

© Dr. Catharina Kemfert | Schmerz-Interdisziplinäre Zahnärztliche Zahnärztin 2021 | online

PHARMAKOTHERAPIE IM ALTER

LEBEN MIT EINEM PARADOXON


 KZV Kassenärztliche Vereinigung Schleswig-Holstein

1

© Dr. Catharina Kemfert | Schmerz-Interdisziplinäre Zahnärztin 2021 | online

REALITÄT

72% der über 65 - Jährigen nehmen täglich fünf und mehr verschiedene Arzneimittel ein!


 KZV Kassenärztliche Vereinigung Schleswig-Holstein

2

© Dr. Catharina Kemfert | Schmerz-Interdisziplinäre Zahnärztin 2021 | online

MEDIKAMENTE „IN“ DER ZAHNARZTPRAXIS

Arzneimittel vom Patienten	Arzneimittel aus Zahnarztpraxis
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Indikator für „Risiken“ ➤ Unerwünschte Arzneimittelwirkungen 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dosierung ➤ Kontraindikation (Allergie) ➤ Wechselwirkungen

 KZV Kassenärztliche Vereinigung Schleswig-Holstein

3

Die Frage nach den MEDIKAMENTE ist wichtig!

Arzneimittel sind nicht nur Tabletten!
 Die Frage: „Nehmen Sie Medikamente ein?“ ist daher irreführend, da alle Arzneimittel wichtig sein können.
 Vergessen werden oft Spritzen, Infusionen, Cremes, Salben, Pflaster, Sprays, ...



4

- Osteoporose: jede 4. Frau, jeder 17 Mann
- Onkologie: 1% mit Bisphosphonaten behandelt
- Es gilt herauszufinden, ob PatientInnen Antiresorptiva einnehmen oder bekommen!



5

Tipps um Antiresorptiva zu „erfahren“:
 (z. B. Bisphosphonate, monoklonale Antikörper)

- Frage nach Knochenerkrankungen, Osteoporose, Metastasen
- Frage bei Medikamente: „Nennen sie alle Ihre Medikamente, denken Sie auch an Spritzen, Infusionen, ...“



6

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Historische Zusammenfassung 2021 - online

**Genügend Platz
für ca. 3-4 Arzneimittel auf
Anamnesebogen lassen!**



7

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Historische Zusammenfassung 2021 - online


**Erinnerung an Spritzen,
Infusionen,
Homöopathie, „Pille“, ...!**



8

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Historische Zusammenfassung 2021 - online

**Auch auf Anamnesebogen schon
nach Verordnungsliste/
Medikationsplan fragen!**



9

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Histomische Zahnarzttag 2021 - online

FÜR DIE ZAHNARZTPRAXIS RELEVANTE UAWs

- Hypersalivation
- Mundgeruch
- Haarzunge
- Zungenbrennen/Geschmacksveränderungen
- Zahnhartsubstanzdefekte (Karies, Erosionen, Attrition)

KZfV Kommunikationsförderliche Zahnärztliche Versorgung

13

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Histomische Zahnarzttag 2021 - online

FÜR DIE ZAHNARZTPRAXIS RELEVANTE UAWs

- Zahnschmelzverfärbung
- Knochenaufbau, -Struktur
- Immunsystem (Allergie, Angioödem)

KZfV Kommunikationsförderliche Zahnärztliche Versorgung

14

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Histomische Zahnarzttag 2021 - online

**Bei Befunden im Mund =>
immer auch an
unerwünschte
Arzneimittel-Wirkungen denken!**

KZfV Kommunikationsförderliche Zahnärztliche Versorgung

15

© Dr. Catharina Kempf, Schmerz-Hilfsmittel-Zusatzangabe 2021 online

RELEVANTE NIERENFUNKTIONS-EINSCHRÄNKUNG

25% < 65 J
50% > 80 J

Ursachen: physiologisch im Alter,
pathologisch,
v. a. bei Diabetes mellitus

16

© Dr. Catharina Kempf, Schmerz-Hilfsmittel-Zusatzangabe 2021 online

DANI: = Dosisanpassung bei Niereninsuffizienz

<http://www.dosing.de>

17

© Dr. Catharina Kempf, Schmerz-Hilfsmittel-Zusatzangabe 2021 online

Auf Grund der im Alter
physiologischen oder pathologischen
Nierenfunktionseinschränkung

Cave: Medikamenten-Dosierung

18

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Historische Zusammenfassung 2021 - online

Medikamenten-Therapie des „Alten Patienten“:

start low - go slow!



19

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Historische Zusammenfassung 2021 - online

KONTRAINDIKATION






20

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Historische Zusammenfassung 2021 - online

ULTRACAIN D-S

Kontraindikationen <= Epinephrin


- ✓ Glaukom
- ✓ Paroxysmale Tachykardie
- ✓ hochfrequente absolute Arrhythmie
- ✓ Hyperthyreose
- ✓ Patient mit Myokardinfarkt < 3 - 6 Monate
- ✓ Patient mit Bypass < 3 Monate

21

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Nachschicht-Zusatztag 2021 - online

Keine elektiven Eingriffe < 3-6 Monate nach Herzinfarkt





22

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Nachschicht-Zusatztag 2021 - online

NSAR

= Nicht-steroidale Anti-Rheumatika:
Ibuprofen, Diclofenac, Naproxen, Etoricoxib Celecoxib

- ✓ gastrointestinale Blutungen
- ✓ nephrotoxisch
- ✓ kardiovaskuläre Risiken!
(Herzinfarkt, -insuffizienz, Niereninsuffizienz, Schlaganfall)


23

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Nachschicht-Zusatztag 2021 - online

Häufigkeit renaler Nebenwirkungen der NSAR's

- Häufigkeit der renalen UAW:
18% aller NSAR-behandelten Patienten
- Schwere renale UAW:
1% aller NSAR-behandelten Patienten
- Akutes Nierenversagen:
3% der Fälle durch NSAR verursacht
- Terminale Niereninsuffizienz:
30% aller Fälle in Verbindung mit NSARs

PD Dr. Michael A. Oberall, Institut für Qualitätssicherung in Schmerztherapie und Palliativmedizin, Nürnberg



24

© Dr. Catharina Kempf, Schmerz-Historische Zusammenfassung 2011 online

Alle NSAR erhöhen das Risiko weiterer kardiovaskulärer Ereignisse!

