



Beobachtungsstudie Flüssigverblisterung

2018

Parameter	Beschreibung
▪ Studiendauer	▪ 4 Wochen ab dem 04.06.2018 (28 Tage Erfassung)
▪ Verantwortung vor Ort	▪ Einrichtungs- und Pflegedienstleitungen an zwei Einrichtungsstandorten
▪ Datengrundlage	▪ Bewohner aus zwei vollstationären Pflegeeinrichtungen in NRW mit insgesamt 6 Wohnbereichen
▪ Datenerhebung	▪ Schriftliche Dokumentation auf Basis eines standardisierten Erfassungsbogens als Echtzeitmessung durch die Fachkräfte der Einrichtungen (in den jeweiligen Wohnbereichen)
▪ Inhalt der Dokumentation	▪ Patient, Datum, Uhrzeit, Anzahl der Gaben flüssiger Medikamente, Zeit für die Vorbereitung, Zeit für das Stellen, Zeit zwischen Vorbereitung/Stellen und Abgabe flüssiger Medikamente an Patienten, Besonderheiten
▪ Datenanalyse	▪ Auswertung der anonymisierten und aggregierten Daten

Ort	Anzahl Patienten mit flüssigen Medikamenten	Anzahl Gaben gesamt (4 Wochen)	Vorbereitung in Minuten gesamt (4 Wochen)	Stellen in Minuten gesamt (4 Wochen)
WB 1	3	146	139	89
WB 2	4	118	57	77
WB 3	3	253	240	155
WB 4	16	76	95	513
WB 5	12	51	78	420
WB 6	6	86	86	197
Σ	44	730	695	1.451

Anmerkungen:

- WB = Wohnbereich
- Die Vorbereitungszeiten der WB 1 und 3 wurden auf Basis der Werte der anderen WBs geschätzt

Kennzahl	Wert
durchschnittliche Anzahl Patienten mit flüssigen Medikamenten je Wohnbereich	7,33 Patienten
durchschnittliche Anzahl Gaben je Patient mit flüssigen Medikamenten pro Monat	16,59 Gaben
durchschnittliche Vorbereitungszeit je Gabe in Minuten	0,95 min
durchschnittliche Stellzeit je Gabe in Minuten	1,99 min
Einsparpotenziale	Wert
Einsparpotenzial je Gabe von flüssigen Medikamenten in Minuten (gerundet)	3 min
Einsparpotenzial je Gabe von flüssigen Medikamenten in € (Basis: 0,30 € / Arbeitsminute, Referenzwert aus 2010)	0,90 €
Einsparpotenzial je Gabe von flüssigen Medikamenten in € (Basis: 0,35 € / Arbeitsminute, aktueller Referenzwert)	1,05 €
Einsparpotenzial je Wohnbereich in € pro Monat	127,68 €

Anzahl Patienten	Anzahl Patienten mit flüssigen Medikamenten	Einsparung pro Woche	Einsparung in € pro Woche	Einsparung pro Monat (Basis: 4 Wochen)	Einsparung in € pro Monat	Einsparung in € pro Jahr
20	7,33	1 h 31 min	31,92	6 h 04 min	127,68	1.532,16
60	22	4 h 33 min	95,76	18 h 12 min	383,04	4.596,48
100	37	7 h 35 min	159,60	30 h 20 min	638,40	7.660,80
120	44	9 h 06 min	191,52	36 h 24 min	766,08	9.192,96

Anmerkungen:

- Die durchschnittliche Größe der Wohnbereiche bei den in die Studie einbezogenen Einrichtungen betrug rund 20 Bewohner / Patienten
- Der Anteil der Patienten mit flüssigen Medikamenten an der Gesamtzahl der Patienten beträgt rund 37%