

Dokumentation

der Literaturrecherche und Erstellung
der Kurzinformation für Patienten
"Sichere Arzneimitteltherapie"

3. Auflage, Juni 2019



Foto: © Andrea Damm / pixelio.de

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
1. Erstellung.....	3
1.1 Bisherige Auflagen der Kurzinformation	3
1.2 Beteiligte Experten und Patientenvertreter	3
2. Recherchestrategie	4
2.1 Ausschlusskriterien für Relevanzsichtung	4
2.2 PubMed (09. August 2011)	4
2.3 Cochrane (09. August 2011)	4
2.4 Anzahl der Treffer gesamt.....	5
3. Relevante Rechercheergebnisse.....	5
3.1 Fachwissen	5
3.2 Handsuche.....	6
3.3 Literatur zum Fallbeispiel	6
4. Methodik.....	7
5. Impressum	7

1. Erstellung

Das Ärztliche Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ) entwickelt im Auftrag von Kassenärztlicher Bundesvereinigung (KBV) und Bundesärztekammer (BÄK) Kurzinformationen für Patienten. Auf der Grundlage hochwertiger ärztlicher Leitlinien und nach den Prinzipien der evidenzbasierten Medizin werden kompakte Kurzinformationen erstellt, die leicht verständlich die wichtigsten Empfehlungen zu Behandlung und Umgang mit der Erkrankung vermitteln.

Die Informationen beruhen auf wissenschaftlichen Erkenntnissen anhand einer systematischen Literaturrecherche und auf einem Fallbericht aus dem Fehlerberichts- und Lernsystem Netzwerk CIRS-Berlin. Das Angebot wird ergänzt durch eine Handsuche nach weiteren verlässlichen Informationsangeboten.

1.1 Bisherige Auflagen der Kurzinformation

- Auflage 1, Oktober 2011
- Auflage 2, Juli 2015: inhaltliche Prüfung, redaktionelle Anpassungen
- Auflage 3, Juni 2019: inhaltliche Prüfung, redaktionelle Anpassungen

1.2 Beteiligte Experten und Patientenvertreter

Folgende Autoren waren an der Erstellung sowie Prüfung der Auflage 1 und 2 der Kurzinformation „Sichere Arzneimitteltherapie“ beteiligt:

- Prof. Dr. med. Daniel Grandt (Klinikum Saarbrücken, Klinik für Innere Medizin I)
- Dr. Michael Baehr (Apotheke - Universitätsklinikum Hamburg)

Des Weiteren wurde der Text von einem medizinischen Laien auf Verständlichkeit geprüft. Die Kontaktdaten sind am ÄZQ hinterlegt.

Die 3. Auflage der Kurzinformation hat unterstützt:

- Prof. Dr. med. Petra A. Thürmann (Institutsdirektorin Philipp Klee-Institut für Klinische Pharmakologie, HELIOS Klinikum Wuppertal)

2. Recherchestrategie

2.1 Ausschlusskriterien für Relevanzsichtung

A1: Erscheinungsdatum <2005

A2: zu spezielle Erkrankungen (Epilepsie, Psychische und Verhaltensstörungen, Infektionserkrankungen, Osteoporosis, Multiple Sklerosis)

A3: zu spezielle Medikationsregimen (Adhärenz von Raucherentwöhnungsprogrammen)

A4: Altersgruppe: Kinder und Jugendliche

A5: zu spezielle Endpunkte

2.2 PubMed (09. August 2011)

Nr.	Suchfrage	Anzahl
#6	#4 AND #5	33
#5	systematic[sb]	159902
#4	#1 AND #2 AND #3	413
#3	(long term OR chronic) AND (conditions OR disease OR illness)	572752
#2	polypharmacy OR multiple drug OR multiple drugs	162252
#1	medication adherence OR compliance OR persistence	153380

Anzahl der Treffer: 33

2.3 Cochrane (09. August 2011)

Nr.	Suchfrage	Anzahl
#1	"adherence OR compliance OR persistence in Title, Abstract or Keywords and medication OR "medical treatment" in Title, Abstract or Keywords	113

- Cochrane Database of Systematic Reviews (76)
- Database of Abstracts of Reviews of Effects (37)
- Cochrane Central Register of Controlled Trials (nicht durchsucht)
- Cochrane Methodology Register (nicht durchsucht)
- Health Technology Assessment Database (nicht durchsucht)
- NHS Economic Evaluation Database (nicht durchsucht)

