

**Seit > 5 Jahren nicht aktualisiert, Leitlinie wird zur Zeit überarbeitet**

AWMF-Leitlinien-Register Nr. 024/008 Entwicklungsstufe: S2k

## Bakterielle Infektionen bei Neugeborenen

### Leitlinienreport

#### Frühere Fassungen (06/1997 und 02/2006)

Redaktionskomitee: R. Roos (federführend), P. Bartmann, A. Franz, P. Groneck, W. Handrick, H. Küster, F. Pohlandt, M. Weiß.

Der Entwurf einer aktualisierten Leitlinie wurde per E-mail 28 Neonatologinnen und Neonatologen vorgelegt, die vom Vorstand der GNPI zu einer Delphi-Konferenz eingeladen worden waren. Die Mitglieder der Delphi-Konferenz wurden gebeten, den Entwurf kritisch zu lesen und gegebenenfalls Änderungsvorschläge an den Leitlinien-Beauftragten zu schicken. Die Verfasser der Kommentare blieben füreinander und die Redaktion anonym.

Die Änderungsvorschläge wurden vom Leitlinien-Beauftragten zeilenbezogen in den Entwurf eingefügt und dieses Dokument den Mitgliedern der Delphi-Konferenz und der Redaktion übermittelt. Die Redaktion legte einen 2. Entwurf vor und nahm Stellung zu den Änderungsvorschlägen, die teilweise übernommen wurden. Auf Grund der Änderungsvorschläge aus der 2. Runde der Delphi-Konferenz formulierten Roos, Franz und Pohlandt eine Fassung, die mit der DGKJ und DGPI abgestimmt und vom Vorstand der GNPI verabschiedet wurde (22.6.2006).

#### Aktuelle Fassung (04/2018):

Redaktionskomitee: M. Zemlin (federführend), A. Berger, A. Franz, C. Gille, C. Härtel, H. Küster, A. Müller, F. Pohlandt, A. Simon, W. Merz.

Autor	Adresse	E-mail
Berger, Angelika, Prof. Dr.	Universitäts-Klinik für Kinder- und Jugendheilkunde Währinger Gürtel 18-20 1090 Wien Tel.: +43 -1 40400 – 21120	angelika.berger@meduniwien.ac.at
Franz, Axel, Prof. Dr.	Universitätsklinik für Kinder- u. Jugendmedizin, Calwer Str. 7 72076 Tübingen Tel. +49-7071-29 84742 Fax +49-7071-29 3969	axel.franz@med.uni-tuebingen.de
Gille, Christian, PD Dr.	Universitätsklinik für Kinder- u. Jugendmedizin, Calwer Str. 7 72076 Tübingen Tel. +49-7071-29 84742 Fax +49-7071-29 3969	christian.gille@med.uni-tuebingen.de
Härtel, Christoph, Prof. Dr.	Klinik für Kinder- u. Jugendmedizin Ratzeburger Allee 160 23538 Lübeck Tel. +49-451 500 2546 Fax +49-451 500 6222	christoph.haertel@uksh.de
Küster, Helmut, Dr.	Georg-August-Universität Göttingen, Robert-Koch-Str.40 37099 Göttingen Tel.: +49-551 39 69 00	helmut.kuester@med.uni-goettingen.de
Müller, Andreas Prof. Dr.	Zentrum für Kinderheilkunde Adenauerallee 119 53113 Bonn Tel: +49-228-287-33408 Fax: +49-228-287-33296	a.mueller@ukb.uni-bonn.de
Pohlandt, Frank, Prof. Dr. Dipl.-Chem.	Fünf-Bäume-Weg 138/1 89081 Ulm T.& F. +49 731 381548	frank.pohlandt@uni-ulm.de

Merz, Waltraut, PD Dr. M.Sc.	Abteilung für Geburtshilfe und Pränatalmedizin Sigmund-Freud-Str.25 53127 Bonn Tel.: +49-228 287 14728 Fax: +49- 228 28716088	waltraut.merz@ukb.uni-bonn.de
Prof. Dr. med. Arne Simon	Klinik für Pädiatrische Onkologie und Hämatologie Universitätsklinikum des Saarlandes Kirrberger Straße, Gebäude 9 66421 Homburg/Saar Tel: +49-6841 / 1628399 Fax +49-6841 / 1628424	Arne.simon@uks.eu
Zemlin, Michael, Prof. Dr. (federführend)	Klinik für Allgemeine Pädiatrie und Neonatologie Universitätsklinikum des Saarlandes 66421 Homburg Tel +49-6841-1628301 Fax +49-6841-1628310	Michael.Zemlin@uks.eu

Mandatierungen:

Von der GNPI wurden mandatiert: M.Z., A. B., C. H., H. K., A. M., F. P.

