



Arzneimittelinformationen, Unerwünschte Wirkungen, Medication Errors im Internet

(Dr. med. C. Kori-Lindner, Stand Februar 2003)

Im Rahmen der Pharmakovigilanz und der zu erstellenden PSURs ist es notwendig umfangreiche Literaturrecherchen durchzuführen. Die folgende, sicherlich noch unvollständige Linkzusammenstellung zu den Arzneimittelinformationen, unerwünschten Wirkungen / Interaktionen und Medication Errors im Internet soll hierzu eine Hilfe sein.

Arzneimittellisten (Basisinformationen)

- **Arzneimittelinformation International**
Von Ägypten über Polen, Russland bis USA
http://www.pharmalink.de/internet_pharma/diesen_ordner_seiten/struktur_web_site/arzneimittelinfo/am_info_inter.htm
- **Arzneimittelinformation im Internet**
<http://www.infomed.org/pharma-kritik/pk13b-02.html>
<http://www.hausarzt.ch/open/aerzte/pharma.htm>
- **Arzneimittelkompendium der Schweiz**
Das ganze Arzneimittelkompendium (mit sämtlichen Angaben).
http://www.kompendium.ch/app/search_d.cfm
- **BNF: British National Formulary**
Die jeweils neueste Ausgabe des BNF ist online erhältlich. Vergleichsweise kurze, präzise Angaben zu zahlreichen Medikamenten. Praktisch verwendbares Interaktionsmodul.
<http://www.bnf.org/>
- **CenterWatch Drugs in Clinical Trials**
<http://www.centerwatch.com/professional/cwpipeline/>
- **CenterWatch**
FDA approved drugs: Nach Jahren geordnete Übersicht (seit 1995) der FDA-Zulassungen, mit kurzen Infos zu jedem Medikament.
<http://www.centerwatch.com/patient/drugs/DRUGLIST.html>
- **Doctor's Guide to New Drugs or Indications,**
<http://www.atsdr.cdc.gov/hazdat.html>
- **Drugs Approved by the FDA**
<http://www.centerwatch.com/patient/drugs/druglist.html>
- **Drug Data Base**
Alphabetisch geordnet mit Physical Properties
<http://chrom.tutms.tut.ac.jp/JINNO/DRUGDATA/00alphabet.html>
- **Drug Database from U.S. Pharmacopeia**
<http://health.phillynews.com/pharmacy/search.asp>
- **Drug Database - Reuters Health**
Arzneimittel- und Wirkstoffmonographien, Gold Standard Multimedia Inc..
<http://www.reutershealth.com/frame2/drug.html>



