

Automatisk ernæringsudregner



Automatisk udregning af ernæringsbehov, mængde og indgiftstid ved opstart af ernæring

Hvorfor dette projekt?

- Et ønske om en automatisk udregning af ernæringsbehov, mængde samt indgiftstid i forbindelse med opstarten af ernæring hos deres patienter
- Problemformulering: Hvordan kan man supportere sygeplejersker i udførelsen af rettidig og præcis udregning af ernæring til patienter med risiko for refeeding-syndrom?

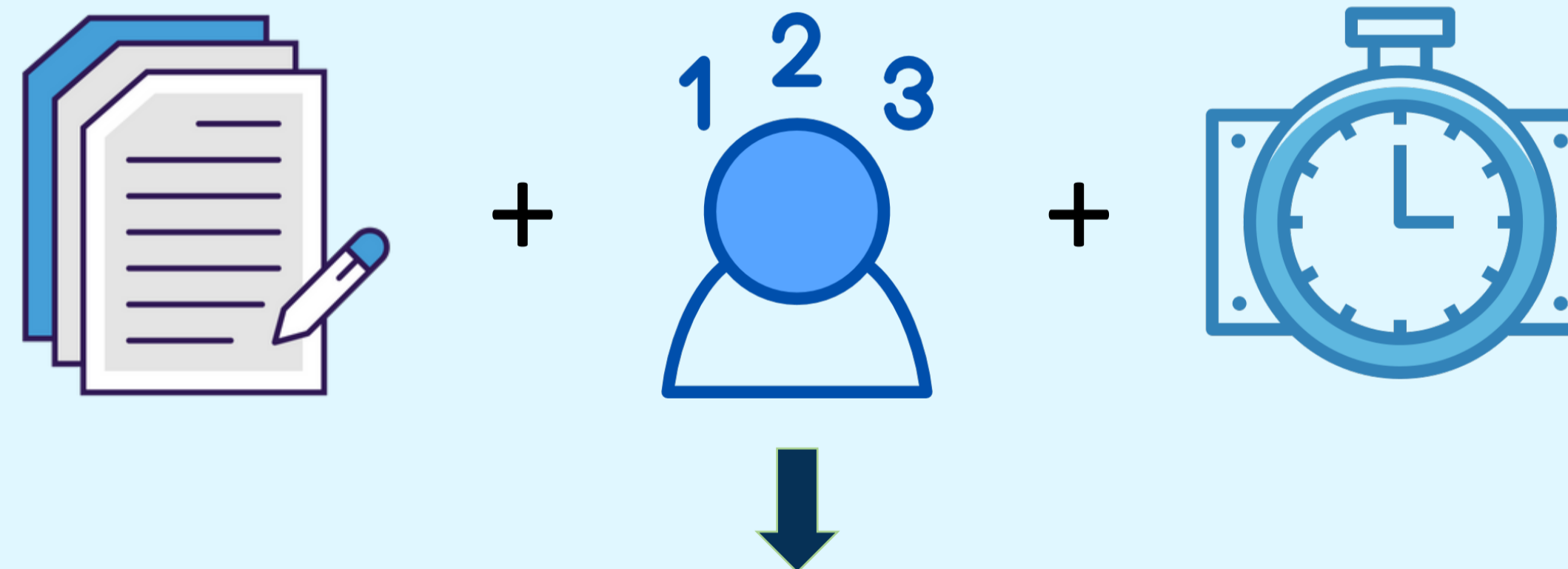
Problem

- Der findes ikke en intuitiv og automatisk udregningsproces
- Ingen sikker kommunikation mellem diætisterne og sygeplejerskerne
- Patienter kan ende med ikke at modtage rettidig behandling, som i sidste ende kan være medvirkende til at svække dem yderligere

Løsningsforslag

Manuel udregning → Automatisk udregning

Lave en automatiseret udregning, som vil skabe værdi for både sygeplejerskerne, diætisterne samt patienterne



Patient Information	ERNÆRINGSPLAN				supplerende behandling	
	KCAL pr. Dag	CPE ml max.	Max Hastighed ml pr. dag	væske til opretholdelse af nulbalance ml pr. dag	KCAL indtaget	CPE ml.
Højde: 170 cm Vægt: 40 Kg Nuværende BMI: 13.8 Højeste vægt målt sidste 3-6 måneder: 40 kg forskel: 0 % Lille eller intet kostindtag: 0 dage Historik med alkohol- eller stof/medicindrug, insulinbehandling, kemoterapi: [] [] [] [] Plasma fosfat, kalcium eller magnesium under referenceniveau, inden opstart af ernæringsterapi: [] [] [] []	DAG 1: 04.12.2023 400	360	80 ml/t	1000-1200	[]	360
	DAG 2: 05.12.2023 400	360	80 ml/t	1000-1200	[]	360
	DAG 3: 06.12.2023 600	360	80 ml/t	1000-1200	[]	360
	DAG 4: 07.12.2023 800	520	80 ml/t	1200-1600	[]	520
	DAG 5: 08.12.2023 1080	520	80 ml/t	1200-1600	[]	520
	DAG 6: 09.12.2023 1080	520	80 ml/t	1200-1600	[]	520
	DAG 7: 10.12.2023 1080	909,091	80 ml/t	1200-1600	[]	909,091
	DAG 8: 11.12.2023 1080	909,091	80 ml/t	1200-1600	[]	909,091
	DAG 9: 12.12.2023 1080	909,091	80 ml/t	1200-1600	[]	909,091
	DAG 10: 13.12.2023 1080	Ernæring til fuldt behov.		1200-1600	[]	

Metode

- Kvalitativ metode - Semistrukturerede interviews

Dybdegående forståelse

Interviewguide

Indsamling af empiri

Iterativ proces

Input fra interessenter

Værdiskabelse

- Frigiver ressourcer – hurtig og præcis
- Mindsker usikkerheder hos sygeplejerskerne

Videre arbejde

SUNDHEDS
PLATFORMEN

- Én samlet platform for hele udregningsprocessen
- Sammenspil med Sundhedsplatformen
- Bedre intern kommunikation
- Vi har ikke ressourcerne eller kompetencerne