Von der DGPI wurden mandatiert: A. F., C. G.

Von der DGGG wurde mandatiert: W. M.

Beratende Mitwirkung: A. Simon (AG Antibiotic Stewardship der DGPI)

Interessenkonflikte:

Alle Autoren gaben eine Erklärung ihrer Interessenkonflikte ab. Die Bewertung der Interessenkonflikte durch die Mitglieder des Redaktionskomitees und den Leitlinienbeauftragten der GNPI ergab keinen Hinweis auf Interessenkonflikte, die für diese Leitlinie als relevant eingestuft wurden, die Unabhängigkeit der Autoren in Frage stellten oder eine themenspezifische Enthaltung erforderlich gemacht hätten.

Suchstrategie:

Bei der Überarbeitung der Leitlinie wurden zwischen 2015 und 2017 die Datenbanken *MEDLINE* (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>) und *The Cochrane Library* (<http://www.cochranelibrary.com/>), die Webseite *National Institute for Health and Care Excellence* (<https://www.nice.org.uk>), der *American Academy of Pediatrics* (<https://aap.org>), deutsch- und englischsprachige Lehrbücher, persönliche Unterlagen der Autoren sowie die in den identifizierten Publikationen angegebenen Referenzen durchsucht.

Verfahren zur Konsensfindung:

Der Entwurf der aktualisierten Leitlinie wurde von den genannten Mandatsträgern im eMail-Umlaufverfahren erarbeitet und vorab formal in einer ersten internen Delphi-Runde einstimmig konsentiert. Per E-mail wurde der Entwurf am 2.3.2017 einer Gruppe von 39 Neonatologinnen und Neonatologen vorgelegt, die vom Vorstand der GNPI zu einer erweiterten Delphi-Konferenz zur Kommentierung eingeladen worden waren. Die Mitglieder wurden gebeten, den Entwurf kritisch zu lesen und Änderungsvorschläge an den Leitlinien-Beauftragten zu schicken. Die Verfasser der Kommentare blieben füreinander und für die Leitliniengruppe der Mandatsträger anonym. Die Änderungsvorschläge wurden vom Leitlinien-Beauftragten anonym den Mandatsträgern übermittelt. Diese nahmen Stellung zu den Änderungsvorschlägen, die teilweise übernommen wurden, und legten in der Folge einen 2. Entwurf vor. Das überarbeitete Dokument wurde am 7.11.2017 erneut der erweiterten Delphi-Konferenz zur Kommentierung zugeleitet. Die Kommentare der 2. erweiterten Delphi-Runde wurden offen an alle Mitglieder der erweiterten Delphi-Runde und der Leitliniengruppe übermittelt. Insgesamt beinhalteten 32 von 33 abgegebenen Voten eine Zustimmung zum revidierten Text des Entwurfs. Unter Berücksichtigung redaktioneller Änderungswünsche aus der erweiterten Delphi-Konferenz wurde eine Endfassung erstellt, die von den Mandatsträgern in einer erneuten internen Runde einstimmig angenommen wurde. Die Endfassung wurde am 30.04.2018 den Vorständen der beteiligten Fachgesellschaften zugeleitet. Die Leitlinie wurde von den Vorständen der vier tragenden Fachgesellschaften am 4.6.2018 (DGGG), 6.6.2018 (GNPI), 26.6.2018 (DGPI) und 20.8.2018 (DGKJ) verabschiedet.

Aktualisierungen: Das Kapitel zur Infektionsprävention durch Laktoferrin (Punkt 6) wurde nach Bekanntwerden der Ergebnisse der ELFIN-Studie (Ref. 137, 138) im Januar 2019 im Konsens der Leitlinienautoren aktualisiert. Gleichzeitig erfolgte eine Überarbeitung der Tabellen 6-8 mit Klarstellung der Empfehlungen zur Antibiotikadosierung.

Erstellungsdaten: 06/1997, 02/2006, 04/2018; 04/2018, 1/2019; nächste Überprüfung geplant: 01/2023

Erstveröffentlichung:	11/1996
Überarbeitung von:	04/2018
Nächste Überprüfung geplant:	01/2023

Die AWMF erfasst und publiziert die Leitlinien der Fachgesellschaften mit größtmöglicher Sorgfalt - dennoch kann die AWMF für die Richtigkeit des Inhalts keine Verantwortung übernehmen. **Insbesondere bei Dosierungsangaben sind stets die Angaben der Hersteller zu beachten!**

Autorisiert für elektronische Publikation: AWMF online