- **Drug Guide**
<http://www.sendemissary.com/compass.nsf/index.htm?openpage&page=http://www.sendemissary.com/compass.nsf/key/DrugGuide.htm>
- **Drug Index**
Fachinfos
<http://www.intelihealth.com/IH/ihtIH?t=8124>
- **Drug Info in Medscape** (ASHP & First Databank)
Diese Arzneimitteldatenbank ist ein Gemeinschaftswerk von First DataBank, der American Society of Health-System Pharmacists (ASHSP) und Medscape. Eine erstklassige Informationsquelle. Gratis-Passwort für Medscape notwendig!
<http://www.medscape.com/druginfo>
- **Drug Info Net**
<http://www.druginfonet.com/>
- **Drug Information, Prescribing Information**
<http://www.coreynahman.com/druginfopage.html>
- **Drug Information Databases**
<http://www.coreynahman.com/druginfopage.html>
- **Drug Information Resources** (Canada)
A Guide for Pharmacists
<http://www.dal.ca/~pharmwww/druginfo/welcome.htm>
- **Drug Information Service**
<http://www.biomed.lib.umn.edu/dis/dismain.html>
- **DrugFacts**
Eine sehr umfangreiche und vielfältige Site mit verschiedenen Arzneimittelfinfos, Artikeln aus Inpharma und anderen ADIS-Publikationen, FDA-Informationen usw. Passwort notwendig (gratis).
<http://www.drugfacts.com/>
- **DrugInfoZone**
Britische Site ("Drug Information for Effective Healthcare"). News und Zugang zu verschiedenen guten Informationsquellen. One Stop Reference Shop: kontinuierlich aktualisierte Liste von Internetsites zum Thema. Gute Übersichten.
<http://www.druginfozone.org/>
- **Drugs & Medications**
<http://www.abeewell.com/pub/sc/105>
- **Drug Product Database** (Canada)
<http://www.hc-sc.gc.ca/hpb/drugs-dpd/>
- **Epocrates**
Hier kann man relativ ausführliche, wirklich aktuelle Gratis-Informationen zu praktisch allen in den USA erhältlichen Medikamenten für Palm-Computer herunterladen, u.a. auch mit der Möglichkeit von Interaktions-Checks.
<http://www.epocrates.com/>
- **FDA**
Arzneimitteldatenbank der FDA, Information about the Products FDA Regulate
<http://www.fda.gov/cder/drug/default.htm>
- **Gelbe Liste**
Arzneimittel von A-Z, Neue Arzneimittel, Stichworte, ATC-Index, Wirkstoffe, Pharmazeutische Unternehmen Doc Check-Passwort für Fachpersonen, gratis.
<http://www.gelbe-liste.de/main.htm>



Dr. med. C. Kori-Lindner, München
medizinisch-wissenschaftlicher Service

- **Infomed Drug Guide**
Dies ist "unser" Drug Guide - die "100 Medikamente" in englischer Sprache.
Aufgepasst: die Infos stammen aus den Jahren 1994/95 - eine neue (deutsche) Version ist in Vorbereitung
<http://www.infomed.org/100drugs/>
- **Informed Drug Guide**
<http://www.infomed.org/100drugs/index.html>
- **Medline - Drug Information**
<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/druginformation.html>
- **Medref**
Referenzdatenbank für die im Schweizer Gesundheitswesen gebräuchlichen Artikel, mit Angaben zu den Packungsgrößen, zu den Verkaufspreisen und zur Kassenzulässigkeit, aber ohne Detailangaben zu den Wirkstoffen.
<http://www.medwin.ch/gr/ProductView.htm>
- **Medscape Pharmacotherapy**
Medscape ist nicht allgemein den Arzneimitteln gewidmet, enthält aber eine Sektion, die sehr viel Pharmakotherapie-Information bietet. Vielfältig und aktuell, aber wenig kritisch gegenüber Industrieinteressen. Passwort nötig (gratis).
<http://www.medscape.com/pharmacotherapyhome>
- **New Medicines in Development**
<http://www.phrma.org/newmedicines/>
- **PharmacistLinx**
Sehr reichhaltiges Angebot von verschiedenen News zu Medikamenten, Nebenwirkungen, Interaktionen, Studien und weiteren Fachgebieten. Gratisangebot von Newsletters zu diesen Themen.
<http://www.pharmacistlinx.com/>
- **Pharmavista**
Pharmavista gehört zur Galenica-Gruppe. Aktuelle News zum Schweizer Arzneimittelmarkt (z.B. die in den letzten Monaten eingeführten Präparate), aufwändig gestaltet. Zurzeit sind noch alle Arzneimittel-Datenbanken frei zugänglich (später kostenpflichtig). Praktisch z.B. das Interaktionsmodul ("Databases" wählen, dann "Interactions")
<http://www.pharmavista.ch/>
- **PharmWeb**
<http://www.pharmweb.net/>
Pharmacology Databases
Außerordentlich große Linksammlung, jedoch können zahlreiche angegebene Links können leider nicht angesteuert werden.
<http://www.edae.gr/pharmaceutical-databases.html>
- **Recently Approved Drugs/Indications**
<http://www.pslgroup.com/NEWDRUGS.HTM>
- **Rote Liste**
Alphabetisches Verzeichnis der Fertigarzneimittel und bestimmter Medizinprodukte Suche über den Präparatenamen, Stichwortverzeichnis, Wirkstoffverzeichnis – Kurzbezeichnungen, E-Nummern der Zusatzstoffe, Hilfsstoffverzeichnis – Kurzbezeichnungen u. v. a.. Entspricht der Printversion der "Roten Liste" (Arzneimittelverzeichnis für Deutschland; Doc Check-Passwort für Fachpersonen, gratis).
<http://www.rote-liste.de/>



