ggf. wiederholte Gabe
<b>Nitrate</b>	Reflex tachykardie Synkope, Kopfschmerzen Blutdruckabfall	abwarten abwarten Schocklage Volumensubstitution: 500 ml VE-Lösung Akrinor®: ½ – 1 Ampulle
<b>Nitrendipin</b>	Kopfschmerzen Angina Pectoris Blutdruckabfall	Abwarten ggf. Schmerztherapie Schocklage Volumensubstitution: 500 ml VE-Lösung Akrinor®: ½ – 1 Ampulle
<b>Ondansetron</b>	Verlängerung der QT-Zeit	bei Kammerflimmern Defibrillation
<b>Paracetamol</b>	Lebernekrose (ab 7g/Tag) Blutdruckabfall	klinische Therapie Schocklage Volumensubstitution: 500 ml VE-Lösung Akrinor®: ½ – 1 Ampulle
<b>Piritramid</b>	Vigilanzminderung Atemdepression bis Apnoe  Blutdruckabfall  Bradykardie Übelkeit, Erbrechen	abwarten Sauerstoffgabe, ggf. Beatmung ggf. Antagonisierung mit Naloxon (Narcanti®): 0,4 mg titriert Schocklage Volumensubstitution: 500 ml VE-Lösung Akrinor®: ½ – 1 Ampulle Atropin: 0,5 mg Dimenhydrinat (Vomex A®): ½ Ampulle i.v. + ½ Ampulle ad inf.
<b>Prednisolon</b>	Blutdruckabfall  Hyperglykämie, Hautkribbeln bei zu schneller Gabe	Schocklage Volumensubstitution: 500 ml VE-Lösung Akrinor®: ½ – 1 Ampulle abwarten
<b>Ranitidin</b>	Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel Unruhe, Verwirrtheit, Halluzinationen	abwarten abwarten
<b>Reproterol und Salbutamol</b>	Tachykardie, Arrhythmie, Tremor, Unruhe, Herzklopfen, Übelkeit Schwitzen, Schwindel, Hyperglykämie, Tokolyse	abwarten