



Stefan Woehrer, MD, PhD, FACP
CEO Permedio

**MEDIZIN, DIE ZU
IHREN GENEN PASST**



Medikamenten Nebenwirkungen



- **20%** aller Spitalsaufnahmen (über 65a)¹²
- Treten bei **82%** aller Patienten ab 6 Medikamenten auf
- **4-häufigste** Todesursache
- **136 Milliarden** Dollar pro Jahr in den USA⁴⁻⁷

12. Beijer HJ, de Blaey CJ. Hospitalisations caused by adverse drug reactions (ADR): a meta-analysis of observational studies. Pharm World Sci 2002;24:46-54.

14. Lavan AH, Gallagher P. Predicting risk of adverse drug reactions in older adults. Ther Adv Drug Saf 2016;7:11-22.

1. Lazarou J, Pomeranz BH, Corey PN. Incidence of adverse drug reactions in hospitalized patients: a meta-analysis of prospective studies. JAMA 1998;279:1200-5.

2. Gurwitz JH, Field TS, Avorn J, et al. Incidence and preventability of adverse drug events in nursing homes. Am J Med 2000;109:87-94.

4. Classen DC, Pestotnik SL, Evans RS, Lloyd JF, Burke JP. Adverse drug events in hospitalized patients. Excess length of stay, extra costs, and attributable mortality. JAMA 1997;277:301-6.

5. Aspden P, Wolcott JA, Bootman JL, Cronenwett LR. Preventing Medication Errors: Quality Chasm Series. The National Academic Press, Washington DC 2007.

6. Johnson JA, Bootman JL. Drug-related morbidity and mortality. A cost-of-illness model. Arch Intern Med 1995;155:1949-56.

7. Leape LL, Brennan TA, Laird N, et al. The nature of adverse events in hospitalized patients. Results of the Harvard Medical Practice Study II. N Engl J Med 1991;324:377-84.

Unerwünschte Arzneimittelreaktionen

Nicht-Ansprechen ⚗

Wechselwirkungen

30% können vermieden werden!

