

Vi har i dette dokument forsøgt at vise én anvendelse af det system vi arbejder med. Vi måler compliance imellem al den kontakt der er mellem sygehuspersonale og patient. Det ses ved det første billede at der inden for bare 10 minutter kan opstå situationer hvor man glemmer håndhygiejnen, og derfor bliver det markeret med rødt.

Det er vigtigt at personalet udfører håndhygiejne mellem hver patient også. Det er her at fejlen bliver fanget i vores system. Det gule knæk skal læses som en periode hvor det ikke har været muligt at registrere personalets adfærd. Men som udgangspunkt skal man udføre håndhygiejne inden kontakt med en patient og de gule zoner ville kunne nedbringes med en større fokus på gråzoner under audits.

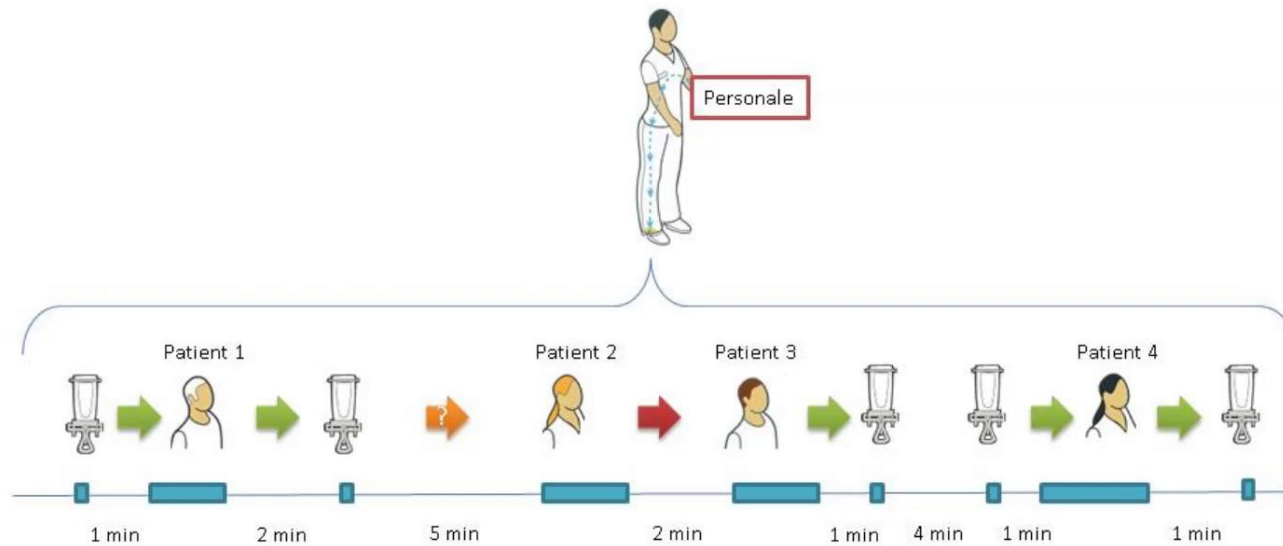
Nummer to billede viser hvad systemet bygger på. Systemet måler hud/hud kontakt mellem en eller flere personer der bærer systemets tag. Og som man ser, sker der nogle udslag i det program man anvender, og vi kan derfor være sikre på at der har været kontakt.

Det tredje billede instruerer i hvordan man anvender vores system. Vi har tre områder der skal have fokus. Vi skal have udstyret patienten med et tag som sidder i et gummi armbånd på enten håndled eller fod. Derefter skal de dispenser der måles på, udstyres med et tag til registrering. Det bliver placeret på de i forvejen opsatte dispensere, fx fra firmaet Plum a/s. Og til sidst skal personalet udstyres med måleredskaber der måler deres kontakt med patienter. Af billedet kan man se at de, som patienten, udstyres med et tag der giver dem en unik identifikation i forhold til deres kontakt med dispensere og patienter.

Efter en tid med dette system tager vi tag fra personalet og kan aflæse data på en pc. Det giver resultater til udregning af compliance, men også til at give hospitalet en retning at følge. Hvor skal deres indsats intensiveres, og findes der måske afdelinger hvor problematikken faktisk ikke eksisterer. Fx ved vi fra undersøgelser at intensive afdelinger har flere problemer med nosokomielle infektioner end de har på psykiatriske afdelinger – her giver systemet kvantitativt data til videre proces.

Vores video viser Jens der viser at systemet kan måle forskel på om personalet berøres stof eller hud, endda gennem en handske. Altså er udviklingen så langt fremme at den snart tages i brug. Og til sidst i videoen ser vi at systemet også kan anvendes hvis der er flere berøringer på samme tid, som når fx vores læge Jens og sygeplejersken arbejder sammen for at tilse en patient.

Håndhygiejne



$$\text{Compliance} = \frac{\text{Sink icon}}{2 \times \text{Person icon}} = \frac{5}{2 \times 4} = 62,5 \%$$

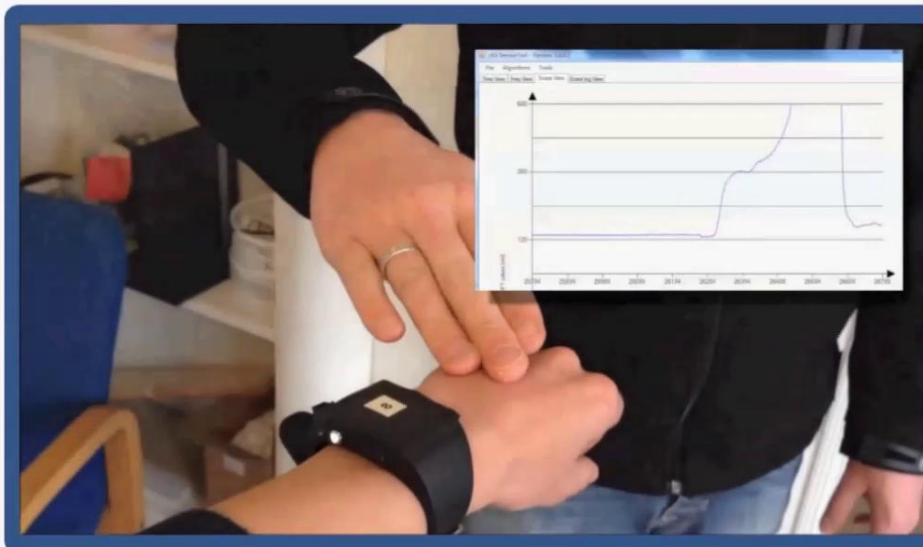
Hud-kontakt mellem personale og patient

cKIT

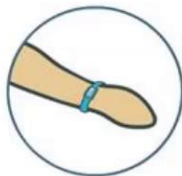
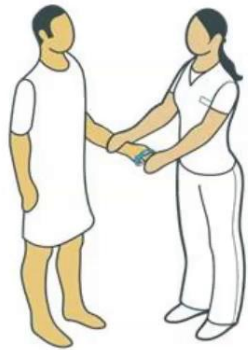
Patient Tag



Personale Tag som udveksler ID med **Patient Tag** og sender besked til computer



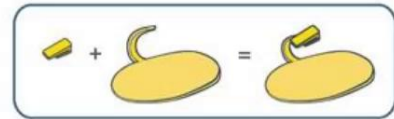
Klargøring



Patient ID



Sprit/sæbe pose ID



Sundhedspersonale ID

Dataindsamling

