

Turn All

AUTOMATISK REPOSITIONERING I SENG



Automatisk kipsystem – 30 graders sideleje med 5 graders modhold i modsatte side.

Nemt og simpelt at bruge. Systemet gør en stor forskel for borgere og personale.

Sidestøtte funktion
Svagt løft af madrassen, i modsat side af den primære løfteside, giver støtte og trykthed samt minsker risikoen for shear.

Pumpe med enkel betjening
1 Tænd pumpen
2 Indstil tiden for behandlingen
3 Vælg vende cyclus
30/60 minutter ved kritiske patienter
90 minutter ved forebyggende pleje.



Sidestøtte system



LEVABO

Problem



Patienter med lavt funktionsniveau er i høj risiko for at udvikle tryksår, hvis man ikke forebygger



Forebyggelse af tryksår kan opnås med repositionering, men det kræver mange personaleressourcer



Anslået årlig omkostning for sundhedsvæsenet: 1,3 milliarder kroner. Anslåede omkostninger forbundet med at behandle ét tryksår: 12.000-168.000 kroner afhængigt af tryksårskategori



Løsning

Turn All repositionerer automatisk patienten i 30 graders sideleje

5 graders løft i modsatte side for god liggestilling

Repositionering hver 30, 60 eller 90 minutter

Placeres under madrassen



Manuel vs. automatisk repositionering



Manuel lejring / repositionering

4 minutter og 30 sekunder for 2 personer



Automatisk lejring / repositionering

55 sekunder for 1 person

Unique Value Proposition

- Bedre livskvalitet for personer som er i risiko for at udvikle eller som har tryksår
- Bedre fysisk arbejdsmiljø for de sundhedsprofessionelle
- Bedre udnyttelse af knappe ressourcer

Omkostningseffektivitet og ressourceudnyttelse				
Pr. patient	2 repositioneringer pr. dag		12 repositioneringer pr. dag	
	Effekt i tid	Effekt i kr.	Effekt i tid	Effekt i kr.
	16 min	135,-	2 timer	806,-

På et år er det mellem 97 og 730 timer der frigives til de sundhedsprofessionelle

Konkurrenter

	Turn All	Soft Tilt	Careturner	Toto	Ekamove	Tidewave	Komfitilt
30 graders sideleje	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Modhold / "vugge funktion"	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗
Kan installeres uden tekniker / konsulent	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Kan bruges i alle plejesenge	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Simpel betjening / få funktioner	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Luftbaseret	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Fylder hele sengebunden	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓

Turn All er det mest prisvenlige produkt af dem der fremgår i oversigten

I samarbejde med Vendlet er det afprøvet at Turn All fungerer sammen med eldrevne vendelagner

Vores team



PETER EGELUND

FOUNDER OG CEO



CATHRINE EGELUND

PRODUKTSPECIALIST OG
FAGKONSULENT

Nøglepartnerskaber



Center for
Velfærdsteknologi

CENTER FOR VELFÆRDSTEKNOLOGI,
AALBORG KOMMUNE



Aalborg Universitetshospital

AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL



Kommercielt set-up

MULIGHED 1: KØB

Købspris pr. system (ekskl. moms) 10.600,-

MULIGHED 2: LEJE

Bindingsperiode*	Pris pr. måned	Pris pr. dag
6 måneder	2.500,-	83,-
12 måneder	1.650,-	55,-
24 måneder	1.200,-	40,-
48 måneder	990,-	33,-

*Hvis det ønskes kan systemerne efter bindingsperioden overgå til hospitalet

Return of investment (ROI)

Beregnings-eksempel over 2 år:

Besparelse (Køge Kommune)	Beløb pr. Dag	101 kr.
Kostpris	pr. system	10.600 kr.
ROI	10.600 kr./101 dage	105 dage
Fri service/garanti	2 år	730 dage
Fortjeneste over 2 år	$(730-105) \times 101$ kr.	63.125 kr.
Yderligere gevinst:		<ul style="list-style-type: none">- Forebygge/behandle tryksår- Bedre Pleje/Livskvalitet- Bedre søvn- Bedre arb. Miljø

“Køge-Casen”

Business Case fra Køge Kommune

Udregning af hvor lang tid det tager at tjene investeringen ind på Turn All, ud fra sparede natbesøg.

