

Digitale Abbildung des Pflegeprozess unter Nutzung von **ePA-AC** und **LEP**

Christof Thielecke
Stabsstelle IBF, FEK Neumünster

Agenda

- Kurzvorstellung des FEK
- Ausgangssituation
- Motivation und Ziele
- Pflegeprozessmanagement mit **ePA-AC** und **LEP**
- Positive Nebeneffekte
- Fazit

Friedrich-Ebert-Krankenhaus, Neumünster



Ausgangssituation

- KIS medico von Cerner seit 2011 im Einsatz
- Seit 2016 Abbildung der elektronischen Patientenakte
 - Fieberkurve
 - Verlaufsdokumentation
 - Ärztliche Anordnungen
 - Wund- und Spezialdokumentation
 - Klinische Dokumentation (Anamnese, Assessment usw.)
 - Medikation
 - **Pflegeprozessmanagement**

Pflegeprozessmanagement (alt)

- 2004 Einführung hoch individualisierter Pflegeplanung für Hochrisikopatienten
- aktuell: spärliche Anamnesen, Planung und Durchführung auf „PPR-Erfassungsbogen“

| | |
|---|--|
| Wohnumfeld/ Soziales Umfeld/ häusliche und außerhäusliche Aktivitäten/ <i>Selbst. Lebensführung, best.</i> | Einschränkungen: (Beschreibung der Einschränkung auf der Rückseite) Bewegungseinschränkung <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Haut und Wundproblematik <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Atmung/ Vitalwerte <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Einschränkung der Kommunikationsfähigkeit <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Orientierung <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Bewusstseinsstörung <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Ausscheidungsproblematik <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Schmerzproblematik <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Körperpflege <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| Ansteckende Erkrankungen: Z. N. Organtransplantation (ICD 234.3) <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja Schrittmacher (ICD 295.9) <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Ausweis beim Patienten <input type="checkbox"/> Ausweis in der Kurve Dialysepflichtig <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja (ICD 299.2) Dialysestage: Mo Di Mi Do Fr Sa So Shunt: Antikoagulantien (ICD 292.1) <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> Marcumar <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja Abgesetzt seit: <input type="checkbox"/> Ausweis beim Patienten <input type="checkbox"/> Ausweis in der Kurve Andere: Abgesetzt seit: | Alleergien/ Unverträglichkeiten <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja Schwangerschaft: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ja SW Metformin/ Glucophage o.ä. <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja Abgesetzt seit: <input type="checkbox"/> Zahngrotesse: <input type="checkbox"/> oben <input type="checkbox"/> unten <input type="checkbox"/> Hörgerät: <input type="checkbox"/> rechts <input type="checkbox"/> links <input type="checkbox"/> Sehhilfe <input type="checkbox"/> Wertgegenstände: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Angebot Verwahrung |
| Versorgung durch <input type="checkbox"/> Partner <input type="checkbox"/> Kinder <input type="checkbox"/> sonst: Bisherige Pflege- Hilfsmittelbedarf: <input type="checkbox"/> Antrag gestellt am <input type="checkbox"/> Erverfahren: <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Hilfsmittel: <input type="checkbox"/> keine | Sonstiges: Datum/ Unterschrift: <i>[Signature]</i> |

