



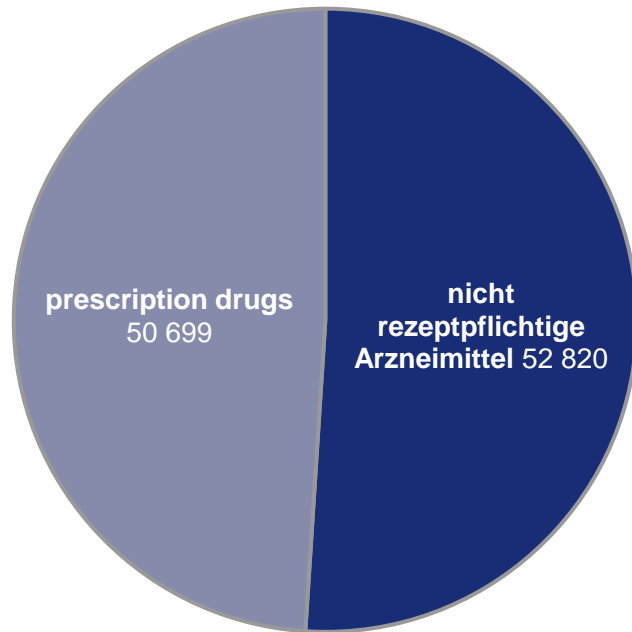
„The new German Action Plan on Medication Safety 2021-2024“

IMSN 2021 Annual Meeting | Birgit Vogt | DCGMA

Source: Bernadette Grimmenstein

The challenge of adverse drug reactions (ADR)

Medicines approved in Germany¹



Proportion of ADR as reason for hospital emergency department presentations^{2,3}

6,5 %

¹) Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM), Stand: Januar 2020; eigene Darstellung

²) Schurig AM, Bohme M, Just KS et al.: Adverse Drug Reactions (ADR) and Emergencies. Dtsch Arztebl Int 2018; 115: 251-258;

³) Just KS, Dormann H, Bohme M et al.: Personalising drug safety-results from the multi-centre prospective observational study on Adverse Drug Reactions in Emergency Departments (ADRED). Eur J Clin Pharmacol 2020; 76: 439-448.

Challenge of polymedication



- About **42%** of people over 65 take 5 or more prescription drugs
- Approximately **20-25%** of those over 65 receive potentially inadequate medication (PIM)

Source: Polymedikation_Zuhause_Quelle_ABDA;

Moßhammer D, Haumann H, Mörike K, Joos S: Polypharmacy—an upward trend with unpredictable effects. Dtsch Arztebl Int 2016; 113: 627–33.

