



Studie «Identifikation von Defaultzeitwerten für LEP-Pflegeinterventionen»

- Defaultzeitwert (DZ) = *Standardmässige Vorgabe eines Zeitwerts für die Erfassung des Zeitaufwands einer Leistung verstanden, der angepasst werden kann*
- Z.B. I_22979: „Seitenlagerung durchführen“, 7 Min.
- Für neustes LEP-Nursing 3.4.1 (mit und ohne Fallzuordnung) fehlen 214 von 670 (32%) Defaultzeitwerte

Ziel der Studie

Aktualisierung (Letzte DZW Studie 2016) und Komplettierung

Umfrage zur Handhabung von DZ und Zeitwerten in der
täglichen LEP-Dokumentationspraxis

- Erhebung von LEP Daten bei 20 (von 96 angefragten) Krankenhäuser aus CH (8) und DE (12)
 - LEP-Daten per File Transfer (Tresorit)
 - Umfrage mit Lime Survey
- Daten beziehen sich auf die Zeitperiode 1.4.2020 bis 30.9.2020
- IIDs von LEP-Nursing 3.1.0. Aufbereitete Daten:

Studiendesign, Daten, Erhebung, Aufbereitung

	FID	Datum	BID	IID	SID	LEP-Vers	LEP_Min	Anz_PP	Fachgeb	Station	Personal_ID	PersKat	oper_date	LEP-Anz
1	500016	2021-01-31	Z	I_22876	1.5.1.9	3.4.1	15	1	300	8	1000	211	08:15	1
2	500016	2021-01-31	Z	I_22876	1.5.1.9	3.4.1	20	1	300	8	1001	215	12:08	1
3	500016	2021-01-31	Z	I_23100	1.3.1.20	3.4.1	15	2	300	8	1000	211	09:42	1

Anonymisierte Daten bzgl. Fall und Personal

Studiendesign, Daten, Erhebung, Aufbereitung



Krankenhaus	Land	Interventionen geliefert	Interventionen aufbereitet	Patienten aufbereitet	IIDs aufbereitet	Pflegefachper- son aufbereitet
B	CH	25'000	21'759	179	157	303
C	CH	9'356'308	8'950'026	21'631	389	2'406
F	CH	1'561'554	1'225'921	6'396	382	520
J	CH	1'464'185	981'233	8'298	206	3
K	CH	3'734'399	2'537'972	12'093	391	935
N	CH	6'676'252	6'464'157	17'968	304	1'809
O	CH	992'310	885'131	2'980	381	275

Krankenhaus	Land	Interventionen geliefert	Interventionen aufbereitet	Patienten aufbereitet	IIDs aufbereitet	Pflegefachper- son aufbereitet
Alle		69'617'868	63'890'276	213'054	526	15'202
H	DE	74'457	74'452	892	206	29
I	DE	115'290	115'279	1'302	213	103
L	DE	7'783'512	6'505'318	37'951	441	1'795
M	DE	21'342'096	20'586'123	26'427	434	945
P	DE	1'693'922	1'693'917	10'749	277	535
Q	DE	3'433'768	3'126'479	8'700	402	723
R	DE	2'951'964	2'628'689	2'409	348	636
T	DE	1'048'575	1'046'779	10'291	323	918
Alle		69'617'868	63'890'276	213'054	526	15'202

Methoden zu Datenauswertungen

Daten sind sehr heterogen, darum statistische Korrektur der
Zeitwerte bezüglich *unausgeglichene Verteilung auf Patienten,*
Pflegefachpersonen und Krankenhäuser

Resultate

IID	Beschrieb	N	Min	2.5%	25%	Median	75%	97.5%	Max
I_22584	Drainagelagerung durchführen	15'437	1	4	5	5	5	5	29
I_22657	Ganzkörperwäsche durchführen	208'649	1	20	22	22	22	33	235
I_22764	Anleitung/Instruktion durchführen	304'090	1	4	5	5	5	9	107
I_22801	Körpertemperatur messen	1'513'510	1	2	2	2	2	2	31
I_22835	Mahlzeit bereitstellen/abräumen	2'842'643	1	4	5	5	5	5	71
I_22848	Medikamenteneinnahme überwachen	1'389'371	1	2	2	2	2	2	145
I_22979	Seitenlagerung durchführen	508'125	1	6	7	7	7	7	1'635
I_23078	Teilkörperwäsche durchführen	353'471	1	7	11	11	11	18	138
I_23331	Sturzberatung durchführen	221'264	1	5	7	7	7	9	38
I_23424	Patientendokumentation führen	2'832'549	1	5	6	6	6	7	449