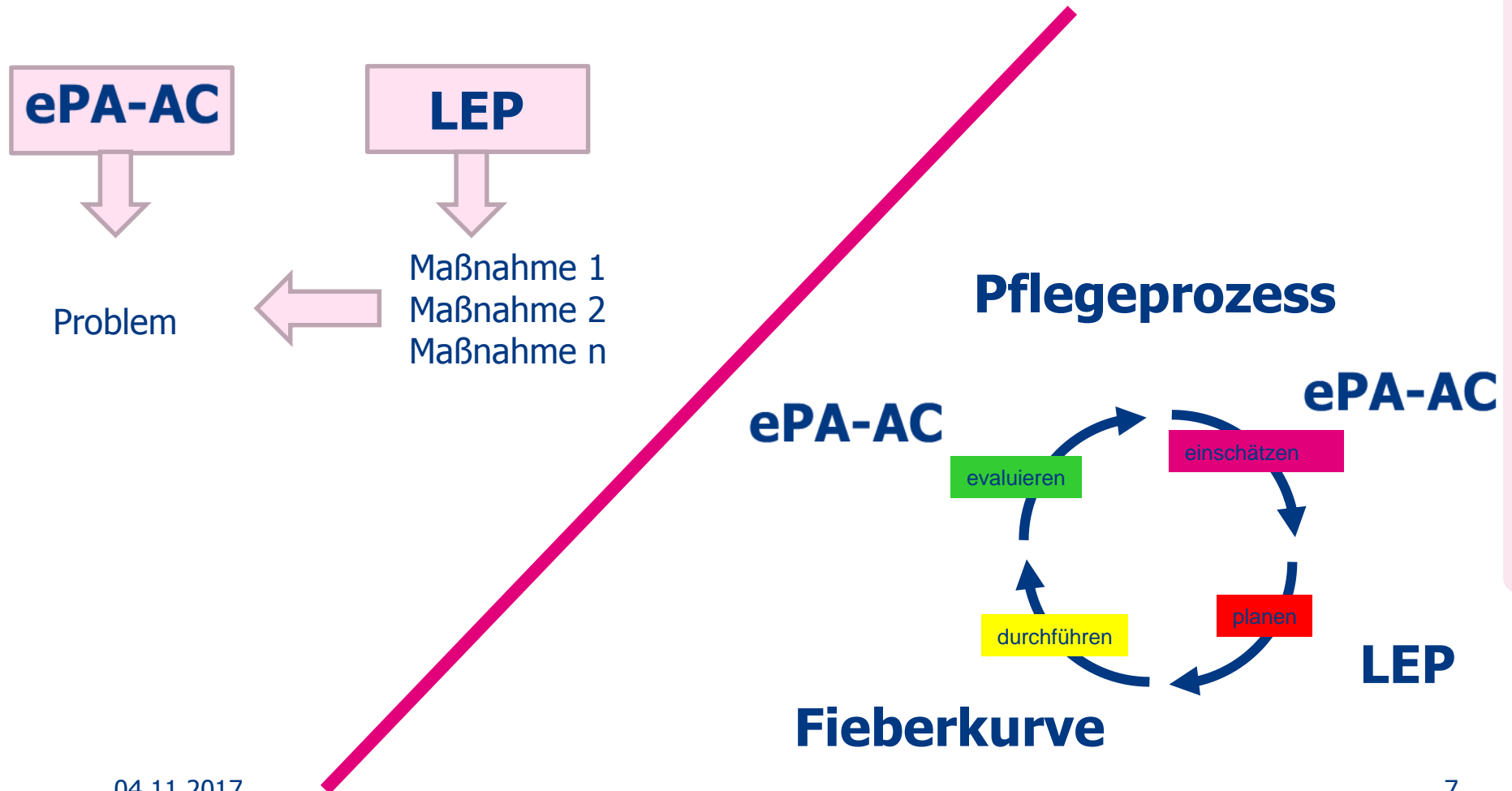
| Pflegeinterventionen | | Datum | |
|----------------------|---|------------|------------|
| | | 02.11.2017 | 11.11.2017 |
| Nr. | SIP 1 Bewegungseinschränkung | F | HZ |
| | <input type="checkbox"/> Positionswechsel nach Plan alle Std. | S | N |
| | <input type="checkbox"/> Schienenlagerung: | | |
| | <input type="checkbox"/> MTS Wechsel! alle 2 Tage! | | |
| | <input type="checkbox"/> Mobilisation: | | |
| | SIP 2 Haut- und Wundproblematik | | |
| | <input type="checkbox"/> Hautstatus (Braden, Exsikkoseprofil) | | |
| | <input type="checkbox"/> Hautpflege mit: x tgl. | | |
| | <input type="checkbox"/> VW <input type="checkbox"/> nach Protokoll | | |
| | SIP 3 beeinträchtigte Atmung u. Vitalwerte | | |
| | <input type="checkbox"/> O ₂ Gabe (Brille/ Sonde) | | |
| | <input type="checkbox"/> Systemwechsel | | |
| | <input type="checkbox"/> Kontrolle/ Anleit. Atemtrainer (Triflo) | | |
| | <input type="checkbox"/> Absaugen | | |
| | SIP 5 eingeschränkte Körnerne | | |
| | <input type="checkbox"/> Ganzkörperwäsche <input type="checkbox"/> aktivier. x tgl. | | |
| | <input type="checkbox"/> Teilwäsche <input type="checkbox"/> aktivier. x tgl. | | |
| | <input type="checkbox"/> Mundpflege mit: x tgl. | | |
| | SIP 6 eing. Flüssigkeits- u. Nahrungsaufnahme | | |
| | <input type="checkbox"/> Unterstützung bei der Nahrungsaufnahme | | |
| | <input type="checkbox"/> Aufforderung zum Trinken | | |
| | <input type="checkbox"/> Sondenernährung | | |
| | <input type="checkbox"/> Pflege/ Mobilisation der Sonde 1 x tgl. | | |
| | SIP 7 Ausscheidungsproblematik | | |
| | <input type="checkbox"/> Urinkontinenz | | |
| | <input type="checkbox"/> Stuhlinkontinenz | | |

