

Top-Literatur für die Arzneimittelinformation

Eine Umfrage bei den Regionalen Arzneimittelinformationszentren (RAIZ) der Landesapothekerkammer Baden-Württemberg*



Fellhauer M¹, Frey O², Probst W², Schuhmacher C¹

- 1) Schwarzwald-Baar Klinikum Villingen-Schwenningen GmbH, Apotheke, Vöhrenbacher Strasse 23, D-78050 Villingen-Schwenningen
- 2) Kliniken Landkreis Heidenheim gGmbH, Apotheke, Schlosshaustrasse 100, D-89522 Heidenheim

Hintergrund

Die Qualität der Arzneimittelinformation hängt wesentlich von den verwendeten Quellen ab. Die BAK-Leitlinie „Anfragebearbeitung in Arzneimittelinformationszentren“ (1) fordert die Verfügbarkeit geeigneter Quellen, gibt aber keine konkreten Empfehlungen. Eine Auflistung empfehlenswerter Literatur, Datenbanken und Webseiten ist hilfreich, um z.B. den Einstieg in die Arzneimittelinformation zu erleichtern oder Kolleginnen und Kollegen in der Ausbildung zu unterstützen.

Ziel und Methodik

Auf der Basis der in den zehn Regionalen Arzneimittelinformationszentren der Landesapothekerkammer Baden-Württemberg (RAIZ) verwendeten Quellen sollte eine Empfehlungsliste „Top-Literatur für die Arzneimittelinformation“ erstellt werden. Mit dieser Zielsetzung wurde im Oktober 2008 bei den RAIZ eine strukturierte Umfrage durchgeführt. Dabei wurden Medien abgefragt, die regelmäßig verwendet und wegen ihres Informationsgehaltes und ihrer Qualität für besonders empfehlenswert gehalten werden. Die Auswertung erfolgte über ein Punktesystem, bei dem der erstgenannte Titel mit drei, der zweite mit zwei und der dritte mit einem Punkt bewertet wurde. Bei Punktegleichheit legten die Autoren die Reihenfolge fest. Die Empfehlungen der RAIZ wurden anonym zusammengefasst, verschiedenen Sachgebieten zugeordnet und in Print- und digitale Medien gegliedert. Die daraus erstellte Liste nennt zu jedem Sachgebiet maximal drei „Top-Quellen“, zudem wurde mit der erreichten Gesamtpunktzahl die Hitliste der über alle Sachgebiete am häufigsten genannten Quellen erstellt. Diese werden in den Ergebnistabellen in den gebräuchlichen Kurzformen genannt.

Ergebnisse

Von zehn verschickten Fragebögen wurden neun zurückgesendet und konnten zur Auswertung herangezogen werden. Daraus wurde eine Hitliste der punktbesten Quellen über alle Sachgebiete (Tab. 1) und eine sachgebietsbezogene Liste (Tab. 2) erstellt.

Tabelle 1: „Top-Literatur“ über alle Sachgebiete

TOP 20 PRINT-Medien	ONLINE-Medien
1 Arznei-telegramm	Drugdex
2 DAC/NRF	www.gelbe-liste.de
3 Martindale, the complete drug reference	Medline
4 Schmöll et al. Kompendium Internistische Onkologie	UpToDate
5 Mutschler. Arzneimittelwirkungen	NRF online
6 Trissel. Handbook on injectable drugs	Cochrane Library
7 Der Arzneimittelbrief	www.dosing.de
8 Stille. Antibiotika-Therapie	www.fachinfo.de
9 MSD Manual	www.pharmatrix.de
10 Thomas. Labor und Diagnose	Stockley
11 DAZ-Beilage „Neue Arzneimittel“	ABDA Datenbank
12 Taketomo/Hodding/Kraus. Pediatric Dosage Handbook	www.google.de
13 Probst/Vasel-Biergens. Wundmanagement	www.wikipedia.de
14 British National Formulary for Children	www.arznei-telegramm.de
15 Berger/Engelhardt/Mertelsmann. Das Rote Buch	Iowa IDIS
16 Sanford Guide to antimicrobial therapy	www.subito.de
17 Pharmazeutische Stoffliste	AID Klinik (Uni Heidelberg)
18 Vasel-Biergens. Wundauflagen	Embase
19 Zenz/Jurma. Lehrbuch der Schmerztherapie	Atax
20 Niedner/Ziegenmeyer. Dermatika	www.embryotox.de