DOI: 10.3238/arztebl.2016.0627



Goal: Improving drug therapy safety in Germany

1. Action Plan AMTS (2008/2009)

- 49 Measures

2. Action Plan AMTS (2010-2012)

- 59 Measures

3. Action Plan AMTS (2013-2015)

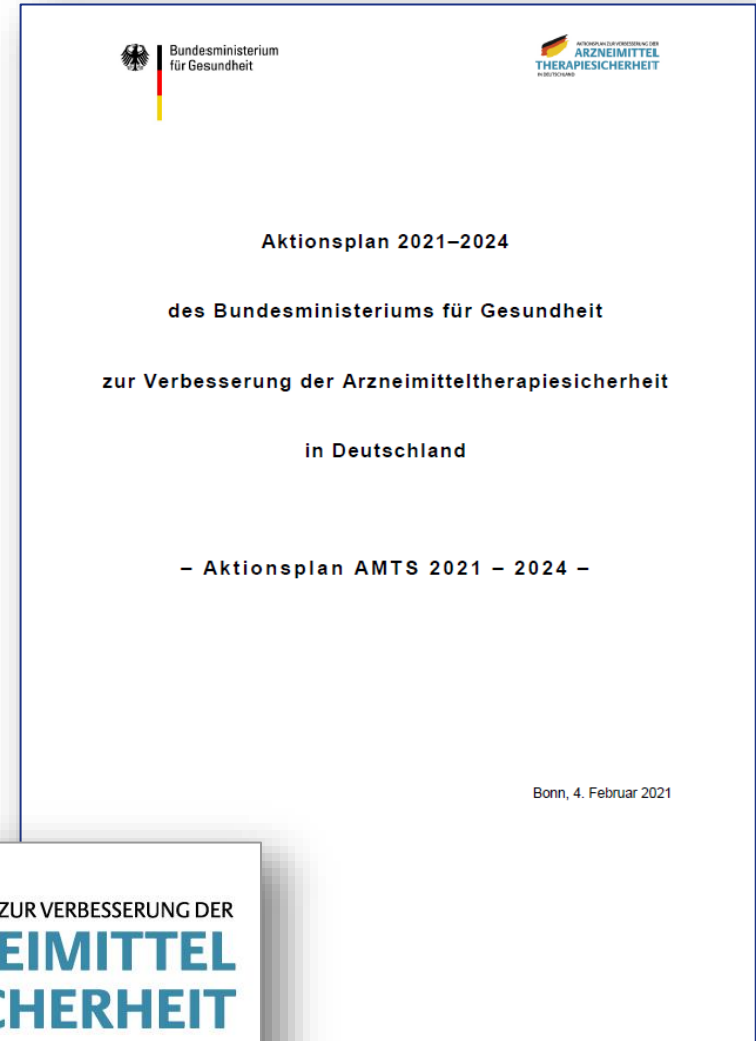
- 39 Measures

4. Action Plan AMTS (2016-2020)

- 42 Measures

5. Action Plan AMTS (2021-2024)

- 42 Measures





German Action Plan on Medication Safety

Coordination Group



Source: <https://www.akdae.de/AMTS/Koordinierungsgruppe/index.html>

Image credits: Logos der Institutionen ABDA, ADKA, AkdÄ, Aktionsplan AMTS, APS, BMG, BAG, BÄK, DKG, DPR, GKV-SV, KBV



German Action Plan on Medication Safety

Coordination Group



Source: <https://www.akdae.de/AMTS/Koordinierungsgruppe/index.html>

Image credits: Logos der Institutionen ABDA, ADKA, AkdÄ, Aktionsplan AMTS, APS, BMG, BAG, BÄK, DKG, DPR, GKV-SV, KBV



German Action Plan on Medication Safety

Interacting with WHO objectives



Actionplan 2021-2024

Health literacy and patient orientation

- Raising patient awareness of avoidable risks of drug therapy

► [1] Entwicklung einer Gesprächsunterstützung für Patientinnen und Patienten zur Besprechung ihrer Arzneimitteltherapie mit ihrem Arzt bzw. ihrer Ärztin, mit dem Apotheker bzw. der Apothekerin oder mit Angehörigen der Pflegeberufe

Status:

► [2] Entwicklung von allgemeinen Patienteninformationen zur Arzneimitteltherapie für Frauen im gebärfähigen Alter, in Schwangerschaft und Stillzeit

Status:

► [3] Entwicklung von Patienteninformationen zur AMTS bei Behandlung mit Arzneimitteln, die das Blutungsrisiko erhöhen

Status:

5 QUESTIONS TO ASK ABOUT YOUR MEDICATIONS
when you see your doctor, nurse, or pharmacist.

- 1. CHANGES?**
Have any medications been added, stopped or changed, and why?
- 2. CONTINUE?**
What medications do I need to keep taking, and why?
- 3. PROPER USE?**
How do I take my medications, and for how long?
- 4. MONITOR?**
How will I know if my medication is working, and what side effects do I watch for?
- 5. FOLLOW-UP?**
Do I need any tests and when do I book my next visit?

Remember to Include:

- ✓ drug allergies
- ✓ vitamins and minerals
- ✓ herbal/natural products
- ✓ all medications including non-prescription products

Keep your medication record up to date.

Ask your doctor, nurse or pharmacist to review all your medications to see if any can be stopped or reduced.

Visit safemedicationuse.ca for more information.

Logos: IAMP, CPSA/ICSP, Canadian Society of Hospital Pharmacists, Société canadienne des pharmaciens hospitaliers, Canadian Pharmaceutical Association, Association canadienne des pharmaciens, SafeMedicationUse.ca, and others.

