



Die Versorgung von Kindern und Jugendlichen mit Arzneimitteln steht in diesen Tagen vor großen Herausforderungen. Lieferengpässe verschärfen zusätzlich die Versorgung der kleinen Patientinnen und Patienten mit altersgerechten Medikamenten. Umso wichtiger ist eine rationale, wirksame und sichere Arzneimitteltherapie bei Kindern. [Kinderformularium.DE](https://www.kinderformularium.de) unterstützt medizinisches und pharmazeutisches Personal in ihrer Suche nach einer adäquaten Dosis und kindgerechten Präparaten. Mit unserem zweiten Newsletter geben wir Ihnen erneut Einblick in aktuelle Änderungen und neue Entwicklungen der Datenbank.

Hinweis: Für ein einwandfreies Aufrufen der verlinkten Seiten ist ein vorheriges Einwählen in die [Datenbank](#) nötig.

INHALTE

MONOGRAPHIEN

Im ersten Quartal 2023 wurden insgesamt 20 Wirkstoffmonographien neu veröffentlicht. Die Anzahl an Wirkstoffmonographien beträgt aktuell 562. Prioritär wurden pädiatrische Arzneimittelinformationen für Wirkstoffe erarbeitet, die in der Nutzerumfrage 2022 angefragt wurden.

Neu veröffentlicht wurden u.a.:

- [Cefalexin](#)*: Orales Cephalosporin der Gruppe I, das als [Alternative bei Lieferengpässen von Amoxicillin-Clavulansäure/Ampicillin-Sulbactam](#) genannt wird. < 12 Jahre: Off-label-Use
- [Eltrombopag](#)*: Thrombopoietin-Rezeptor-Agonist zur Behandlung der primären refraktären Immunthrombozytopenie (ITP). On-label-Use
- [Primidon](#): Antiepileptikum zur Anwendung ≥ 1 Monat. On-label-Use
- [Ravulizumab](#): Monoklonaler Antikörper zur Behandlung des atypischen hämolytisch-urämischen Syndroms (aHUS) und paroxysmaler nächtlicher Hämoglobinurie (PNH) für Kinder ≥ 10 kg. On-label-Use
- [Dexmedetomidin](#)*: Alpha-2-Agonist zur prozeduralen Sedierung, Prämedikation vor Anästhesie und Analgosedierung auf ICU. < 18 Jahre: Off-label-Use

*aus Nutzerumfrage 2022

Weitere neue Monographien finden Sie [hier](#).

The screenshot shows the website interface for Kinderformularium.DE. The search bar contains 'Dexmedetomidin'. The main content area displays the following information:

- Wirkstoff:** Dexmedetomidin
- Handelsname:** Dexdor®
- ATC-Code:** N05CM18
- Dosierungsempfehlungen:**
 - Prämedikation:**
 - Nasal:**
 - 6 Monate bis 18 Jahre [6] [14] [18]
 - 1 - 2 microg./kg./Dosis, einmalig vor Einleitung der Anästhesie.
 - off-label

AKTUALISIERUNGEN

Es wurden relevante Änderungen in den folgenden Wirkstoffmonographien durchgeführt, u.a.:

- [Amoxicillin + Clavulansäure](#): Änderung der Bezugsgröße der Dosierungsempfehlungen: Die Dosierung bezieht sich ab sofort auf den Amoxicillin-Anteil. Die Dosierungsempfehlungen für Kinder < 40 kg und > 40 kg wurden zu einer Empfehlung für 1 Monat – 18 Jahre zusammengefasst.
- [Ibuprofen](#): Absenkung der unteren Altersgrenze bei der i.v.-Anwendung auf 3 Monate (zuvor: 6 Monate), Aufnahme neuer PK-Daten. Für die Anwendung bei Kindern < 3 Monate liegen keine Daten vor, sodass laut Beschluss des Editorial Boards keine Dosierung für diese Altersgruppe aufgenommen wurde.
- [Metamizol](#): Inkludierung eines Hinweises zur Anwendung bei Kindern < 3 Monate. Die orale Anwendung ist zugelassen, aber es sind keine validen Daten für diese Altersgruppe in der Literatur verfügbar.
- [Paracetamol](#): Basierend auf PK-Studien wurden die folgenden Maximaldosen geändert.
Leichte/mittelstarke Schmerzen: oral: geänderte Maximaldosis für Neugeborene (45 mg/kg/Tag, zuvor: 60 mg/kg/Tag); rektal: geänderte Maximaldosis für alle Altersgruppen (60 mg/kg/Tag, zuvor: 75 mg/kg/Dosis bei Kleinkindern 0 – 3 Monate);
Akute Schmerzen: oral: geänderte Dosierungen bei Frühgeborenen 33 – 37 Wochen (45 mg/kg/Tag, zuvor: 60 mg/kg/Tag), geänderte Dosierung für Kleinkinder 1 – 6 Monate (60 mg/kg/Tag, zuvor: 90 mg/kg/Tag).

Für weitere Änderungen klicken Sie [hier](#).

PIPELINE

Folgende Off-label-Dosierungen werden momentan erarbeitet: Esketamin – nasal, Urapidil, Piritramid.

WEITERE NEUIGKEITEN

Das Kinderformularium.DE informiert über [Engpässe und Alternativen bei Antibiotika-Verordnungen bei Kindern und Jugendlichen](#) basierend auf den Empfehlungen der Arbeitsgemeinschaft Antibiotic Stewardship ambulante Pädiatrie der DGPI. Weitere Neuigkeiten finden Sie [hier](#).

VERÖFFENTLICHUNGEN

- Rascher, W., Dicheva-Radev, S. (2023) [Die Problematik der Off-Label-Anwendung bei Kindern am Beispiel von Fentanyl](#). Arzneiverordnung in der Praxis, 50(01), 33-39.
- Neubert, A., et al. (2023) [Evidenzbasierte Arzneimittelinformation für den pädiatrischen Notfall](#). Notarzt, 39(01), 7-10.
- Kaufmann, J., Schindler, E. (2023). [Sichere und passende Pharmakotherapie in der Kinderanästhesie](#). Pädiatrie up2date, 18(01), 77-90.

KONTAKT

[Universitätsklinikum Erlangen](#)
[Kinder- und Jugendklinik](#)

Zentrale für Klinische Studien in der Pädiatrie
Loschgestraße 15
91054 Erlangen

E-Mail: formularium.kinder@uk-erlangen.de ✉

Sie haben Wünsche, Anregungen, Kritik?

[Feedback](#)