

Hermed en indstilling til hygiejneprisen 2019:

Hvem nomineres:

Virksomheden Sani nudge (Saninudge.com)

Hvad er der gjort:

8-10 % af alle patienter pådrager sig en infektion under indlæggelse eller behandling på et dansk hospital. Disse tal er med små variationer gældende såvel nationalt som internationalt. Konsekvenserne kan ses hos den enkelte patient ved forlænget indlæggelsestid, funktionstab og i værste fald død. For samfundet har det konsekvens i form af øget udgifter til indlæggelse og behandling. Endvidere øger behandling med antibiotika risikoen for udvikling af resistens.

Vi ved, at personalets håndhygiejne har betydning for risikoen for at blive smittet med en infektion under ophold på hospitalet. Det er derfor også afgørende, at personalet følger retningslinjer for håndhygiejne. Det er dog en kendt problemstilling, såvel nationalt som internationalt, at det er meget svært at få personale til at efterleve disse retningslinjer (dette er ligeledes beskrevet i litteraturen).

I Kræftafdelingen på AUH har vi arbejdet med problemstillingen igennem rigtig mange år, men vores indsatser har ikke hjulpet. Vi erkendte derfor, at vi ikke selv kunne løse problemstillingen, og at vi havde brug for hjælp fra andre aktører.

Jeg kontaktede derfor en gruppe ingeniører, som kastede sig ind i projektet, uden at få betaling for det, da de så problemstillingen som et meget vigtigt område at forandre. Senere i processen søgte vi fondsmidler til projektet, og fik bl.a. midler fra Ældre- og Sundhedsministeriet.

Sani nudge har udviklet det første trådløse monitorerings system i Danmark, som monitorerer personalets håndhygiejne. Et krav til systemet var fra start, at det ikke måtte være komplekst at installere eller dyrt i drift. Vi står i dag med et sensorsystem, som er udviklet, testet og valideret på to universitetshospitaler i Danmark. Både læger og hygiejnesygeplejersker fra Aarhus, Vejle, Bispebjerg, Rigshospitalet og Statens Serum Institut har været en del af udviklingen af systemet, som har fået stor interesse i såvel Danmark som i udlandet. Systemet er det første i verden, som kan monitorere personalets håndhygiejne ved at følge dem igennem hele deres arbejde/gang rundt i en afdeling. Derudover kan systemet nudge personalet. Systemet leverer data 24 timer i døgnet, som

ledere og hygiejneansvarlige kan tilgå fra et online dashboard. Data anvendes til at identificere hvilke rum eller situationer, der er behov for særlig opmærksomhed på. Personalet præsenteres 1 gang ugentligt for den samlede personalegruppes compliance i udvalgte situationer/rum. I Aarhus kan vi se, at blot ved at personalet præsenteres for disse data, ændres deres håndhygiejne-compliance sig. Derved er vi gået fra en compliance på personaletoalet på under 40 % til en stabil kurve på over 90 %. Jeg har aldrig tidligere kunne arbejde så konkret med forbedring af håndhygiejne, eftersom jeg nu kan identificere præcist, hvor og hvornår problemerne er.

Som udløber af dette projekt er der nu skabt en privat virksomhed, Sani nudge, med 10 ansatte. Systemet er købt af et hospital i udlandet og på vej til flere udenlandske hospitaler. Vi håber ligeledes på fuld implementering på Aarhus Universitetshospital.

Hvorfor dette anses for prisværdigt:

Ansatte i Sani nudge har været ansvarlige for udviklingen af det avancerede hygiejne-monitorerings-system. De har igennem hele projektet været meget opmærksomme på at udvikle et system, som passer til den praksis, det skal bruges i. De har inddraget personer på tværs af hospitaler og faggrupper. Dermed har de i dag skabt et produkt, som passer ind i et effektivt sundhedsvæsen. Nu har vi endelig et elektronisk system, som kan give os løbende data på de præcise områder og situationer, hvor personalet håndhygiejne skal forbedres. Det gør arbejdet med forbedring af håndhygiejne meget mere konkret og effektivt. Dette system kan erstatte de årlige audits med observationer, som er yderst tidskrævende og forbundet med meget stor usikkerhed. Der er ingen tvivl om, at Sani nudge er med til at forbedre håndhygiejnen på hospitalsafdelinger.

I samarbejde med forskningsansvarlig læge i Sani nudge har vi netop submittet en videnskabelig artikel til American Journal of Infection Control.

Se eventuelt hjemmesiden saninudge.com eller vedhæftet billede.

Med venlig hilsen

Anne-Mette Iversen
Klinisk Sygeplejespecialist, MHH
Kræftafdelingen
Aarhus Universitetshospital
Tlf. 2078 6776