

## Dokumentation

der Erstellung  
der Kurzinformationen für Patienten (KiP)  
„Antibiotika – Behandlung“ und „Antibiotika – Resistenzen“

2. Auflage, September 2016



Foto: © Visionär - Fotolia.com



Foto: © Reicher - Fotolia.com

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Erstellung</b> .....	<b>3</b>
1.1 Bisherige Auflagen der Kurzinformation .....	3
1.2 Beteiligte Experten und Patientenvertreter .....	3
<b>2. Quellen</b> .....	<b>4</b>
2.1 Quellen der 1. Auflage von 2012 .....	4
2.2 Zusätzliche Quellen der 2. Auflage von 2016 .....	6
<b>3. Methodik</b> .....	<b>6</b>

# 1. Erstellung

Das Ärztliche Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ) entwickelt im Auftrag von Kassenärztlicher Bundesvereinigung (KBV) und Bundesärztekammer (BÄK) Kurzinformationen für Patienten. Die Erstellung der Kurzinformationen „Antibiotika – Behandlung“ und „Antibiotika – Resistenzen“ erfolgte ohne systematische Recherche der Literatur, sondern nach Handsuche. Relevante Links und verwendete Quellen werden aufgelistet.

## 1.1 Bisherige Auflagen der Kurzinformation

- Auflage 1, Oktober 2012

## 1.2 Beteiligte Experten und Patientenvertreter

**Alle Kurzinformationen des ÄZQ werden von Experten und Patientenvertretern geprüft. Die 1. Auflage der KiP zum Thema „Antibiotika – Behandlung“ und „Antibiotika – Resistenzen“ haben folgende Personen unterstützt:**

- Prof. Werner Handrick,  
Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft (AkdÄ), Berlin
- Heike Hilgarth, Apothekerin,  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE), Hamburg
- Martin Lack, MPH  
KBV, Berlin
- Des Weiteren wurden die Texte von einem medizinischen Laien auf Verständlichkeit geprüft. Die Kontaktdaten sind am ÄZQ hinterlegt.

### Verantwortlich für den Inhalt:

Ärztliches Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ)  
Im Auftrag von Kassenärztlicher Bundesvereinigung (KBV)  
und Bundesärztekammer (BÄK)  
Telefon: 030 4005-2501 • Telefax: 030 4005-2555  
E-Mail/Ansprechpartner: [mail@patinfo.org](mailto:mail@patinfo.org)  
[www.patinfo.org](http://www.patinfo.org)  
[www.aezq.de](http://www.aezq.de)



