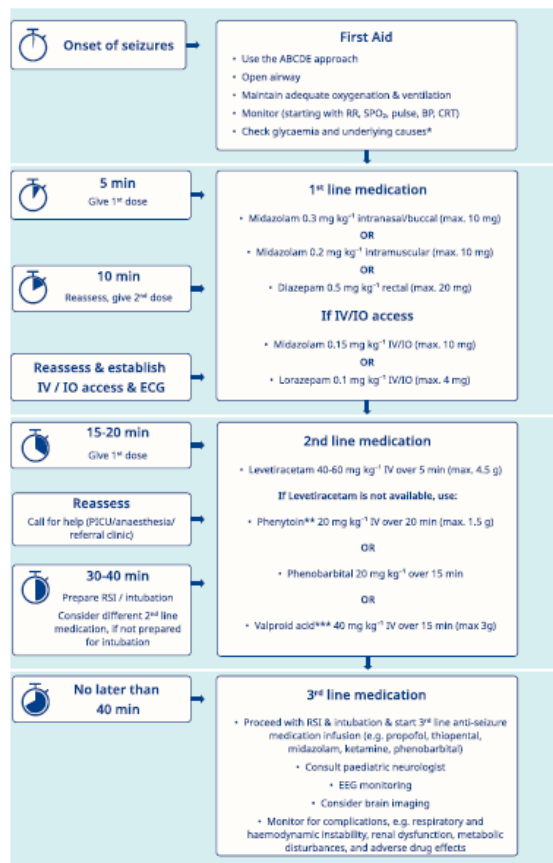


Übersicht Dosierung und Timing von Midazolam und Levetiracetam in aktuellen Leitlinien und Publikationen

GENERALISED CONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS IN PAEDIATRICS

GUIDELINES
2025
Epileptologie



*Infection, intoxication, intracranial hypertension, electrolyte disorders, channelopathies

**Phenytoin: monitor ECG and BP, caution with cardiopathies, arrhythmias and AV blocks

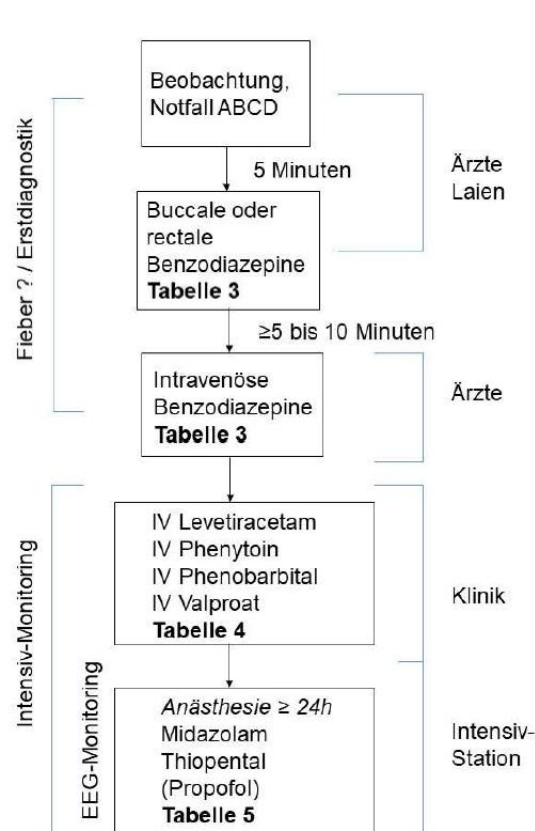
***Valproic acid should be avoided in pregnant teenagers, suspected liver failure or metabolic diseases

Local availability of drugs and implementation strategies may change this algorithm



Registernummer 022-019
erschienen 07.01.2026

S1-Leitlinie Behandlung des Status epilepticus im Kindesalter
(jenseits der Neugeborenenperiode)



Dosierung AWMF-Leitlinie 022-019

Behandlung des Status epilepticus im Kindesalter...

Substanz	Dosierung
Midazolam bukkal (Buccolam)	altersspezifische Dosierung: 3 – 12 Monate: 2,5 mg* 1 – 5 Jahre: 5,0 mg 5 – 10 Jahre: 7,5 mg 10 – 18 Jahre: 10 mg Maximaldosis: 10 mg
Midazolam nasale Applikation	0.2 mg/kg/ED Maximaldosis: 10 mg
Midazolam IV	0.1-0.2 mg/kg/ED Maximaldosis: 5 mg
Midazolam IM	13-40 Kg 5mg >40 Kg 10mg Maximaldosis: 10 mg

Levetiracetam 40 mg/kgKG als Kurzinfusion über 10 min
Maximaldosis* 4500 mg

Dosierung nach DIVI -Kinder-Notfallkarte:

Midazolam intranasal	0,3 mg/kg
Midazolam i.v./i.o.	0,1 mg/kg
Levetiracetam i.v./i.o. [6]	40 mg/kg

Dosierung nach AWMF-LL 030-079 Status epilepticus im Erwachsenenalter (30.06.2020):

Midazolam

„Initialdosis von Benzodiazepinen bei Erwachsenen bzw. Kindern“: Midazolam 0,2 mg/kg im., iv., in. (max 10 mg)

Levetiracetam

60 mg/kg (max 4500 mg) über 10 min