Actionplan 2021-2024

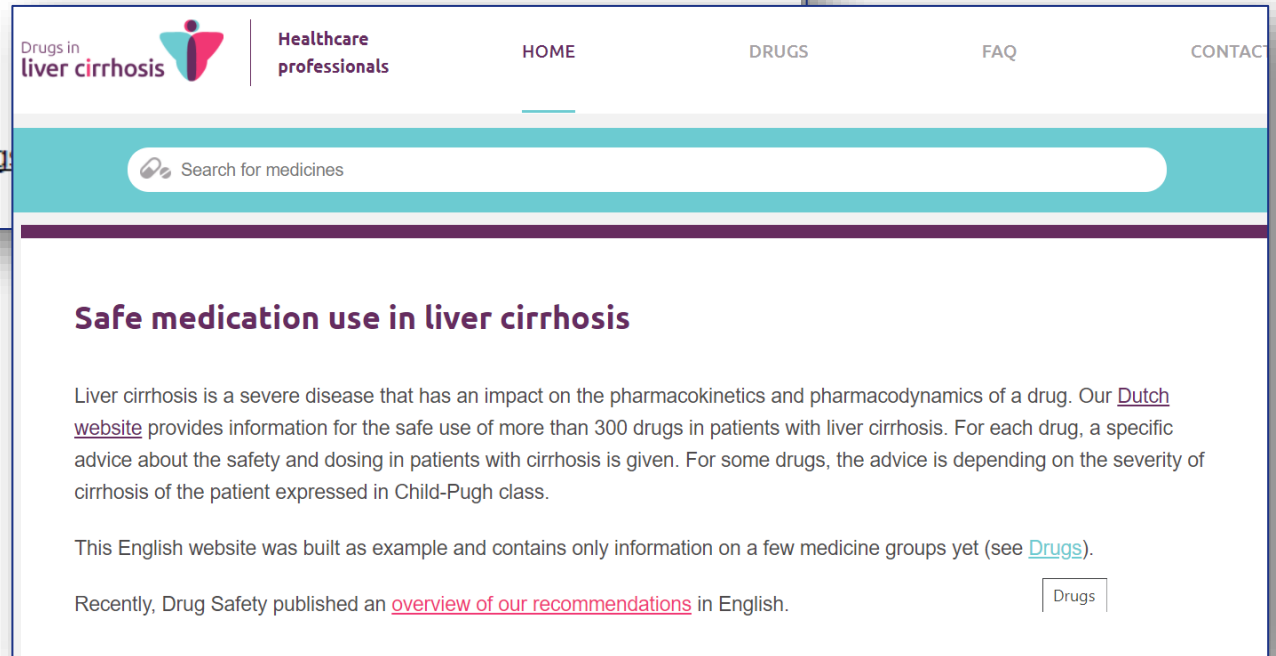
Healthcare

- Workshop on the development of instructions for the use of medicinal products in patients with liver cirrhosis

[17] Durchführung eines Workshops zur Entwicklung von Anwendungshinweisen für die Anwendung von Arzneimitteln bei Patientinnen und Patienten mit Leberzirrhose

Termin: 2021

Verantwortlich: Koordinierung
und PEI



Drugs in liver cirrhosis | Healthcare professionals

HOME DRUGS FAQ CONTACT

Search for medicines

Safe medication use in liver cirrhosis

Liver cirrhosis is a severe disease that has an impact on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of a drug. Our [Dutch website](#) provides information for the safe use of more than 300 drugs in patients with liver cirrhosis. For each drug, a specific advice about the safety and dosing in patients with cirrhosis is given. For some drugs, the advice is depending on the severity of cirrhosis of the patient expressed in Child-Pugh class.

This English website was built as example and contains only information on a few medicine groups yet (see [Drugs](#)).

Recently, Drug Safety published an [overview of our recommendations](#) in English.

Drugs



Actionplan 2021-2024

Digitization in healthcare

- Electronic systems and health IT in the drug therapy process

► [22] Workshop zur Weiterentwicklung des eRezept-Prozesses im Hinblick auf AMTS-Aspekte unter Berücksichtigung von Erfahrungen aus Pilotprojekten

Status:

► [23] Workshop zu Erfahrungen mit dem Einsatz und der Akzeptanz der elektronischen Patientenakte im Hinblick auf AMTS-Aspekte

Status:



Actionplan 2021-2024

Interprofessional collaboration

- Promote collaboration between physicians and pharmacists and members of the nursing professions

[38] Durchführung eines Workshops zu neuen Möglichkeiten der interprofessionellen Zusammenarbeit bei der Medikationsanalyse und dem Medikationsmanagement vor dem Hintergrund elektronischer Hilfsmittel wie der elektronischen Patientenakte und dem elektronischem Medikationsplan

A) in der ambulanten Versorgung

B) in der stationären Versorgung

Termin: bis 2024

Verantwortlich: APS, DPR, gematik, DGKL, Koordinierungsgruppe



Actionplan 2021-2024

Information on the homepage of the DCGMA

The screenshot shows the homepage of the Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft (AMK). The header includes the AMK logo, navigation links (Startseite, Impressum, Datenschutz, Kontakt, Newsletter), and a search bar. The main navigation bar lists: Arzneimittelsicherheit, Arzneimitteltherapie, Stellungnahmen, Fortbildung, Die AkdÄ, Service, and Kontakt. The content area features a breadcrumb trail: Home ▶ Aktionspläne AMTS ▶ 5. Aktionsplan (2021-2024). The main heading is "5. Aktionsplan (2021-2024)" with the subtitle "Aktionsplan zur Verbesserung der Arzneimitteltherapiesicherheit in Deutschland (AMTS)". A sub-heading reads "Aktionsplan 2021-2024 zur Verbesserung der Arzneimitteltherapiesicherheit (AMTS) in Deutschland". The text states that the Federal Ministry of Health (BMG) published the "Aktionsplan 2021-2024 des Bundesministeriums für Gesundheit zur Verbesserung der Arzneimitteltherapiesicherheit (AMTS) in Deutschland" on January 6, 2021, following a decision by the Federal Cabinet. It notes that the first AMTS action plan was introduced in 2007 and that the current plan is the fifth in a series, reflecting the high importance of AMTS in health policy. A key objective of the plan is to avoid medication errors and unwanted drug effects (UAW) and to improve patient safety and health literacy. The plan also aims to strengthen patient orientation in the healthcare system, promote interdisciplinary cooperation, and utilize digitalization opportunities.