(zulässig: Ibuprofen bis 1200mg/d)

25

© Dr. Catharina Kempf, Schmerz-Historische Zusammenfassung 2011 online

BZÄK: „HERZ-KRANK“ = KONTRAINDIKATION

Die AKZ informiert
Rote-Hand-Brief für Diclofenac

2013

weisen die derzeit verfügbaren Daten darauf hin, dass die Therapie mit Diclofenac mit einem erhöhten Risiko arterieller thrombotischer Ereignisse, vergleichbar mit dem von selektiven COX-2-Hemmern, assoziiert ist.

■ **Diclofenac** ist jetzt **kontraindiziert** bei Patienten mit bestehender **Herzschwäche** (New York Heart Association, NYHA, Stadium II-IV), **ischämischer Herzkrankung**, **peripherer Arterienkrankung** oder **zerebrovaskulärer Erkrankung**. Bei Patienten mit

26

© Dr. Catharina Kempf, Schmerz-Historische Zusammenfassung 2011 online

Alle im Team müssen die Kontraindikationen der angewandten, verordneten oder empfohlenen Medikamenten und Produkte wissen!

27

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Historische Zusammenfassung 2021 - online

MEDIKAMENTE UND ÄLTERE PATIENTEN?

Priscus-Liste

http://priscus.net/download/PRISCUS-Liste_PRISCUS-TP3_2011.pdf

28

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Historische Zusammenfassung 2021 - online

AMOXICILLIN

- Penicillin-Allergie!
- NUR: < 10 % der „Penicillin-Allergie“ wirklich eine Allergie!

29

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Historische Zusammenfassung 2021 - online

WECHSELWIRKUNG

Digitalis® + LA mit Vasokonstriktor

ventrikuläre Rhythmusstörungen
(auch lebensbedrohlich)

30

WECHSELWIRKUNG

SNRI/TCA/MAO-Hemmer + LA mit Vasokonstriktor

Hypertonie, Tachykardie

© Dr. Catharina Kempf, Schmerz-Nachschulung-Zusatztag 2021 - online

Kommunikations- und Fortbildungszentrum KZV

31

WECHSELWIRKUNG

ACE-Hemmer + NSAR

akutes Nierenversagen

© Dr. Catharina Kempf, Schmerz-Nachschulung-Zusatztag 2021 - online

Kommunikations- und Fortbildungszentrum KZV

32

WECHSELWIRKUNG

Marcumar® + Amoxicillin/Metronidazol

Hemmung der Blutgerinnung verstärkt
(evtl. Dosisanpassung der Antikoagulanzen erforderlich)

Wichtig: Patienten mit Coagu Check auf regelmäßig Messung hinweisen!

© Dr. Catharina Kempf, Schmerz-Nachschulung-Zusatztag 2021 - online


Kommunikations- und Fortbildungszentrum KZV

33

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Historische Zahnarzttag 2021 - online

WECHSELWIRKUNGEN

Datenbanken, Links, Apps



Kommunikationsförderung
KZV
Schmerz-Hilfen

34

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Historische Zahnarzttag 2021 - online

EINE ALTERNATIVE!

MIZ

Medikamenten-Info für Zahnärzte

www.miz.dental
info@miz.dental

Kommunikationsförderung
KZV
Schmerz-Hilfen

35

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Historische Zahnarzttag 2021 - online

„KNOW-HOW TO GO“!

➔ **Medikamenten-Anamnese ist unverzichtbar!**

Kommunikationsförderung
KZV
Schmerz-Hilfen

36

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Historische Zusammenfassung 2021 - online

„KNOW-HOW TO GO“!

- ➔ Die Medikamenten-Anamnese ist ein wertvoller Hinweisgeber auf die Erkrankungen der Patienten!
- ➔ Die Medikamenten-Anamnese ist entscheidend, um UAW's einschätzen zu können!

Kooperationspartner der Weiterbildung
KZfV Schmerz-Historien

37

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Historische Zusammenfassung 2021 - online

„KNOW-HOW TO GO“!

- ➔ Bei der Verordnung muss besonders auf die richtige Dosierung geachtet werden!
Cave: Niereninsuffizienz!
- ➔ Die Kontraindikationen für genutzte, verordnete oder empfohlenen Medikation, müssen jedem Anwender bekannt sein!

Kooperationspartner der Weiterbildung
KZfV Schmerz-Historien

38

© Dr. Catharina Kempf - Schmerz-Historische Zusammenfassung 2021 - online

„KNOW-HOW TO GO“!

- ➔ Es gibt selten, jedoch durchaus auch lebensbedrohliche Wechselwirkungen, die bei Anwendung oder Verordnung von Arzneistoffen beachtet werden müssen.

Kooperationspartner der Weiterbildung
KZfV Schmerz-Historien

39

„KNOW-HOW TO GO“!

- ➔ **Medikation im Alter: Paradoxon!**
- ➔ **Medikation im Alltag: Kommunikation und Information!**