## 2. Quellen

### 2.1 Quellen der 1. Auflage von 2012

- Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology (APIC). Antibiotic Safety. 2005 [cited: 2012 Sep 21]. Available from: <http://www.apic.org/Resource/EducationalBrochureForm/038b0bd9-e9af-4dba-9cef-11d9be7b69d2/File/APIC-Antibiotic-Safety.pdf>
- Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL), Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie (PEG), Infektiologie Freiburg (iF). GERMAP 2010. Antibiotika-Resistenz und -Verbrauch. Bericht über den Antibiotikaverbrauch und die Verbreitung von Antibiotikaresistenzen in der Human- und Veterinärmedizin in Deutschland. 2011 [cited: 2012 Sep 21]. Available from: <http://media.econtext.de/v1/stream/16-284/f6f560d090f7fae5ed23f9228dfd9317/1325777562/16/284.econtext>
- Bundesministerium für Gesundheit (BMG). Bessere Hygiene-Standards. 2012 [cited: 2012 Sep 21]. Available from: <http://www.bmg.bund.de/praevention/krankenhausinfektionen/aenderung-des-infektionsschutzgesetzes.html>
- Bundesministerium für Gesundheit (BMG). DART. Deutsche Antibiotika-Resistenzstrategie. 2011 [cited: 2012 Sep 21]. Available from: [http://www.bmg.bund.de/fileadmin/dateien/Publikationen/Gesundheit/Broschueren/Deutsche\\_Antibiotika\\_Resistenzstrategie\\_DART\\_110331.pdf](http://www.bmg.bund.de/fileadmin/dateien/Publikationen/Gesundheit/Broschueren/Deutsche_Antibiotika_Resistenzstrategie_DART_110331.pdf)
- Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA), Robert Koch-Institut (RKI). Wir gegen Viren. 2012 [cited: 2012 Sep 21]. Available from: <http://www.wir-gegen-viren.de>
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Antibiotics: Will they work when you really need them? 2011 [cited: 2012 Sep 21]. Available from: <http://www.cdc.gov/GetSmart/campaign-materials/week/downloads/factsheet-Monday-GetSmart-week.pdf>
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Get Smart: Know When Antibiotics Work. 2011 [cited: 2012 Sep 21]. Available from: <http://www.cdc.gov/getsmart/antibiotic-use/fast-facts.html>
- Christ-Crain M, Jaccard-Stolz D, Bingisser R, Gencay MM, Huber PR, Tamm M, Müller B. Effect of procalcitonin-guided treatment on antibiotic use and outcome in lower respiratory tract infections: cluster-randomised, single-blinded intervention trial. Lancet 2004;363(9409):600-7 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14987884>, DOI: 10.1016/S0140-6736(04)15591-8.
- Department of Health (DH). Antibiotics: Don't wear me out. 1999 [cited: 2012 Sep 21]. Available from: [http://www.dh.gov.uk/prod\\_consum\\_dh/groups/dh\\_digitalassets/@dh/@en/documents/digitalassets/dh\\_4131401.pdf](http://www.dh.gov.uk/prod_consum_dh/groups/dh_digitalassets/@dh/@en/documents/digitalassets/dh_4131401.pdf)
- Faktencheck Antibiotika. Antibiotika für Kinder. 2015 [cited: 2012 Sep 21]. Available from: [https://antibiotika.faktencheck-gesundheit.de/fileadmin/daten\\_fcab/Dokumente/120124\\_Antibiotika\\_Ratgeber.pdf](https://antibiotika.faktencheck-gesundheit.de/fileadmin/daten_fcab/Dokumente/120124_Antibiotika_Ratgeber.pdf)
- Faktencheck Antibiotika. Antibiotika für Kinder. Weniger ist mehr. Eltern-Checkliste für den Arztbesuch mit Antibiotika-Pass. 2012 [cited: 2012 Sep 21]. Available from: [https://antibiotika.faktencheck-gesundheit.de/fileadmin/daten\\_fcab/Dokumente/120124\\_Antibiotika\\_ChecklistePass.pdf](https://antibiotika.faktencheck-gesundheit.de/fileadmin/daten_fcab/Dokumente/120124_Antibiotika_ChecklistePass.pdf)
- Health Canada. Antibiotic Resistance. 2012 [cited: 2012 Sep 21]. Available from: [http://www.hc-sc.gc.ca/hl-vs/alt\\_formats/pacrb-dgapcr/pdf/iyh-vsv/med/antibiotic-eng.pdf](http://www.hc-sc.gc.ca/hl-vs/alt_formats/pacrb-dgapcr/pdf/iyh-vsv/med/antibiotic-eng.pdf)

- Hildreth CJ, Burke AE, Glass RM. JAMA Patient Page. Inappropriate Use of Antibiotics. JAMA 2009;302(7):816  
<http://jama.jamanetwork.com/pdfaccess.ashx?ResourceID=1432620&PDFSource=13>.
- Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG). Antibiotika richtig anwenden. 2008 [cited: 2012 Sep 21]. Available from:  
<http://www.gesundheitsinformation.de/index.download.2fe4af17ac2f4ef6fb8b2d0411273282.pdf>
- Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG). Erkältungen: Antibiotika nehmen oder lieber doch nicht? 2006 [cited: 2012 Sep 21]. Available from:  
<http://www.gesundheitsinformation.de/erkaeltungen-antibiotika-nehmen-oder-lieber-doch-nicht.179.de.html>
- Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG). Merkblatt: Die sichere Anwendung von Antibiotika. 2012 [cited: 2012 Sep 21]. Available from:  
<http://www.gesundheitsinformation.de/merkblatt-die-sichere-anwendung-von-antibiotika.468.de.html>
- Mangione-Smith R, McGlynn EA, Elliott MN, Krogstad P, Brook RH. The relationship between perceived parental expectations and pediatrician antimicrobial prescribing behavior. Pediatrics 1999;103(4 Pt 1):711-8 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10103291>
- Marschall L. Medikamente richtig entsorgen. 2011 [cited: 2012 Sep 21]. Available from:  
<http://www.apotheken-umschau.de/Medikamente/Medikamente-richtig-entsorgen-111041.html>
- Mayo Foundation for Medical Education and Research (MFMER). Antibiotics: Misuse puts you and others at risk. 2012 [cited: 2012 Sep 21]. Available from:  
<http://www.mayoclinic.com/health/antibiotics/FL00075/METHOD=print>
- National Health Service (NHS). Antibiotics. 2012 [cited: 2012 Sep 21]. Available from:  
<http://www.nhs.uk/Conditions/Antibiotics-penicillins/Pages/Introduction.aspx>
- National Health Service (NHS). Antibiotics are often unnecessary. 2007 [cited: 2012 Sep 21]. Available from:  
<http://www.nhs.uk/news/2007/October/Pages/Antibioticsareoftenunnecessary.aspx>
- National Health Service (NHS). Get well soon without antibiotics. 2008 [cited: 2012 Sep 21]. Available from:  
[https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/245826/3-PC-Get-well-soon-without-antibiotics1.pdf](https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/245826/3-PC-Get-well-soon-without-antibiotics1.pdf)
- National Health and Medical Research Council (NHMRC). Healthcare Associated Infections Consumer factsheet. 2010 [cited: 2012 Sep 21]. Available from:  
[http://www.nhmrc.gov.au/files\\_nhmrc/publications/attachments/cd33\\_infection\\_control\\_brochure.pdf](http://www.nhmrc.gov.au/files_nhmrc/publications/attachments/cd33_infection_control_brochure.pdf)
- National Health and Medical Research Council (NHMRC). Prevention and Control of Infection in Healthcare. 2010 [cited: 2012 Sep 21]. Available from:  
[http://www.nhmrc.gov.au/files\\_nhmrc/publications/attachments/cd33\\_complete.pdf](http://www.nhmrc.gov.au/files_nhmrc/publications/attachments/cd33_complete.pdf)
- National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID). Antimicrobial (Drug) Resistance. 2012 [cited: 2012 Sep 21]. Available from:  
<http://www.niaid.nih.gov/topics/antimicrobialresistance/Pages/default.aspx>
- Patient.co.uk. Antibiotics. 2012 [cited: 2012 Sep 21]. Available from:  
<http://www.patient.co.uk/health/Antibiotics.htm>
- Patient.co.uk. Why No Antibiotic? 2012 [cited: 2012 Sep 21]. Available from:  
<http://www.patient.co.uk/health/Antibiotics-Why-No-Antibiotic.htm>
- Robert Koch-Institut (RKI). Antibiotikaresistenz. 2015 [cited: 2012 Sep 21]. Available from:  
[http://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Antibiotikaresistenz/Antibiotikaresistenz\\_node.html](http://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Antibiotikaresistenz/Antibiotikaresistenz_node.html)
- Robert Koch-Institut (RKI). Händehygiene. 2016 [cited: 2012 Sep 21]. Available from:  
[http://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Haendehygiene/Haendehygiene\\_node.html](http://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Haendehygiene/Haendehygiene_node.html)