Tabelle 2: „Top-Literatur“ nach Sachgebieten

Sachgebiet	Printmedien (Bücher, Zeitschriften)	Digitale Medien (Datenbanken, Websites)	Sachgebiet	Printmedien (Bücher, Zeitschriften)	Digitale Medien (Datenbanken, Websites)
Ausländische Arzneimittel	Pharmazeutische Stoffliste	Altab	Pharmakologie allgemein	Mutschler. Arzneimittelwirkungen	www.wikipedia.de
	Martindale, the complete drug reference	Google		Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics/Furumai/Staße: Pharmakologie und Toxikologie	
	AHFS drug information	www.kompendium.ch		Martindale. The complete drug reference	UpToDate
Bewertung klinischer Studien	Arznei-telegramm	Clinical.gov	Pharmakotherapie	Koda-Kimball/Loag/Kragan: Applied Therapeutics	Drugdex
	Der Arzneimittel-Brief	Medline		MSD Manual	Iowa IDIS
	Gürter. Anleitung zur Bewertung klinischer Studien	www.cochrane.de	Pharmazeutische Technologie	Bauer/Formig/Führer. Lehrbuch der pharmazeutischen Technologie	
Dermatologie	Niedner/Ziegenmeyer. Dermatika	DAC/NRF online		Schätz/Hansel. Rationale Pharmakotherapie für Studium und Beruf	
	DAC/NRF	www.dermis.net	Phytotherapie und Komplementärmed.	Wichtl. Teedrogen und Phytotherapie	www.medicinescomplete.com
	Horsten/Hamburg. Ebene Therapie von Hauterkrankungen	www.hermal.de		Yasargil. Phytotherapie	Dietary Supplements
Dosierung Nieren-Leberinsuffizienz	Moorhead/Burns/Sibley. The renal drug handbook	Drugdex		Pharmazielexikon	www.pharm1.pharmazie.uni-greifswald.de
	Anderson/Innes/Trotman. Handbook of clinical drug data	www.dosing.de	Psychiatrie, Neurologie	Reichling/Müller. Arzneibuch	Iowa IDIS
	Seyffarth. Drug dosage on renal insufficiency			Laux/Dietmaier. Praktische Psychopharmakotherapie	www.psiac.de
Evidence based medicine		Cochrane Library	Reisenmedizin	Füller/Schuster. Arzneimittel CRM Handbuch Reisenmedizin	www.resemediz.de
		www.cochrane.de		Rickl. Epidemiologisches Bulletin	www.tropimed.de
	Update	Update			www.crm.de
Galenik und Rezeptur	DAC/NRF	DAC/NRF online	Schmerztherapie	Zenz/Jurma. Lehrbuch der Schmerztherapie	www.dgss.org
	Trissel. Handbook on injectable drugs	Mailingliste. Adka.intern		Frewe. Opioide in der Medizin	www.painmed.org
	Thomas. Apothekenrezeptur und Dekort	IDWA-IDIS			
Geriatie	Selma/Balzer/Higbee. Geriatric Dosage Handbook	www.fachinfo.de	Schwangerschaft und Stillzeit	Schöckel/Hoff. Spezielle Schmerztherapie	Drugdex
	Platz/Mutschler. Pharmakotherapie im Alter	Drugdex		Schäfer/Spielmann/Veber. Arzneiverordnung in Schwangerschaft und Laktation	www.embryotox.de
	Die Beers Liste		Stabilität und Kompatibilität	Trissel. Handbook of injectable drugs	www.infotab.com
Identifikation von Arzneimitteln		www.gelbe-liste.de		Thesen/Krämer. Stabilitätsliste	Drugdex
			Toxikologie	Frey et al. Paktiv	KiK
Infektiologie	Stille. Antibiotika-Therapie	www.idsociety.org			
	Sanford Guide to antimicrobial therapy	www.p-g.de	Unerwünschte Arzneimittelwirkungen		
	Brosch/Maschmeyer. Infektionskrankheiten: Diagnostik – Ziegler/Hoffmann. Interaktionen für die klinische	Stockley's drug interactions		AMK Meldungen	www.mtra.gov.uk
