

Schnell, sicher digital - Modernes Medikationsmanagement mit iMedOne®

DMEA 2021 | Partnerevent | 01.06.2021



Digitales Medikationsmanagement KHZG

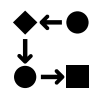
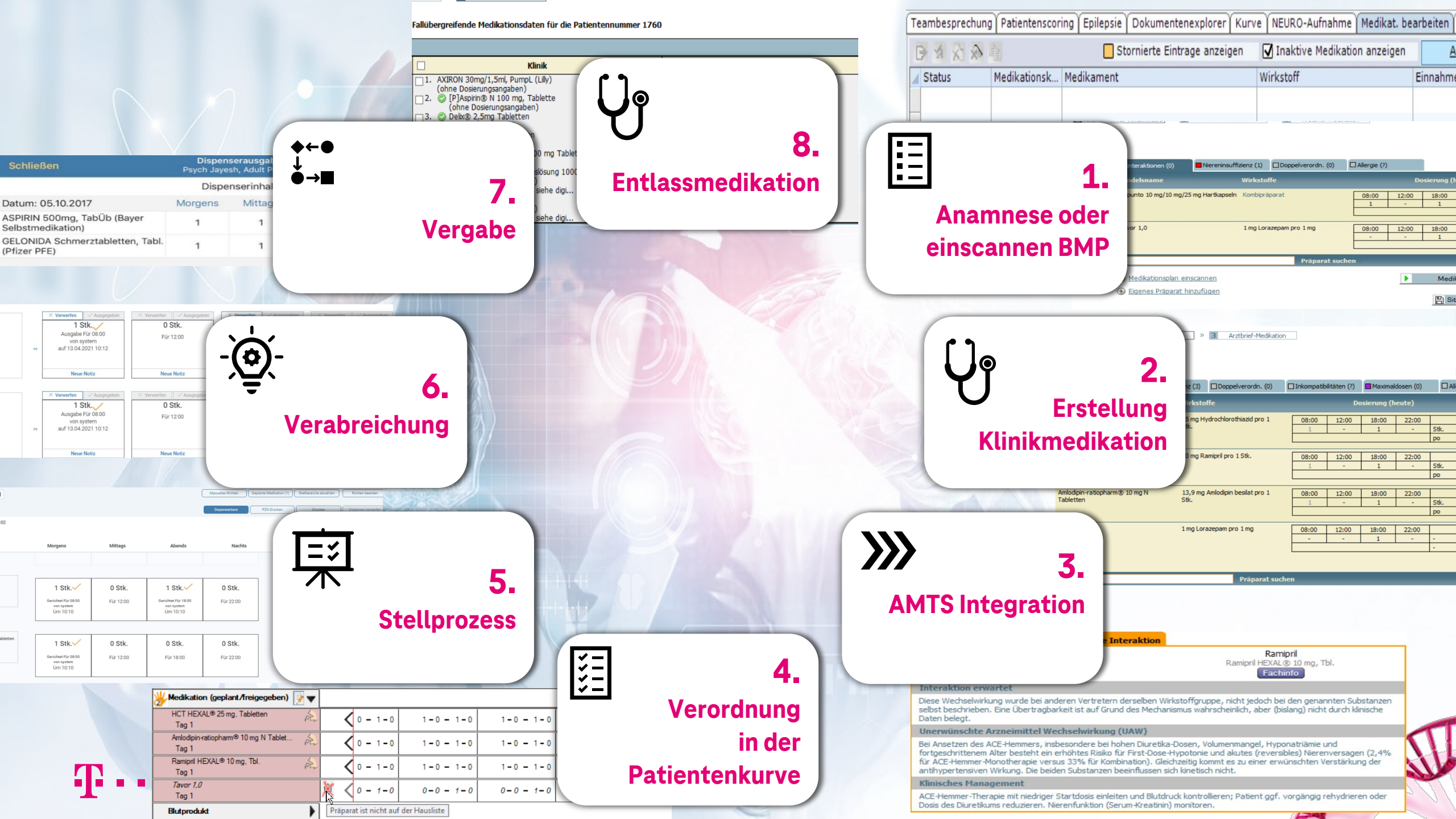
Fördertatbestand 5

- Medikations Prozess von der Anamnese bis zur Entlassung
- AMTS AiDKlinik®
- Pharmaceutische Validierung – Apothekerarbeitsplatz
- Schnittstelle zu Verpackungsautomaten
- Closed Loop



dosing
Dosing GmbH Heidelberg





7.
Vergabe



6.
Verabreichung



5.
Stellprozess



4.
Verordnung
in der
Patientenkurve



8.
Entlassmedikation



1.
Anamnese oder
einscannen BMP



2.
Erstellung
Klinikmedikation



3.
AMTS Integration

Fallübergreifende Medikationsdaten für die Patientennummer 1760

Klinik
<input type="checkbox"/> 1. AXIRON 30mg/1,5ml, PumpL (Lily) (ohne Dosierungsangaben)
<input checked="" type="checkbox"/> 2. [P]Aspirin® N 100 mg, Tablette (ohne Dosierungsangaben)
<input checked="" type="checkbox"/> 3. Delix® 2,5mg Tabletten