Der er taget udgangspunkt i fire borgere i risiko for at udvikle tryksår, hvor der er behov for stillingsskifte hver 3. time samt lejring på vekseltryksmadras.

Der er behov for lejring i 30° to gange i nattevagten for optimal trykaflastning.

I forbindelse med opstart af Turn All skiftes alle vekseltryksmadrasser ud med opskårne skumadrasser. Ved at trække prisdifferencen mellem en vekseltryksmadras og en opskåret skummadras fra indkøbsprisen på Turn All kommer vi frem til en investering på ca. 5500 kr.

Et nattevagtsbesøg til lejringskift er visiteret til 10 min.

To nattevagtsbesøg af 10 min. koster ca. 101 kr. i alt.

Hvor mange nætter tager det at tjene en Turn All hjem:
 $5500 \text{ kr.} / 101 \text{ kr.} = 54,5$ nætter svarende til $(54,5 / 7) = \mathbf{7,8 \text{ uger}}$.

Altså tager det knap 8 uger at tjene investeringen ind, hvis der kun beregnes ud fra de sparede natbesøg.
Det skal bemærkes, at der er anvendt gennemsnitspriser ifm. udregningen.

Beregningen er foretaget af **en sårsygeplejerske** i samarbejde med **en velfærdsteknologikonsulent**.

PS Fordele ved at anvende Turn All ifm. tryksårsforebyggelse, udover det økonomiske, er at borgerne ikke oplever at få afbrudt sin nattesøvn, hvilket jo er vanskeligt at gøre op i penge.

PPS Udgifter til sårbehandling af 30 minutters varighed koster ca. 200 kr. pr. dag inklusiv udgifter til sårplejeremedier.

Evidens for virkning



CASES FRA KOMMUNER I DANMARK

To cases med fuldstændig opheling af kategori 4 tryksår efter 8 ugers anvendelse af Turn All.

Brugere har generelt en oplevelse af at ligge godt i sengen med Turn All i brug; samt en oplevelse af at sove bedre og have færre smerter.



MINDRE TESTFORLØB FRA TYSKLAND

Turn All er testet i seks uger hos 10 patienter på en intensiv plejeenhed.

Resultaterne viser bedring i de eksisterende tryksår og der er ikke tegn på nye tryksår; og personalet synes systemet er nemt og intuitivt at arbejde med.



CLUSTER RANDOMISERET STUDIE FRA USA

Undersøger forekomsten af nyopståede tryksår hos > 900 plejehjemsbeboere.

Studiets resultater viser at hyppig repositionering i 30 graders sideleje kan forebygge at tryksår opstår.

Forslag til testforløb

Måleparametre:

Livskvalitet for patienter

Fysisk arbejdsmiljø

Ressourceudnyttelse

Baseline

Uge 1 - 4

- Interviews med personale og patienter

Indsamle viden om:

- Samspil med andre hjælpemidler
- Arbejdsgange

Introduktion

Uge 5 - 6

- Introduktion for personalet
- Observationer af nye arbejdsgange
- Observationer af tidsforbrug

Afprøvning

Uge 7 - 12

- Skemaregistrering af tidsforbrug
- Observationer af afprøvning / følgedag
- Afsluttende interviews med personale og patienter

Evaluering

Uge 13 - 16

- Analyse af data
- Udarbejde rapport
- Endelig præsentation
- Evt. planlægning af implementering

Formål:

At undersøge hvorvidt man kan undgå manuelle venderegimer ved at implementere brug af Turn All kipsystemet som alternativ

Afdelinger:

Fx almen medicinske, onkologiske, palliative, geriatriske og neurologiske sengeafsnit

Overordnet setup:

Afdelingerne vil få stillet 20 Turn All systemer gratis til rådighed i projektperioden

Patientinvolvering:

Turn All ønskes afprøvet på patienter som er sengeliggende og/eller patienter som har behov for at blive lejret / repositioneret i løbet af natten

Tidsramme:

Det er estimeret, at projektet kan afvikles 4 måneder

Tusind tak for jeres tid!



0045 22459286



ce@levabo.dk



www.levabo.dk

LEVABO®