Qualitativ hochwertige Dokumentation

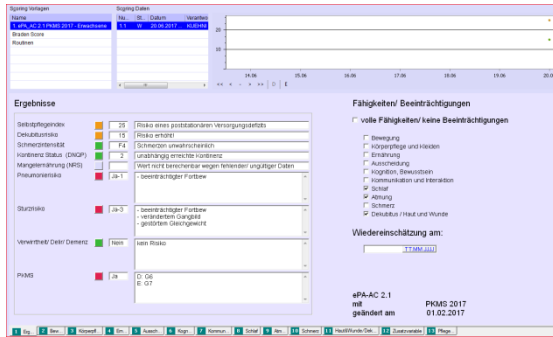
- Informationsweitergabe
- Rechtssicherheit
- MDK konform und erlössichernd

Pflegeprozessmanagement (neu)

- Pflegeprozess mit **ePA-AC** und **LEP** Pflegeprozess

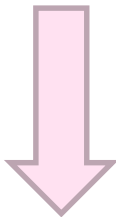


ePA-AC



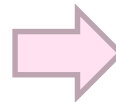
Spring Kliniken
 Name: ...
 M: ...
 B: ...
 Geburtsdatum: ...
 Ergebnis: ...
 Ergebnisse:
 - Risiko eines postoperativen Versorgungsdefizits
 - Risiko einer Infektion
 - Schmerzen, unwohlsein
 - Ernährung
 - Ausscheidung
 - Kognition, Bewusstsein
 - Kommunikation und Interaktion
 - Schmerz
 - Atmung
 - Schenkel
 - Dekubitus / Haut und Wunde
 - Wiedererschätzung am: ...
 ePA-AC 2.1
 seit ...
 geändert am: ...

LEP




Pflegeplanung
 Probleme Ziele
 Hinzufügen... Details... Deaktivieren
 Bezeichnung Anz. Qu...
 Alle geplanten Maßnahmen 28
 Maßnahmen ohne Pflegepr... 25
 Körperpflege und Kleiden 3
 Körperpflege und Kleiden 0
 SPF Körperpflege OK: st... 3
 SPF Körperpflege UK: ke... 0
 SPF An-/Auskleiden OK... 0
 SPF An-/Auskleiden UK... 0
 Kognition, Bewusstsein
 Schmerz/ emotionales Bef...
 Ausscheidung