	Martindale, the complete drug reference	Drugdex	Wundbehandlung	Probst/Vasel-Biergens. Wundmanagement	www.werner-seitner.de
	Anonim. Arzneimittelwirkungen und -wechselwirkungen	Schulz/Datenbank		Vasel-Biergens. Wundauflagen	www.jowiden.de
Min. Ernährung u. Sonderapplikation	DCEM/Lattwein. Ernährungs- und Diätetik	www.pharmazie.de		Probst/Timm. Moderne Wundversorgung	www.disk-wundverband.de
	Liese/Keyring. Praxis der enteralen Ernährung	www.prodiet.de	Arzneimitteldatenbanken		
	White/Brigham. Handbook of drug administration via enteral feeding			Drugdex	
Labordaten	Thomas. Labor und Diagnose	www.laboforkon.de		ABDA Datenbank	
	Zjika-Meshors/Fendases. Laborwerte im	www.med4you.at	Literaturdatenbanken	Embase	
				Cochrane Library	
Lexika und allg. Nachschlagewerke	Huttner. Pharmazeutisches Wörterbuch	Wikpedia	Newsletter		
	Psychyembel/Klinisches Wörterbuch	UpToDate		Blitz-e1	
	Häger's Handbuch der pharmazeutischen Praxis	Google		AIDA Newsletter	
Medizin allgemein	MSD Manual	Harrison's online	Top-Webseiten für die Arzneimittelinformation		
		UpToDate		UpToDate	
Neue Arzneimittel	DAZ-Beilage „Neue Arzneimittel“	www.ukmi.rh.uh.uk	Zeitschriften mit empfehlenswertem Inhalt für die Arzneimittelinformation		
	Arznei-telegramm	www.emea.europa.eu		Arznei-telegramm	
	Der Arzneimittel-Brief	www.pharmatrix.de		Der Arzneimittel-Brief	
Onkologie allgemein	Schmöll/Hoffen/Possinger. Kompendium Internistische Elengott/Eghard/Mertelsmann. Das Rote Buch	www.bccancer.bc.ca	Bestellstellen für Originalliteratur	Arznei-therapie	
	Mader et al. Paravasion von Zytostatika	www.cancerca.on.ca		Arznei-therapie	
	Elertl. Zytostatika-Einstellung in der Apotheke	www.tumorzentrum-muenchen.de (Manual)			
Onkologische Pharmazie	Guay's Qualitätsstandards für den pharmazeutischen	Stabilitätsliste			
	Schmöll/Hoffen/Possinger. Kompendium Internistische Taketomo/Hodding/Kraus. Pediatric Dosage Handbook	Stabilitätsliste			
Pädiatrische Pharmazie	British National Formulary for Children	www.onkologie2008.de			
		Drugdex			
	v. Hamack/Jänssen. Pädiatrische Dosisrechner	www.zak-kinderarzneimittel.de			
Palliativmedizin	Bausewein et al. Arzneimitteltherapie in der Tumor- und Palliativ Care	www.painatology.com			
Pharmakinetik und TDM	Wittler. Basic Clinical Pharmacokinetics	Pharkin			
	Murphy. Clinical Pharmacokinetics Pocket Reference	www.dosing.de			
	Chilinski/Kostzewski. Clinical Pharmacokinetics				

Diskussion und Schlussfolgerung

Die vorgestellte Auflistung kann für Einsteiger in der Arzneimittelinformation eine wertvolle Entscheidungshilfe bei der Anschaffung oder der regelmäßigen Nutzung brauchbarer Quellen sein. Etablierten Arzneimittelinformationszentren kann sie als Basis zur Überprüfung verwendeter Quellen und für Ergänzungen dienen.

Literatur: (1) Leitlinie zur Qualitätssicherung der Bundesapothekerkammer „Anfragebearbeitung in Arzneimittelinformationszentren“, Kommentar, Stand der Revision 06.05.2008. http://www.abda.de/fileadmin/pdf/Leitlinien_neu/LL_AM_Infozentren_Kommentar.pdf

* Bad Mergentheim, Esslingen, Freiburg, Heidelberg, Heidenheim, Karlsruhe, Stuttgart, Ulm, Villingen-Schwenningen

