

Arzneimitteltherapiesicherheit im Medizinstudium

5. Deutscher Kongress für Patientensicherheit bei
medikamentöser Therapie

Jeremy Schmidt – Bundeskoordinator für Medizinische
Ausbildung der bvmd e.V.



Was sollen wir können?



„wesentliche Wechselwirkungen von Arzneimitteln mit Nahrungsbestandteilen und anderen Arzneimitteln sowie Maßnahmen zu deren Vermeidung nennen, erklären, bewerten und bei der Therapie berücksichtigen“

„die Problematik der Polypharmazie erklären und Maßnahmen zu deren Vermeidung anwenden“

Was sollen wir können?



„den Begriff der Pharmakovigilanz definieren und Maßnahmen zur **Wahrung der Patientensicherheit** bei der Durchführung einer **Arzneitherapie** erklären und anwenden.“

„Beratung der Patientinnen und Patienten im Hinblick auf die Vermeidung von unerwünschten Arzneimittelereignissen auf Grund von **vermeidbaren Medikationsfehlern** durch (...)“

Was wollen wir lernen



- Grundlegende Pathomechanismen verstehen
- Überblick über Wirkstoffe und Medikamentenklassen

- Wichtigste Medikationsfehler und Wechselwirkungen kennen
- Übung an konkreten Fallbeispielen

- Problembewusstsein schaffen
- Lösungsstrategien kennenlernen

- Reduktion auf ein Kerncurriculum
- Fokus auf Basiswissen und Kompetenzgewinnung

Wie lernen wir es aktuell?



- Vorklinik/frühe Klinik:
 - Vorlesungen/Seminare in Biochemie sowie Allgemeiner Pharmazie
- Klinik:
 - Vorlesungen in Spezieller Pharmazie/Klinischer Pharmakologie
 - Inputs in Geriatrie, Allgemeinmedizin, Innere, Chirurgie...
- Interdisziplinäre Relevanz, sehr inhomogene Umsetzung

Welche Ideen haben wir?

AiD KLINIK

Interaktionen (1)
 Niereninsuffizienz (4)
 Doppelte ATC (0)

aut idem	Anz.	Pck.	Handelsname	Wirkstoffe	WS-Mengen	Dos.-Schema	Dos.-Kommentar	Begr.
<input type="checkbox"/>	1+	N1 n=30	Beloc-Zok® Retardtbl.	Metoprolol	77.81 mg	1-0-0-0	-	
<input type="checkbox"/>	1+	N1 n=30	Sortis® 40 mg	Atorvastatin	40 mg	0-0-0-1	-	
<input type="checkbox"/>	1+	N1 n=30	EnaHEXAL® 5 mg, Tbl.	Enalaprilmaleat	5 mg	1-0-0-0	-	
<input type="checkbox"/>	1+	N1 n=12	Klacid® PRO Filmtabletten	Clarithromycin	250 mg	2-0-2-0	nach Schema	

Schwere Interaktion

Clarithromycin Klacid® PRO Filmtabletten <input type="button" value="Fachinfo"/>	Atorvastatin Sortis® 40 mg <input type="button" value="Fachinfo"/>
--	--

Unerwünschte Arzneimittel Wechselwirkung (UAW)
 Zunahme des Risikos für Myopathie und/oder Rhabdomyolyse

Klinisches Management
 nicht interagierendes Antibiotikum verwenden z. B. Azithromycin oder Atorvastatin vorübergehend absetzen

2-0-2-0

-

1-0-1-0

1-0-0-0

0-0-1-0

0-0-0-1

1-1-0-0

2-1-0-0

1-1-1-0

2-2-2-0

1-0-1-0

n

Favoritenliste der OE:

OE-bezogene Einstellungen

Arzneimittel-Gruppen

Kombinationen

I. Rezepte/Medikation

ACE-Hemmer

Betablocker

Breitspektrumpeni ...

Diuretika

Insuline

NSAID-Analgetika

Protonenpumpenhem ...

Sartane

Triptane

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Fazit

- Thematik wird als relevant erachtet, und findet durchaus Platz in der Lehre
- Es fehlt an strukturiertem Curriculum sowie Praxis- und Kompetenzorientierung
- Eine interprofessionelle Lehre sowie das Nutzen von moderner Technik sind zukunftsweisende Ideen

Quellen

- http://www.nklm.de/files/nklm_final_2015-07-03.pdf
- <https://www.deutsche-apotheker-zeitung.de/news/artikel/2018/01/05/der-medikationsplan-allein-reicht-nicht>
- https://www.klinikum.uni-heidelberg.de/fileadmin/pressestelle/images/pm3_07.jpg
- https://www.t-online.de/gesundheit/id_72113666/medikamente-muss-ich-jetzt-mein-medikament-absetzen-.html