Status	Medikationsk...	Medikament	Wirkstoff	Einnahme

Dispenserausgabe	
Psych Jayesh, Adult P	
Dispensereinhalte	
Datum: 05.10.2017	Morgens Mittags
ASPIRIN 500mg, TabÜb (Bayer Selbstmedikation)	1 1
GELONIDA Schmerztabletten, Tabl. (Pfizer PFE)	1 1

Verwerfen	Ausgegeben
1 Stk. ✓ Ausgabe Für 08:00 von system auf 13.04.2021 10:12	0 Stk. Für 12:00
Neue Notiz	

Wirkstoffe	Dosierung (h)
10 mg/10 mg/25 mg Hartkapseln Kombipräparat	08:00 12:00 18:00 1 - 1
1 mg Lorazepam pro 1 mg	08:00 12:00 18:00 - - 1

Morgens	Mittags	Abends	Nachts
1 Stk. ✓ Gerichtet Für 08:00 von system Um 10:10	0 Stk. Für 12:00	1 Stk. ✓ Gerichtet Für 18:00 von system Um 10:10	0 Stk. Für 22:00

Wirkstoffe	Dosierung (heute)
5 mg Hydrochlorothiazid pro 1 Stk.	08:00 12:00 18:00 22:00 1 - 1 - - SStk. po
10 mg Ramipril pro 1 Stk.	08:00 12:00 18:00 22:00 1 - 1 - - SStk. po
13,9 mg Amlodipin beslat pro 1 Stk.	08:00 12:00 18:00 22:00 1 - 1 - - SStk. po
1 mg Lorazepam pro 1 mg	08:00 12:00 18:00 22:00 - - 1 - -

Medikation (geplant/freigegeben)			
HCT HEXAL® 25 mg, Tabletten Tag 1	< 0 - 1 - 0	1 - 0 - 1 - 0	1 - 0 - 1 - 0
Amlodipin-ratiopharm® 10 mg N Tablet... Tag 1	< 0 - 1 - 0	1 - 0 - 1 - 0	1 - 0 - 1 - 0
Ramipril HEXAL® 10 mg, Tbl. Tag 1	< 0 - 1 - 0	1 - 0 - 1 - 0	1 - 0 - 1 - 0
Tavor 1,0 Tag 1	< 0 - 1 - 0	0 - 0 - 1 - 0	0 - 0 - 1 - 0
Blutprodukt	Präparat ist nicht auf der Hausliste		

Interaktion erwartet

Diese Wechselwirkung wurde bei anderen Vertretern derselben Wirkstoffgruppe, nicht jedoch bei den genannten Substanzen selbst beschrieben. Eine Übertragbarkeit ist auf Grund des Mechanismus wahrscheinlich, aber (bislang) nicht durch klinische Daten belegt.

Unerwünschte Arzneimittel Wechselwirkung (UAW)

Bei Ansetzen des ACE-Hemmers, insbesondere bei hohen Diuretika-Dosen, Volumenmangel, Hyponatriämie und fortgeschrittenem Alter besteht ein erhöhtes Risiko für First-Dose-Hypotonie und akutes (reversibles) Nierenversagen (2,4% für ACE-Hemmer-Monotherapie versus 33% für Kombination). Gleichzeitig kommt es zu einer erwünschten Verstärkung der antihypertensiven Wirkung. Die beiden Substanzen beeinflussen sich kinetisch nicht.

Klinisches Management

ACE-Hemmer-Therapie mit niedriger Startdosis einleiten und Blutdruck kontrollieren; Patient ggf. vorgängig rehydrieren oder Dosis des Diuretikums reduzieren. Nierenfunktion (Serum-Kreatinin) monitorieren.

T...



1.

**Anamnese oder
einscannen BMP**



2.

**Erstellung
Klinikmedikation**



3.

AMTS Integration



4.

**Verordnung
in der
Patientenkurve**



8.

Entlassmedikation



7.

Vergabe



6.

Verabreichung



5.

Stellprozess



HEALTHCARE SOLUTIONS

DMEA 2021 | Partnerevent | Schnell, sicher digital - Modernes Medikationsmanagement mit iMedOne®



iMedOne Medikationsmanagement Closed Loop Medication




KHZG Fördertatbestand 5




dosing
Dosing GmbH Heidelberg

iMedOne® Medikationsmanagement

Bezug der KHZG Förderrichtlinien – MUSS Kriterien

 Bundesministerium
für Gesundheit

 Bundesamt
für Soziale Sicherung

FÖRDERRICHTLINIE

iMedOne® Medikationsmanagement

4.3.5. Fördertatbestand 5: Digitales Medikationsmanagement (§ 19 Abs. 1 Satz 1 Nr. 5 KHStFV)

1 gewährleisten, dass Verordnungen – soweit möglich - elektronisch und direkt über das entsprechende Krankenhausinformationssystem bzw. klinische Arbeitsplatzsystem stattfinden können,

2 gewährleisten, dass (klinische) Pharmazeuten im Rahmen der Validierung der Verordnung Zugriff auf die relevanten Daten haben

3 systemische Überprüfung von Wechselwirkungen
Ausgabe entsprechende Warnungen

4 systemische Überprüfung von Kontraindikationen
Ausgabe entsprechende Warnungen

- Anamnese / einscannen BMP.
- Verordnung, integrierte AMTS Prüfung AiD Klinik®
- Entlassung mit BMP

- Apotheker strukturiert einbezogen
- Sichtung, Bearbeitung, pharmakologische Validierung.