- **RxList**
Ein "klassisches" Internet-Arzneimittelverzeichnis, verhältnismäßig ausführliche Angaben zu den einzelnen Arzneimitteln.
<http://www.rxlist.com/>
- **Global Drug Database (GDDB)**
Die Global Drug Database (GDDB) beinhaltet Referenzdaten von über 135.500 Mono- und Kombinationspräparaten aus 24 Ländern (Europa, Nord- und Südamerika, Asien/Pazifik). Mit dem Äquivalenzsuche-Tool der GDDB Website kann nach folgenden Kriterien gesucht werden: Produktnamen, Firmen, Zusammensetzung, ATC Klassifizierung, Galenische Form und Anwendungsweg. Die Äquivalenzsuche erzeugt eine Liste von Produkten, welche zu einem vorgegebenen Produkt gleichwertig sind, d.h. sie beinhalten dieselbe(n) Substanz(en) und unterscheiden sich eventuell in Dosierungsstärke, galenischer Form und Anwendungsweg. In naher Zukunft können auch pharmakologisch relevante Informationen wie Doping-Hinweise, auf den Wirkstoffen basierenden Schwangerschaftskategorien, als auch Informationen über Interaktionen (Drug-Drug, Drug-Food, Drug-Allergies, Drug-Conditions) abgefragt werden. Zugang und Abfrage der Global Drug Database ist kostenpflichtig.
http://www.documed.ch/deutsch/portrat/global_ddb/global_ddb.html

Unerwünschte Wirkungen

- **Adverse Drug Interaction**
<http://chiryo.phar.nagoya-cu.ac.jp/research/interaction.htm>
- **Adverse Drug Interaction**
http://www.clearchoiceofny.com/link_directory/adverse_drug_interaction.html
- **ATSDR's Hazardous Substance Release and Health Effects Database**
<http://www.atsdr.cdc.gov/hazdat.html>
- **Australian Adverse Drug Reactions Bulletin**
Australische Informationen zu unerwünschten Wirkungen (Volltext).
<http://www.health.gov.au/tga/adr/aadrb.htm>
- **Bad Drug News (Infomed)**
Archiv der Meldungen zu Arzneimittel-Problemen (Infomed)
<http://www.infomed.org/bad-drug-news/index.php>
- **BIAM Interaktionsmodul (französisch)**
<http://cri.ensmp.fr/biam/ordonn.html>
- **BNF: British National Formulary**
Die jeweils neueste Ausgabe des BNF ist hier online erhältlich. Vergleichsweise kurze, präzise Angaben zu zahlreichen Medikamenten. Praktisch verwendbares Interaktionsmodul.
<http://www.bnf.org/>
- **Canadian Adverse Drug Reaction Newsletter**
Eine Publikation von Health Canada, im Volltext abrufbar.
<http://www.hc-sc.gc.ca/hpb-dgps/therapeut/htmleng/publicat.html#CADRN>
- **Cytochrome P450 Drug Interactions Table**
Dave Flockhart's Drug Table: eine ganz sorgfältig unterhaltene und bestens dokumentierte Liste der wichtigsten Zytochromsubstrate, -hemmer und –



induktoren

<http://medicine.iupui.edu/flockhart/>

- **Epocrates**

Hier kann man relativ ausführliche, wirklich aktuelle Gratis-Informationen zu praktisch allen in den USA erhältlichen Medikamenten für Palm-Computer herunterladen, u.a. auch mit der Möglichkeit von Interaktions-Checks.