- Scott JG, Cohen D, DiCicco-Bloom B, Orzano AJ, Jaen CR, Crabtree BF. Antibiotic use in acute respiratory infections and the ways patients pressure physicians for a prescription. J Fam Pract 2001;50(10):853-8 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11674887>
- Stevens LM, Lynn C, Glass RM. JAMA Patient Page. Antibiotics. JAMA 2001;286(10):1268 <http://jama.jamanetwork.com/article.aspx?articleid=194180>
- U. S. Food and Drug Administration (FDA). Antibiotic Resistance. 2007 [cited: 2012 Sep 21]. Available from: <http://www.fda.gov/downloads/ForConsumers/ByAudience/ForWomen/UCM121845.pdf>
- U.S. Food and Drug Administration (FDA). Combating Antibiotic Resistance . 2011 [cited: 2012 Sep 21]. Available from: <http://www.fda.gov/downloads/ForConsumers/ConsumerUpdates/UCM143470.pdf>
- U.S. Food and Drug Administration (FDA). Preserve A Treasure. Know When Antibiotics Work. 2007 [cited: 2012 Sep 21]. Available from: <http://www.fda.gov/downloads/Drugs/ResourcesForYou/UCM233219.pdf>
- World Health Organization (WHO). Antimicrobial resistance. 2016 [cited: 2012 Sep 21]. Available from: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs194/en/>
- World Health Organization (WHO). WHO Guidelines on Hand Hygiene in Health Care. 2009 [cited: 2012 Sep 21]. Available from: [http://whqlibdoc.who.int/publications/2009/9789241597906\\_eng.pdf](http://whqlibdoc.who.int/publications/2009/9789241597906_eng.pdf)

## 2.2 Zusätzliche Quellen der 2. Auflage von 2016

- Bundesministerium für Gesundheit (BMG). Arzneimittelversorgung. 2016 [cited: 2016 Sep 28]. Available from: <http://www.bmg.bund.de/themen/krankenversicherung/arzneimittelversorgung/entsorgung-von-arzneimitteln.html>

## 3. Methodik

Das Vorgehen bei der Erstellung von Kurzinformatoren für Patienten wird in einem generischen Methodenreport ausführlicher beschrieben.

- Ärztliches Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ), Bundesärztekammer (BÄK), Kassenärztliche Bundesvereinigung (KBV). Methodenreport zur Entwicklung von Kurzinformatoren für Patienten (KiP). 2. Auflage, Version 1. 2016 [cited: 2016 Sep 28]. Available from: [www.patienten-information.de/mdb/downloads/kip/methodik/aezq-kip-patienten-methodik.pdf](http://www.patienten-information.de/mdb/downloads/kip/methodik/aezq-kip-patienten-methodik.pdf)  
DOI: 10.6101/AZQ/000309