- Systematische Prüfung von Wechselwirkungen mit Flycycle Vision
- Warnungen mit differenzierten Schweregraden


- Berücksichtigung von Kontraindikationen aufgrund der Nierenfunktion des Patienten oder aufgrund von Komedikationen durch Flycycle Vision®

Funktionalitäten
Medikationsmanagement

iMedOne® Medikationsmanagement

Bezug der KHZG Förderrichtlinien – MUSS Kriterien

 Bundesministerium
für Gesundheit

 Bundesamt
für Soziale Sicherung

FÖRDERRICHTLINIE

iMedOne® Medikationsmanagement

4.3.5. Fördertatbestand 5: Digitales Medikationsmanagement (§ 19 Abs. 1 Satz 1 Nr. 5 KHStFV)

5 systemische Überprüfung von Fehlmedikationen
Ausgabe entsprechende Warnungen

6 systemische Überprüfung von Arzneimittelallergien
Ausgabe entsprechende Warnungen

7 patientenspezifischer Bar-/ QR Code
zur Begleitung des Medikationsprozesses

8 Stellen von Medikamenten in Verbindung
mit einem patientenspezifischen Bar-/ QR Code

➤ Systematische Prüfung auf Doppelverordnungen,
Überschreitungen maximaler Tagesdosen und
inadäquate Medikation im Alter durch Flycycle Vision®

➤ Systematische Prüfung verordneter Medikation auf
dokumentierte Arzneimittelallergien und Unverträglichkeiten.
➤ Berücksichtigung von Gruppen- und Kreuzallergien


➤ iMedOne®Closed Loop Medication


➤ iMedOne®Closed Loop Medication

Funktionalitäten
Medikationsmanagement

iMedOne® Medikationsmanagement

Bezug der KHZG Förderrichtlinien – MUSS Kriterien

 Bundesministerium
für Gesundheit

 Bundesamt
für Soziale Sicherung

FÖRDERRICHTLINIE

iMedOne® Medikationsmanagement

4.3.5. Fördertatbestand 5: Digitales Medikationsmanagement (§ 19 Abs. 1 Satz 1 Nr. 5 KHStFV)

9 Berücksichtigung Laborwerten oder weiteren Vital- sowie demografischen Daten des Patienten
Ausgabe Warnungen, Vorschläge Alternativmedikation

10 Entnahme von Medikamenten bzw. Einzeldosen aus dem Stell-system kann digital erfasst werden

11 Unterstützung bei der Kalkulation der korrekten Mischverhältnisse von Infusionslösungen, vor- und nachgelagerte Medikationsinformationen über BMP bei der Entlassung digital bereitstellen



- Flycycle Vision® berücksichtigt Alter und Laborwerte zur Nierenfunktion in den AMTS-Prüfungen
- Warnungen enthalten Hinweise zum klinischen Management und ggf. zu Alternativmedikation

- iMedOne® Closed Loop Medication

- Unterstützung bei der Verordnung Misch-Infusionen und Mixturen
- AID Klinik® erlaubt den Scan des BMP und die Übertragung der Medikationsdaten in den Anamnese-Prozess.
Entsprechend unterstützt AID Klinik® im Entlass-Management und erlaubt Übertragung stat. Medikation in einen BMP

Funktionalitäten
Medikationsmanagement



HEALTHCARE SOLUTIONS

DMEA 2021 | Partnerevent | Schnell, sicher digital - Modernes Medikationsmanagement mit iMedOne®

iMedOne® Medikationsmanagement

Bezug der KHZG Förderrichtlinien – KANN Kriterien



FÖRDERRICHTLINIE

4.3.5. Fördertatbestand 5: Digitales Medikationsmanagement (§ 19 Abs. 1 Satz 1 Nr. 5 KHStFV)

12 robotikbasierte Stellung von Einzeldosen

13 Entnahme Medikamente mit patienten-spezifischen Bar-/ QR Code

14 optische Systeme sowie Systeme zur Gewichtskontrolle den Prozess der Medikamenten-entnahme begleiten

15 Automaten zur Medikamentenausgabe umfassen



iMedOne® Medikationsmanagement

➤ iMedOne® Apothekerarbeitsplatz mit Unit Dose

➤ iMedOne® Closed Loop Medication

➤ Nicht erfüllt

➤ iMedOne® Apothekerarbeitsplatz mit Unit Dose

Funktionalitäten
Medikationsmanagement



HEALTHCARE SOLUTIONS

DMEA 2021 | Partnerevent | Schnell, sicher digital - Modernes Medikationsmanagement mit iMedOne®

Vielen Dank



HEALTHCARE SOLUTIONS