Anzahl der Treffer: 113

Davon neu: 112

2.4 Anzahl der Treffer gesamt

(33 PubMed + 112 Cochrane + 6 Handsuche) 151

Davon relevant: 19

3. Relevante Rechercheergebnisse

3.1 Fachwissen

- Bangalore S, Kamalakkannan G, Parkar S, Messerli FH. Fixed-dose combinations improve medication compliance: a meta-analysis. *Am J Med* 2007;120(8):713-9. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17679131
- Bubalo J, Clark RK, Jr., Jiing SS, Johnson NB, Miller KA, Clemens-Shipman CJ, Sweet AL. Medication adherence: pharmacist perspective. *J Am Pharm Assoc* (2003) 2010;50(3):394-406. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20452915
- George J, Elliott RA, Stewart DC. A systematic review of interventions to improve medication taking in elderly patients prescribed multiple medications. *Drugs Aging* 2008;25(4):307-24. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18361541
- Haynes RB, Ackloo E, Sahota N, McDonald HP, Yao X. Interventions for enhancing medication adherence. *Cochrane Database Syst Rev* 2008;(2):CD000011. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18425859
- Heneghan CJ, Glasziou P, Perera R. Reminder packaging for improving adherence to self-administered long-term medications. *Cochrane Database Syst Rev* 2006;(1):CD005025. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16437510
- Kripalani S, Yao X, Haynes RB. Interventions to enhance medication adherence in chronic medical conditions: a systematic review. *Arch Intern Med* 2007;167(6):540-50. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17389285
- Lu CY, Ross-Degnan D, Soumerai SB, Pearson SA. Interventions designed to improve the quality and efficiency of medication use in managed care: a critical review of the literature - 2001-2007. *BMC Health Serv Res* 2008;8:75. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18394200
- Russell CL, Conn VS, Jantarakupt P. Older adult medication compliance: integrated review of randomized controlled trials. *Am J Health Behav* 2006;30(6):636-50. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17096621

- Saini SD, Schoenfeld P, Kaulback K, Dubinsky MC. Effect of medication dosing frequency on adherence in chronic diseases. *Am J Manag Care* 2009;15(6):e22-e33. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19514806
- Steinman MA, Hanlon JT. Managing medications in clinically complex elders: "There's got to be a happy medium". *JAMA* 2010;304(14):1592-601. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20940385
- Van Wijk BL, Klungel OH, Heerdink ER, de BA. Effectiveness of interventions by community pharmacists to improve patient adherence to chronic medication: a systematic review. *Ann Pharmacother* 2005;39(2):319-28. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15632223
- Williams A, Manias E, Walker R. Interventions to improve medication adherence in people with multiple chronic conditions: a systematic review. *J Adv Nurs* 2008;63(2):132-43. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18537843
- Wu JY, Leung WY, Chang S, Lee B, Zee B, Tong PC, Chan JC. Effectiveness of telephone counselling by a pharmacist in reducing mortality in patients receiving polypharmacy: randomised controlled trial. *BMJ* 2006;333(7567):522. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16916809

3.2 Handsuche

- Agency for Healthcare Research and Quality (AHRQ). 20 Tips to Help Prevent Medical Errors. Patient Fact Sheet. AHRQ Publication No. 11-0089. 2011 [cited: 2019-06-14]. www.ahrq.gov/consumer/20tips.pdf
- Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft (AkdÄ). Tipps für eine sichere Arzneimitteltherapie. 2010 [cited: 2019-06-14]. www.akdae.de/AMTS
- Dulmen S van, Sluijs E, van DL, De RD, Heerdink R, Bensing J. Patient adherence to medical treatment: a review of reviews. *BMC Health Serv Res* 2007;7:55. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17439645
- Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG). Merkblatt: Medikamente über lange Zeit anwenden. 2008 [cited: 2019-06-14]. www.gesundheitsinformation.de/medikamenten-anwendung.2321.de.html
- Jaehde U, Hanke F, Demgenski M. Mehr Überblick trotz Polymedikation. *Pharm Ztg* 2008;153(21):14-24. www.pharmazeutische-zeitung.de/index.php?id=5758&type=0
- Laufs U, Böhm M, Kroemer HK, Schussel K, Griese N, Schulz M. Strategien zur Verbesserung der Einnahmetreue von Medikamenten. *Dtsch Med Wochenschr* 2011;136(31-32):1616-21. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21809255

3.3 Literatur zum Fallbeispiel

- Netzwerk CIRS Berlin. Sehbehinderter Patient verwechselt Insulinpens. 2011 [cited: 2011 Jun 18]. www.cirs-berlin.de

4. 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). 3. Auflage, Version 1. 2019 (Kurzinformatoren für Patienten) [cited: 2019-06-13]. DOI: 10.6101/AZQ/000440. www.doi.org/10.6101/AZQ/000440

5. Impressum

Verantwortlich für den Inhalt:

Ärztliches Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ)
Im Auftrag von Kassenärztlicher Bundesvereinigung (KBV)
und Bundesärztekammer (BÄK)
E-Mail patienteninformation@azq.de
Internet www.patinfo.org | www.azq.de

Kurzinformatoren "Sichere Arzneimitteltherapie" Bitte wie folgt zitieren:

Ärztliches Zentrum für Qualität in der Medizin (ÄZQ), Kassenärztliche Bundesvereinigung (KBV), Bundesärztekammer (BÄK). Sichere Arzneimitteltherapie. Medikamente sicher einnehmen 3. Auflage. 2019 (Kurzinformatoren für Patienten) [cited: YYYY-MM-DD]. DOI: 10.6101/AZQ/000456. www.patienteninformation.de/kurzinformatoren/arzneimittel-und-impfungen/sichere-arzneimitteltherapie