Pflegemaßnahmen
 Hinzufügen... Details...
 Maßnahme/Zusatz Pflegeproblem Von Bis Häufigkeit Dauer
 Teilkörperwäsche durchführen SPF Körperpflege OK: star... 20.06.2017 10:36 15.07.2017 23:59 1x täglich 07:00 10 min
 Duschen durchführen SPF Körperpflege OK: star... 20.06.2017 10:36 15.07.2017 23:59 Bei Bedarf 10 min
 Zahnprothese/-spange reinigen SPF Körperpflege OK: star... 20.06.2017 10:36 15.07.2017 23:59 2x täglich 07:00, ... 3 min



Fieberkurve

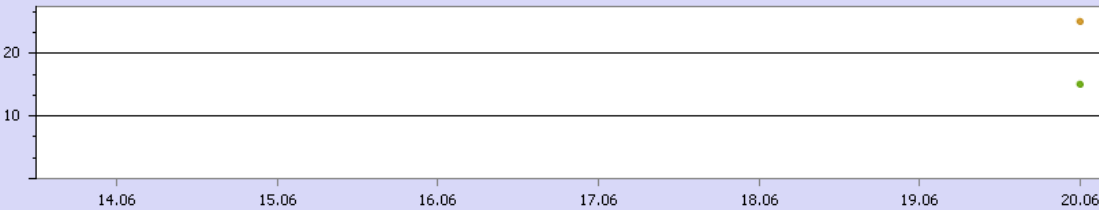
| Fieberkurve | Mo, 1... | Di, 20.06.17 | | Mi, 21.06.17 | | | | | | |
|----------------------------------|----------|--------------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 7 | 8 | | | | | | | | |
| Krankheitstage | 7 | 8 | | | | | | | | |
| Tage Post OP | 3 | OP/4 | | | | | | | | |
| Bemerkung | | | | | | | | | | |
| Kostform | | | | | | | | | | |
| Wertetabelle | | 18:00 | 00:00 | 06:00 | 12:00 | 18:00 | 00:00 | 06:00 | 12:00 | 18:00 |
| Bedarfsmaßnahmen | | | | | | | | | | |
| Urinbeutel leeren/wechs... B | | | | | | | | | | |
| Duschen durchführen B | | | | | | | | | | |
| An Betrand mobilisieren B | | | | | | | | | | |
| In Stuhl/Lehnstuhl mobi... B | | | | | | | | | | |
| In das Bett mobilisieren B | | | | | | | | | | |
| Ausfuhrmenge messen B | | | | | | | | | | |
| Ausscheidung überwac... B | | | | | | | | | | |
| Hilfsmittel Rollstuhl B | | | | | | | | | | |
| Angehörigen Information B | | | | | | | | | | |
| Allgemeine Pflege | | | | | | | | | | |
| Anleitung/Instruktion durch... B | | | | | | | | | | |
| Essen/Trinken begleiten B | | | | | | | | | | |
| Mahlzeit bereitstellen/abrä... B | | | | | | | | | | |
| Infusion mit Zusatz verab... B | | | | | | | | | | |
| Kleidung vor-/nachbereiten B | | | | | | | | | | |
| Patientenhemd an-/ausklei... B | | | | | | | | | | |
| Ganzkörper an-/auskleiden B | | | | | | | | | | |
| Teilkörper an-/auskleiden B | | | | | | | | | | |
| Ganzkörperwäsche durchf... B | | | | | | | | | | |
| Teilkörperwäsche durchf... B | | | | | | | | | | |
| Zahnprothese/-spange rein... B | | | | | | | | | | |
| Lagerung zur Nahrungsauf... B | | | | | | | | | | |
| Transfer durchführen B | | | | | | | | | | |
| Hautverhältnisse überwach... B | | | | | | | | | | |

Pflegeprozessmanagement in medico

Anamnese ePA-AC

Scoring Vorlagen Scoring Daten

| Name | Nu... | St... | Datum | Verantwo |
|--------------------------------------|-------|-------|----------------|----------|
| 1. ePA_AC 2.1 PKMS 2017 - Erwachsene | 1.1 | W | 20.06.2017 ... | KUEHNI |
| Braden Score | | | | |
| Routinen | | | | |