Home ▶ Aktionspläne AMTS ▶ 5. Aktionsplan (2021-2024)

5. Aktionsplan (2021-2024)

Aktionsplan zur Verbesserung der Arzneimitteltherapiesicherheit in Deutschland (AMTS)

Aktionsplan 2021-2024 zur Verbesserung der Arzneimitteltherapiesicherheit (AMTS) in Deutschland

Das Bundesministerium für Gesundheit (BMG) hat den „[Aktionsplan 2021-2024 des Bundesministeriums für Gesundheit zur Verbesserung der Arzneimitteltherapiesicherheit \(AMTS\) in Deutschland](#)“ (Aktionsplan AMTS 2021-2024) veröffentlicht, nachdem er am 6. Januar 2021 [vom Bundeskabinett beschlossen](#) wurde. Bereits im Jahr 2007 hat das BMG den ersten Aktionsplan AMTS ins Leben gerufen und die Koordinierungsgruppe bei der Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft (AkdÄ) eingerichtet. Mit dem nun vorliegenden Aktionsplan AMTS 2021-2024 wurde er zum fünften Mal in Folge fortgeschrieben, was den hohen gesundheitspolitischen Stellenwert der AMTS unterstreicht.

Ein wesentliches Anliegen des Aktionsplans mit seinen 42 Maßnahmen ist die Vermeidung von auf Medikationsfehlern basierenden unerwünschten Arzneimittelwirkungen (UAW) und damit der Verbesserung der AMTS. Weiterhin sollen die Gesundheitskompetenz der Patientinnen und Patienten sowie die Patientenorientierung im Gesundheitswesen gestärkt, die interprofessionelle Zusammenarbeit gefördert und die Möglichkeiten der Digitalisierung genutzt werden.

- Aktionspläne AMTS
 - 5. Aktionsplan (2021-2024)
 - 4. Aktionsplan (2016-2020)
 - 3. Aktionsplan (2013-2015)
 - 2. Aktionsplan (2010-2012)
 - 1. Aktionsplan (2008/2009)
- AMTS Kongresse
- Koordinierungsgruppe AMTS des BMG
- Veröffentlichungen zu AMTS
- Medikationsplan

Source: <https://www.akdae.de/AMTS/Aktionsplan/Aktionsplan-2021-2024/index.html>

Actionplan 2016-2020

Information platform „Kinderformularium“

Kinderformularium.DE

Home Änderungsverzeichnis Neuigkeiten Datenschutz Discla

Suchen Wirkstoff oder Handelsname ...

Monographien 384

- Abatacept
Orencia®
- Acetazolamid
Diamox®, Glaupax®, Acemit®
- Acetylcystein
Bromuc®, ACC®, NAC®, Fluimucil®; Syn: N-Acetylcystein
- Acetylsalicylsäure
Aspirin®, Godamed®, Alka-Seltzer classic®, Acesal®; Synonym: ASS
- Aciclovir
Acic®, Zovirax®, Virzin®, Wariviron®, Dynexan®, Virupos®
- Adalimumab
Humira®, Imraldi®, Halimatoz®, Hefiya®, Hulio®, Hyrimoz®, Idacio®, Amsparity®
- Adapalen
Dipalen®, Differin®

Über das Kinderformularium

Das Kinderformularium.DE stellt unabhängige, evidenzbasierte Informationen zur Anwendung von Arzneimitteln bei Kindern und Jugendlichen zur Verfügung. Die Informationen werden regelmäßig aktualisiert.

Die Entwicklung und Etablierung der Datenbank wird durch das Bundesministerium für Gesundheit (BMG) im Rahmen des Aktionsplans zur Verbesserung der Arzneimitteltherapiesicherheit in Deutschland gefördert (Projekte PaedDos1, Förderkennzeichen 2516ATS002 und PaedDos2, Förderkennzeichen 2519ATS006).

Gefördert durch:

Bundesministerium für Gesundheit

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

DocCheck Login

eMail

Passwort

Einloggen

Passwort vergessen? Registrieren



Thank you very much.

Contact information:

Dipl.-Pharm. Birgit Vogt, MSc | Medication Therapy Safety Officer

Drug Commission of the German Medical Association

Herbert-Lewin-Platz 1 | 10623 Berlin | T +49 (0) 30 400456-500

birgit.vogt@akdae.de | www.akdae.de | <https://www.akdae.de/AMTS/index.html>