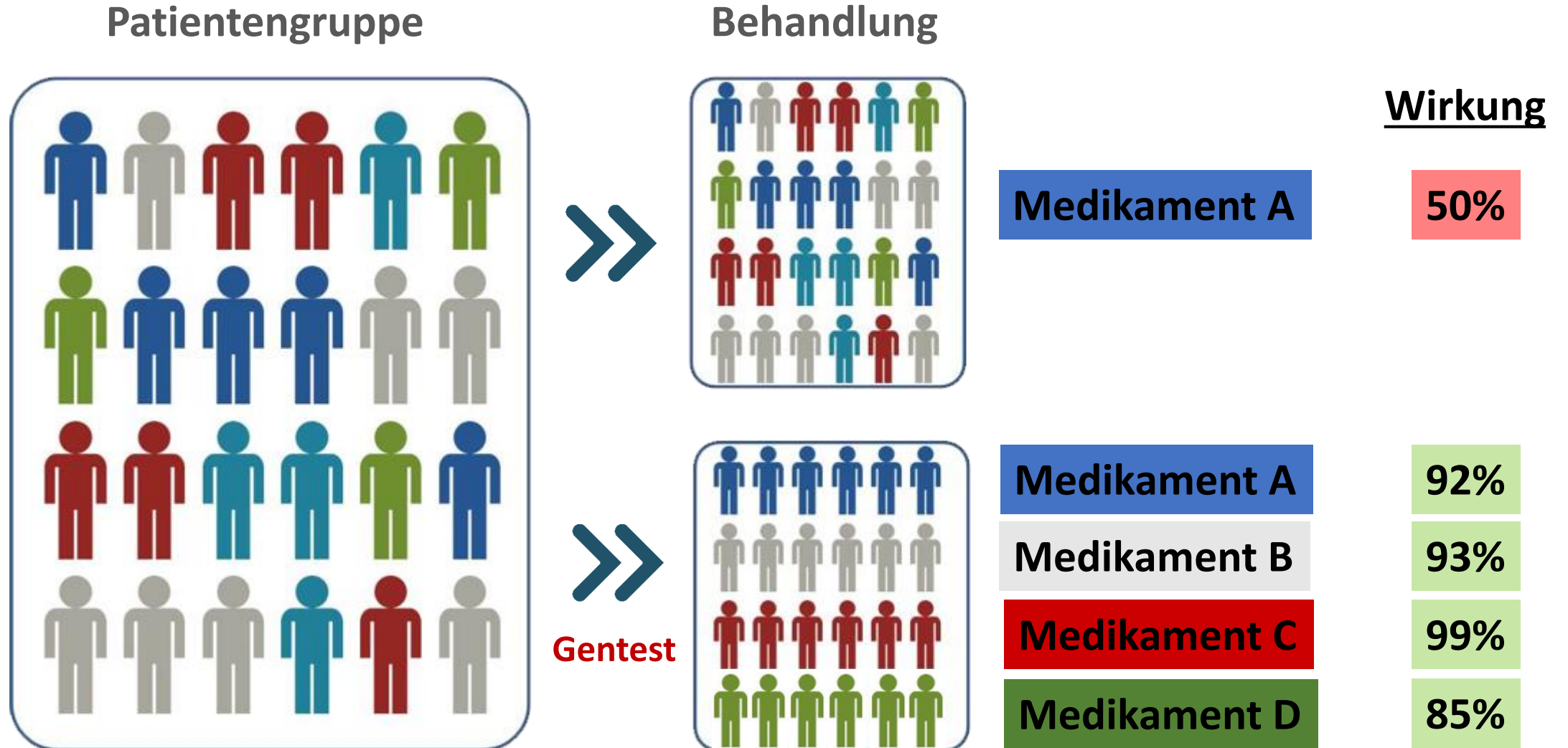
Einnahme Fehler

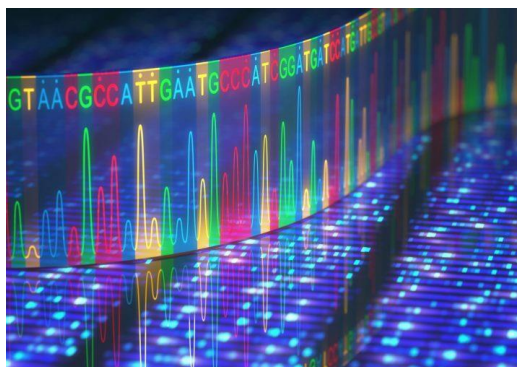
Allergien ⚗



Nebenwirkungen ⚗

Umbruch der Medizin!





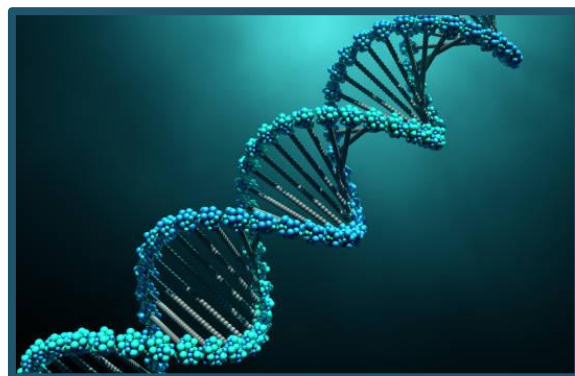
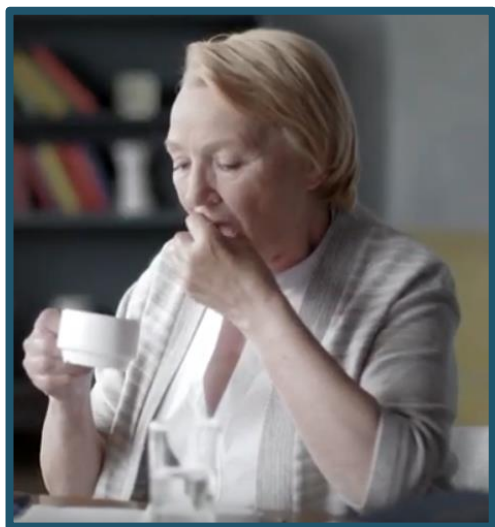
Permedio MediCheck

Permedio MediCheck Patienten Cockpit

MEDIKAMENT	WIRKSTOFF	DOSIS	EINNAHME	GENETIK	WECHSELWIRKUNG	ALLERGIEN
PANCHOL 20 mg - Tabletten	Pravastatin	20 mg	0-0-1	i	i	i
PANTOLOC 40 mg - Filmtabletten	Pantoprazol	40 mg	1-0-0	i	i	i
PLAVIX 75 mg - Filmtabletten	Clopidogrel	75 mg	1-0-0	i	i	i
TRSEQUENS - Filmtabletten	Norethisteron, Estradiol, Hypolose	1 Tab	1-0-0	i	i	i

Icons: Stethoscope, Pharmacy, Clock, Book, Rx, Heart, Person





Permedio MediCheck



Angehörige



Kunde



Permedio MediCheck Patienten Cockpit

Medikament	Wirkstoff	Dosis	Einnahme	Genetik	Wechselwirkung	Allergien
PANICOL 30 mg - Tabletten	Propranolol	30 mg	0-0-1	1	1	1
PANTOLOC 40 mg - Filmtabletten	Pantoprazol	40 mg	1-0-0	1	1	1
PLAVIX 75 mg - Filmtabletten	Clopidogrel	75 mg	1-0-0	1	1	1
TRISQUENS - Filmtabletten	Novethälon, Estradiol, Hyaluronsäure	1 Tab.	1-0-0	1	1	1

Icons: Baby, Wheelchair, Heart, Book, Rx, Heart rate, Person



Apotheker



Arzt



Was wäre wenn jeder Österreicher den MediCheck machen würde?

Vermeidung von:	250 000 Spitalsaufenthalte
Einsparung von:	250 Millionen Euro
Vermeidung von:	7000 Todesfälle

pro Jahr...