14.06 15.06 16.06 17.06 18.06 19.06 20.06

<< < - > >> | D | E

Ergebnisse

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|------|---|
| Selbstpflegeindex | ■ | 25 | Risiko eines poststationären Versorgungsdefizits |
| Dekubitusrisiko | ■ | 15 | Risiko erhöht! |
| Schmerzintensität | ■ | F4 | Schmerzen unwahrscheinlich |
| Kontinenz Status (DNQP) | ■ | 2 | unabhängig erreichte Kontinenz |
| Mangelernährung (NRS) | ■ | | Wert nicht berechenbar wegen fehlender/ ungültiger Daten |
| Pneumonierisiko | ■ | Ja-1 | - beeinträchtigter Fortbew |
| Sturzrisiko | ■ | Ja-3 | - beeinträchtigter Fortbew - verändertem Gangbild - gestörtem Gleichgewicht |
| Verwirrtheit/ Delir/ Demenz | ■ | Nein | kein Risiko |
| PKMS | ■ | Ja | D: G6 E: G7 |

Fähigkeiten/ Beeinträchtigungen

volle Fähigkeiten/ keine Beeinträchtigungen

- Bewegung
- Körperpflege und Kleiden
- Ernährung
- Ausscheidung
- Kognition, Bewusstsein
- Kommunikation und Interaktion
- Schlaf
- Atmung
- Schmerz
- Dekubitus / Haut und Wunde

Wiedereinschätzung am:

ePA-AC 2.1

mit

geändert am

PKMS 2017

01.02.2017

Pflegeprozessmanagement in medico

Planung LEP

Pflegeplanung

Probleme | Ziele

Hinzufügen... Details... Deaktivieren

| Bezeichnung | Anz. | Qu... |
|--------------------------------|------|-------|
| Alle geplanten Maßnahmen | 26 | |
| Maßnahmen ohne Pflegepr... | 14 | |
| ▶ Ausscheidung | 2 | |
| ▶ Körperpflege und Kleiden | 5 | |
| ▶ Kommunikation und Interak... | | |
| ▶ Bewegung | 5 | |
| ▶ D21/D22 | | |

