

## Bundesweite Arzneimittelliste 2 (Schmerztherapie) – für NKI mit Zusatzausbildung

- Die Arzneimittelliste findet ab dem abgeschlossenen 12. Lebensjahr (LJ) Anwendung.
- Als Kontraindikation für alle Medikamente gilt:
  - Allergie oder Unverträglichkeit gegen den Wirkstoff bzw. die Spezialität.
- Spezialitäten sind als Beispiele (wegen wechselnder Verfügbarkeit) angeführt.
- Die Arzneimittelliste 2 (Schmerztherapie) darf erst nach positiv absolvierter Zusatzausbildung, Nachweis praktischer Anwendung unter Supervision und Freigabe durch den/die zuständige:n Chefarzt/Chefärztin, ausschließlich durch NKI, angewendet werden.

Indikation	Symptome	Kontraindikation	Wirkstoff/Spezialität	
Traumatische Schmerzen NRS $\geq$ 6 (Sedo-Analgesie)	Traumatisch bedingte Schmerzen NRS $\geq$ 6  Klinische Zeichen: Mimik, Gestik, Blässe, Schweiß, Körperhaltung	Intoxikation mit zentral dämpfenden Substanzen	<p><b>Midazolam</b></p> <p>&lt; 50 kg KG: 1 mg i.v.</p> <p>&gt; 50 kg KG: 2 mg i.v.</p> <p>Einmalanwendung</p> <p>z. B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Midazolam 1 mg/ml</li> <li>• Midazolam 5 mg/ml</li> <li>• Dormicum 5 mg/1 ml</li> </ul> <p><b>Esketamin</b></p> <p>&gt; 12. LJ: 0,125 mg/kg KG i.v.</p> <p>Max. drei Wiederholungen alle 3 min bis Gesamt-Dosis 0,5 mg/kg KG</p> <p>z. B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketanest S 25 mg/ml</li> </ul>	KINDER
		< 12. LJ  ACS, bekannte Krampfneigung, perforierende Augenverletzung, Psychose, Drogenintoxikation	<p><b>Midazolam</b></p> <p>&lt; 50 kg KG: 1 mg i.v.</p> <p>&gt; 50 kg KG: 2 mg i.v.</p> <p>Einmalanwendung</p> <p>z. B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Midazolam 1 mg/ml</li> <li>• Midazolam 5 mg/ml</li> <li>• Dormicum 5 mg/1 ml</li> </ul> <p><b>Esketamin</b></p> <p>0,125 mg/kg KG i.v.</p> <p>Max. drei Wiederholungen alle 3 min bis Gesamt-Dosis 0,5 mg/kg KG</p> <p>z. B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketanest S 25 mg/ml</li> </ul>	ERWACHSENE

Indikation	Symptome	Kontraindikation	Wirkstoff/Spezialität	
Atemdepression als Nebenwirkung der Sedo-Analgesie	Atemdepression, verminderte Atemfrequenz (AF < 8), Dyspnoe, Zyanose (SpO <sub>2</sub> < 92 % unter O <sub>2</sub> -Gabe)	< 12. LJ	<b>Flumazenil</b> > 12. LJ: 0,2 mg i.v.  Einmalige Wiederholung, wenn keine Verbesserung  z. B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anexate 0,5 mg/5 ml i.v.</li> <li>• Flumazenil 0,1 mg/ml</li> </ul>	KINDER
			<b>Flumazenil</b> 0,5 mg i.v.  Einmalige Wiederholung, wenn keine Verbesserung  z. B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anexate 0,5 mg/5 ml i.v.</li> <li>• Flumazenil 0,1 mg/ml</li> </ul>	ERWACHSENE
Übelkeit/Erbrechen als Nebenwirkung der Sedo-Analgesie	Übelkeit, Erbrechen	< 12. LJ  bekannte QT-Verlängerung	<b>Ondansetron</b> > 12. LJ: 4 mg i.v.  Einmalanwendung  z. B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zofran 4 mg</li> <li>• Ondansan 4 mg</li> <li>• Ondansetron 2 mg/ml</li> </ul>	KINDER
		Schwangerschaft und Stillzeit, bekannte QT-Verlängerung	<b>Ondansetron</b> 4 mg i.v.  Einmalanwendung  z. B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zofran 4 mg</li> <li>• Ondansan 4 mg</li> <li>• Ondansetron 2 mg/ml</li> </ul>	ERWACHSENE

## Wirkstoffe der Arzneimittelliste 2 (Schmerztherapie) NKI

Midazolam, Esketamin, Flumazenil, Ondansetron.

Die Arzneimittellisten 2 (Schmerztherapie) – für NKI mit Zusatzausbildung, sowie wie die dazugehörigen Algorithmen, sind vom cheftztlichen Dienst (Prof. Dr. Michael Gruska, Dr.<sup>in</sup> Regina Gabriel) des Bundesverbandes, ab Jänner 2023 nach Schulung grundsätzlich, mit folgender Einschränkung, zur Anwendung freigegeben.

Die persönliche Freigabe für die jeweiligen Sanitäter:innen erfolgt nach positiver Absolvierung der Schulung in der Samariterbund Akademie, durch den/die zuständige:n Chefarzt/Chefärztin.

Jürgen Grassl, MSc  
Leitung | Bundesschulung