

Standard-Arbeitsanweisung Rettungsdienst (SAA) – Medikament **MIDAZOLAM**

ÄLRD in Baden-Württemberg, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Nordrhein-Westfalen, Sachsen und Sachsen-Anhalt
Stand: 30.04.2025 Nächste geplante Überarbeitung: Juli 2027



Wirkstoff:	Midazolamhydrochlorid	
Konzentration:	1 mg/ml (zur i.v.-Gabe), 5 mg/ml (zur i.n.- / i.m.-Gabe) Buccolam® Applikationsspritzen zur buccalen Anwendung: 5 mg/ml	
Arzneimittelgruppe:	Benzodiazepin (Antikonvulsivum, Sedativum)	

Indikationen:	- komplizierter Krampfanfall / Fieberkrampf - Analosedierung (in Kombination mit Esketamin)
----------------------	--

keine Anwendung, wenn:	- Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff - primär hypoxisch bedingter Krampfanfall
bei Analosedierung:	- schwere Bewusstseinsstörung – Sopor, Koma - Intoxikation mit psychoaktiven Substanzen, Alkohol, Opioiden - Atemdepression - Myasthenia gravis - obstruktive Schlafapnoe (OSAS) - Schwangerschaft
Anwendung nach sorgfältiger Nutzen/Risiko Abwägung, wenn:	
bei Analosedierung:	- Bewusstseinsstörung – Somnolenz - chron.-resp. Insuffizienz - schwere Leber- und / oder Nierenfunktionsstörung - schwere Herzinsuffizienz (ab Klasse NYHA III) - Pat. unter akutem Alkoholeinfluss, zentral dämpfenden oder psychotropen Substanzen in der Anamnese
Altersbegrenzung:	keine Anwendung bei Pat. < 3 Monate, bei Analosedierung keine Anwendung bei Pat. < 10 kg KG (ca. 12 Monate)

Durchführung / Dosierung (buccale, nasalen und intravenöse und intramuskuläre Applikation stellen Alternativen dar):
antikonvulsive Therapie (adäquat hohe Dosierung erforderlich, nicht titrieren) <u>Kinder und Jugendliche</u> 3 - 11 Monate: 2,5 mg in 0,5 ml buccal; keine Repetition 1 - 4 Jahre: 5,0 mg in 1,0 ml buccal; keine Repetition 5 - 9 Jahre: 7,5 mg in 1,5 ml buccal; einmalige Repetition möglich - ab 10 Jahre: 10 mg in 2,0 ml buccal; einmalige Repetition möglich nasal per MAD: ab dem 3. LM bis 10 kg KG: 2,5 mg, 10 - 20 kg KG: 5 mg, > 20 kg KG: 10 mg - Repetition erst bei Kindern > 10 kg KG <u>Erwachsene:</u> 0,1 mg/kgKG Midazolam i.v. 10 mg i.m. oder nasal (1 ml = 5 mg pro Nasenloch) oder 10 mg in 2,0 ml buccal - einmalige Repetition möglich, Maximaldosis 20 mg <u>Kinder:</u> 0,1 mg/kgKG i.v., max. 1 x Repetition intravenöse Analosedierung in Kombination mit Esketamin - Kinder > 10 kg KG: 1 mg langsam i.v. - Erwachsene und Jugendliche > 50 kg KG: 2 mg langsam i.v. - Pat. > 60 Jahre und / oder < 50 kg KG und / oder mit einschränkenden Krankheiten: 1 mg langsam i.v.

unerwünschte Arzneimittelwirkungen (UAW) / Risiken: - Allergie - Müdigkeit, Amnesie - Atemdepression - Blutdruckabfall - paradoxe Reaktionen (Erregungszustände)
--

Besonderheiten: - unterschiedliche Konzentrationen verfügbar
--