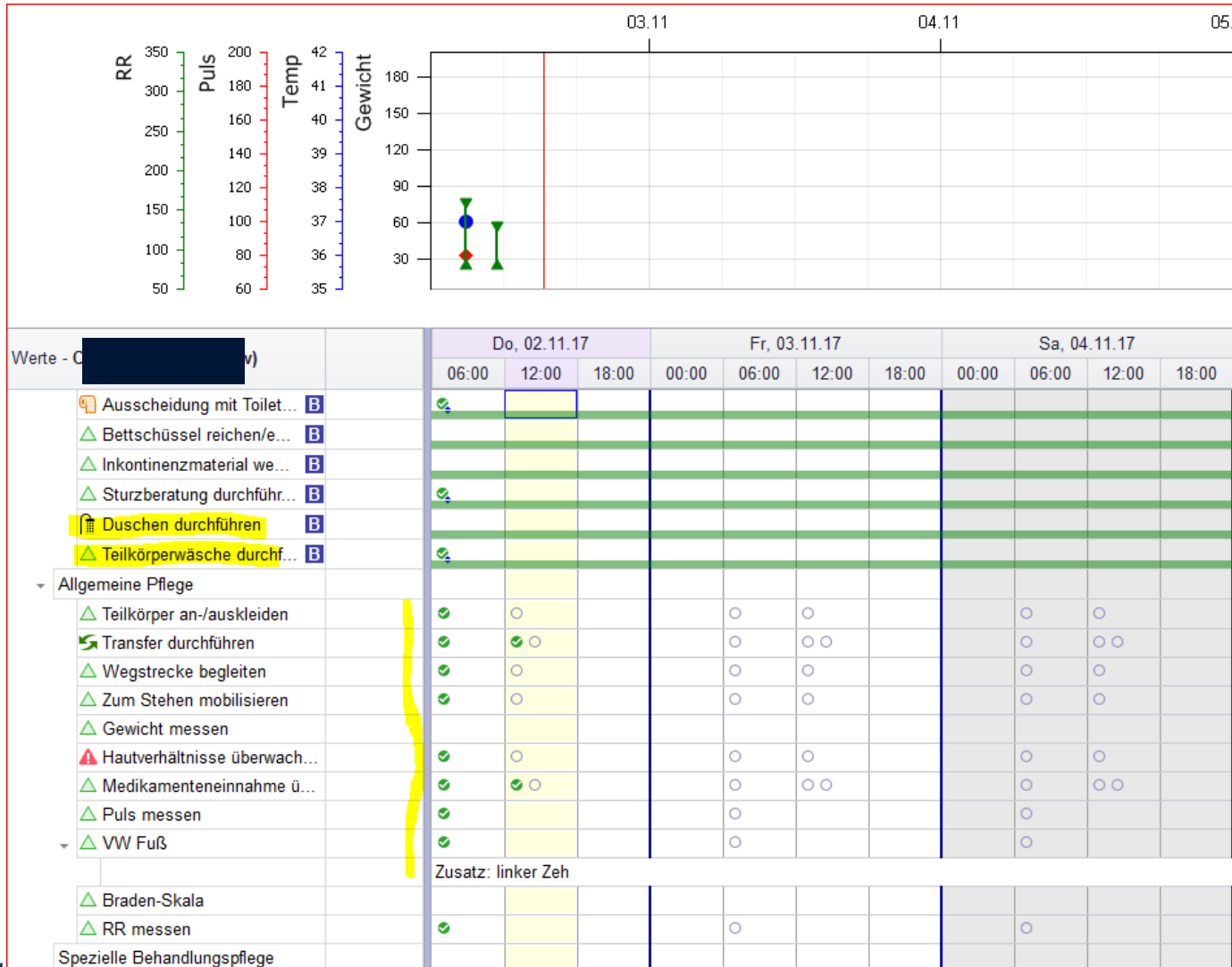
Pflegemaßnahmen

Hinzufügen... Details...

| Maßnahme/Zusatz | Pflegeproblem | Von | Bis | Häufigkeit |
|----------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| △ Teilkörperwäsche durchführen | Gruppe: Körperpflege und ... | 20.10.2017 11:01 | 14.11.2017 23:59 | Bei Bedarf |
| △ Teilkörper an-/auskleiden | Gruppe: Körperpflege und ... | 20.10.2017 11:01 | 14.11.2017 23:59 | 2x täglich 07:00, ... |
| 🗑️ Duschen durchführen | Gruppe: Körperpflege und ... | 20.10.2017 11:01 | 14.11.2017 23:59 | Bei Bedarf |
| 🗑️ Nassrasur durchführen | Gruppe: Körperpflege und ... | 20.10.2017 11:01 | 14.11.2017 23:59 | Bei Bedarf |
| 🗑️ Zahnprothese/-spange reinigen | Gruppe: Körperpflege und ... | 20.10.2017 11:01 | 14.11.2017 23:59 | 2x täglich 07:00, ... |

Pflegeprozessmanagement in medico

Durchführung Fieberkurve



Und was kann ePA-AC sonst noch?

- Unterstützung beim gesetzlichen Entlassmanagement
Initiales Assessment
- Vereinfachung der interprofessionellen Anamnese

Körperpflege und Kleiden volle Fähigkeiten/ keine

SPF Körperpflege Oberkörper (SPI)
 4: volle Fähigkeit 3: gering beeinträchtigt 2: stark beeinträchtigt 1: keine Fähigkeit

SPF Körperpflege Unterkörper (SPI)
 4: volle Fähigkeit 3: gering beeinträchtigt 2: stark beeinträchtigt 1: keine Fähigkeit

SPF An-/Auskleiden Oberkörper (SPI)
 4: volle Fähigkeit 3: gering beeinträchtigt 2: stark beeinträchtigt 1: keine Fähigkeit