<http://www.epocrates.com/>

- **EXTOXNET**

<http://ace.ace.orst.edu/info/extoxnet/ghindex.html>

<http://ace.ace.orst.edu/info/extoxnet/>

- **F.D.A adverse drug reactions homepage**

<http://www.fda.gov/medwatch/safety.htm>

- **Food-Drug Interactions**

<http://mel.lib.mi.us/health/health-fooddrug.html>

- **Klinisch relevante Arzneimittelinteraktionen**

Eine Übersicht von W. Kämmerer (Teil 1: Grundlagen) im Internet

http://www.medizinimdialog.com/mid3_00/HELPKlinisch_relevante_Arzneimittel.html

- **PharmacistLinx**

Sehr reichhaltiges Angebot von verschiedenen News zu Medikamenten, Nebenwirkungen, Interaktionen, Studien und weiteren Fachgebieten. Gratisangebot von Newsletters zu diesen Themen.

<http://www.pharmacistlinx.com/>

- **Pharmacology Links**

<http://www.sicklehut.com/pharmacology.htm>

- **Preventable Adverse Drug Reactions**

<http://www.fda.gov/cder/drug/drugReactions/default.htm>

- **Scholz Healthcare**

Von der amerikanischen Ablage des Münchner Scholz-Institutes vermittelte Infos. Links zu Dokumenten der FDA und der Herstellerfirmen. "Professional Drug Risk Check" (etwas schematisch).

<http://www.ditonline.com/usa/drnset.html?country=US&language=US&next=Submit>

- **TOXNET**

a cluster of databases on toxicology, hazardous chemicals, and related areas

<http://toxnet.nlm.nih.gov/>

- **ToxicologyOnline.com**

<http://www.toxicologyonline.com/>

- **US National Toxicology Program**

<http://ntp-server.niehs.nih.gov/>

- **US Pharmacopoeia**

<http://www.usp.org/>

- **What's New in MedWatch**

Die neuesten US-Meldungen zu Arzneimittelproblemen

<http://www.fda.gov/medwatch/new.htm>

- **Zytochrome und Interaktionen**

Dies sind unsere eigenen Tabellen mit Zytochrom-Substraten, -Hemmern und -Induktoren. Die letzteren beiden Gruppen sind allgemein frei zugänglich.

Wissensstand: ca. Mitte 2001



K O L I

**Dr. med. C. Kori-Lindner, München
medizinisch-wissenschaftlicher Service**

sensstand: ca. Mitte 2001

<http://www.infomed.org/pharma-kritik/pk21a-98.html>

Medication Errors

- **Centre for Medication Error Prevention**
<http://www.medication-errors.org.uk/>
- **Guidelines on Preventing Medication Errors**
in Pharmacies and Long-Term Care Facilities through Reporting and Evaluation
<http://www.ascp.com/public/pr/guidelines/medication.shtml>
- <http://www.usp.org/reporting/mer.htm>
- **Medication Errors Reporting (MER) Program**
<http://www.usp.org/frameset.htm>
- **Medication errors**
<http://www.fda.gov/cder/drug/mederrors/default.htm#Regulations>
<http://www.fda.gov/cder/handbook/mederror.htm>
- **Medication Errors**
[http://www.stjames.ie/ClinicalInformation/NationalMedicinesInformationCentre/
NMICBulletin/2001/MedicationErrorsVolume7No3/](http://www.stjames.ie/ClinicalInformation/NationalMedicinesInformationCentre/NMICBulletin/2001/MedicationErrorsVolume7No3/)
- **National Coordinating Council for Medication Error Reporting and Prevention (NCC MERP)**
<http://www.nccmerp.org/>
- **NCC MERP Taxonomy of Medication Errors**
<http://www.nccmerp.org/taxo0514.pdf>