Resultate: Vergleich Krankenhäuser

Krankenhaus	N	Kleiner	Gleich	Grösser
P	1'693'917	0.1%	99.8%	0.1%
A	691'163	0.1%	99.8%	0.1%
R	2'628'689	0.2%	99.7%	0.1%
I	115'279	0.2%	99.6%	0.1%
Q	3'126'479	0.2%	99.6%	0.2%
D	989'520	0.4%	99.4%	0.2%
E	3'446'926	0.4%	99.3%	0.3%
L	6'505'318	0.5%	99.1%	0.4%
G	952'250	0.3%	99.0%	0.7%
T	1'046'779	0.6%	98.9%	0.5%

Krankenhaus	N	Kleiner	Gleich	Grösser
H	74'452	0.7%	98.4%	0.9%
M	20'586'123	1.8%	96.5%	1.7%
N	6'464'157	5.0%	90.4%	4.6%
K	2'537'972	7.2%	85.3%	7.5%
O	885'131	9.3%	81.2%	9.5%
C	8'950'026	9.1%	81.1%	9.7%
F	1'225'921	11.2%	77.2%	11.6%
S	967'182	14.8%	72.5%	12.7%
J	981'233	20.9%	65.4%	13.7%
B	21'759	23.2%	51.1%	25.7%

Resultate: Vergleich mit aktuellen Zeitwerten

Anz. Vergleiche	442
Bisheriger Median ist kleiner	21.9%
Bisheriger Median ist gleich gross	52.7%
Bisheriger Median ist grösser	25.3%
Max. negative Differenz der Mediane (min)	-31.0
Max. positive Differenz der Mediane (min)	18

Befragung

- Themen:

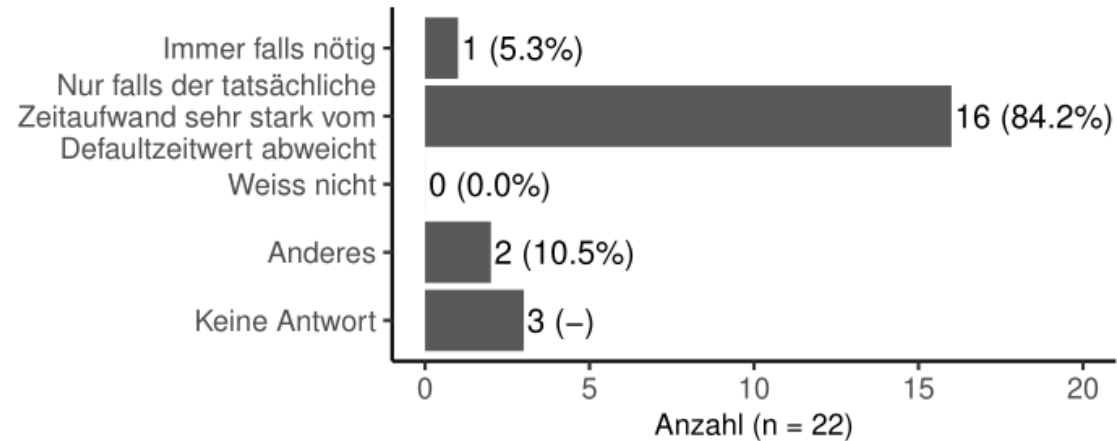
1. Handhabung von Defaultzeitwerten
2. Handhabung von Zeitwerten in der täglichen LEP-Dokumentationspraxis

- 22 Teilnehmer

Nicht deckend mit Teilnehmer an der Datenerhebung!

Befragung: Handhabung von Zeitwerten in der täglichen LEP-Dokumentationspraxis

- B005: *Verändern Ihrer Einschätzung nach die Pflegefachpersonen die Zeitwerte in der täglichen Praxis?*



Kommentare der Befragten:

- *Je nach Person, manche sehr genau, manche gar nicht*
- *Je nach Mitarbeiter, sind jedoch angewiesen Zeitwerte zuverlässig anzupassen*

Zusammenfassung / Diskussion

- Es konnten für 525 der 670 betrachteten IIDs Defaultzeitwerte ermittelt werden
- Für die Berechnungen wurden ca. 64 Mio. Datensätze verarbeitet
- Beobachtungen:
 - Teilweise grosse Diskrepanzen zwischen Krankenhäusern
 - Vereinzelt grosse Abweichungen zwischen neuen und alten Defaultzeitwerten (*Es handelt sich primär um «seltene IIDs»*)
- Befragung: Neue Einsichten in praktische Verwendung von Defaultzeitwerten und Zeiterfassung

Ergebnisse aus der aktualisierten LEP Defaultzeitwertstudie werden in die neue LEP Nursing 3.5.0 Version übernommen