SPF An-/Auskleiden Unterkörper (SPI)
 4: volle Fähigkeit 3: gering beeinträchtigt 2: stark beeinträchtigt 1: keine Fähigkeit



Teil III: Pflegerische Anamnese

Körperpflege

| | selbständig | anleiten | teilkompensatorisch | vollkompensatorisch |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Waschen Oberkörper | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Waschen Unterkörper | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| An-/Ausziehen Oberkörper | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| An-/Ausziehen Unterkörper | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

- Ersatz von Assessment in der klinischen Dokumentation

Ergebnisse

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|------|--|
| Selbstpflegeindex | <input type="checkbox"/> | 28 | Risiko eines poststationären Versorgungsdefizits |
| Dekubitusrisiko | <input checked="" type="checkbox"/> | 23 | Risiko unwahrscheinlich |
| Schmerzintensität | <input checked="" type="checkbox"/> | S4 | keine Schmerzen (VAS: 0) |
| Kontinenz Status (DNQP) | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | unabhängig erreichte Kontinenz |
| Mangelernährung (NRS) | <input type="checkbox"/> | | Wert nicht berechenbar wegen fehlender/ ungültiger Daten |
| Pneumonierisiko | <input checked="" type="checkbox"/> | Nein | kein Risiko |
| Sturzrisiko | <input checked="" type="checkbox"/> | Nein | kein Risiko |

Und LEP?

- Standardpflegeplanung

| Maßnahme | Code | Da... |
|------------------------------------|------------|-------|
| ▶ .Vorbereitung | | |
| ▼ OP-Tag | | |
| Akte auf Vollständigkeit überpr... | 0141 | 5 min |
| An Bettrand mobilisieren | 33.1.3.... | 5 min |
| Ausscheidung überwachen | 33.1.11... | 2 min |
| Blutdruck messen | 33.1.11... | 2 min |
| Kontrolle Vorlagen | 2627 | 5 min |
| Puls messen | 33.1.11... | 2 min |
| Suppe / Joghurt / Weißbrot | 0143 | 5 min |
| Tee + Wasser | 0142 | 5 min |

- Ausleiten von Pflegemaßnahmen

| Anordnung | Zusatz |
|--------------|--------------|
| VW Oberbauch | txt tgl. txt |

| Pflegemaßnahmen | | | | | | |
|-----------------------|---------------|------------|----------|------------------|-------|--------|
| Hinzufügen... | | Details... | | | | |
| Maßnahme/Zusatz | Pflegeproblem | Von | Bis | Häuf... | Dauer | Status |
| △ VAC Gesäß | | 02.11... | 27.11... | 1x täg... | 5 min | Aktiv |
| △ VW Oberbauch | | 02.11... | 27.11... | 1x täg... | 5 min | Aktiv |

| | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|
| △ VW Oberbauch | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|



ePA-AC und LEP im Zusammenspiel

PKMS Dokumentation

ePA-AC

PKMS Ja

veränderte Name

A: G1; G10
D: G11
E: G1

- ✓ Ausleitung OPS (Punkten) bei dokumentierten Maßnahmen
- ✓ Vorschlag aller möglichen Maßnahmen

LEP

Pflegeplanung

Probleme Ziele

Hinzufügen... Details... Deaktivieren

| Bezeichnung | Anz. | Qu... |
|------------------------------|------|-------|
| Alle geplanten Maßnahmen | | |
| Maßnahmen ohne Pflegepr... | | |
| ▶ Körperpflege und Kleiden | | |
| ▶ Bewegung | | |
| ▶ Kognition, Bewusstsein | | |
| ▼ PKMS-E:Körperpflege | | |
| Beeinträchtigte Orientier... | 0 | |
| ▼ PKMS-K:Körperpflege | | |
| Fehlende Fähigkeit, den ... | 0 | |

Fazit

Der Pflegeprozess im KIS medico lässt sich
Im Zusammenspiel mit **ePA-AC** und **LEP**

- ✓ anwenderfreundlich
- ✓ Kriterien konform und
- ✓ intelligent

darstellen.