



## Rene hænder på hospitaler skal redde liv

*Hver tiende hospitalspatient får en infektion under indlæggelsen på grund af blandt andet utilstrækkelig håndhygiejne. Det medfører lidelse og koster menneskeliv. Det vil et nyt højteknologifondsprojekt over de næste 3 år ændre på*

Når personalet på sygehuset går fra patient til patient bringer de hjælp. Men alt for ofte bærer de også smitte med sig, så patienten får en infektion. En ud af ti patienter får en infektion, mens de ligger på sygehuset.

Et nyt højteknologisk projekt vil udvikle et system, som både kan hjælpe personalet med at huske hygiejnen – og hjælpe sygehuset med at finde smitekilderne. Et sensorbaseret system skal elektronisk aflæse enhver hudkontakt mellem sundhedspersonale og patienter.

Dermed kan systemet på enkel vis sikre, at påkrævet håndhygiejne før og efter en patientkontakt altid bliver udført – også i en travl hverdag. Praktisk kan det ske ved, at alle udstyres med et lille armbånd, som registrerer al kontakt – og også, om der er vasket eller afsprittet hænder. Systemet kan give et huskesignal. Den nye teknologi kan samtidig bruges til at undersøge, hvordan smitte spredes på et sygehus. Dermed kan sygehusets personale se og forstå, hvordan ændret adfærd kan føre til et fald i risikoen for infektioner.

Professor i klinisk mikrobiologi, overlæge Jens Kjølseth Møller, Center Lillebælt og Vejle Sygehus, siger:

- Vi ved, at medarbejdere på mange sygehuse kun i cirka halvdelen af tilfældene følger hygiejnereglerne. Men vi ved ikke i dag konkret, hvordan og hvornår smitte herunder med resistente bakterier spredes. Det vil denne teknologi give os mulighed for at afklare og synliggøre for alle. Derfor har vi store forhåbninger til systemet.

I løbet af tre år vil der blive gennemført yderligere produktudvikling og praktisk afprøvning af systemet i dagligdagen med personale og patienter på Vejle Sygehus.

Bag projektet står firmaerne Plum, som udvikler produkter til håndhygiejne, og Amfitech, som udvikler teknologien. De samarbejder med Center Lillebælt, som hører under Institut for regional Sundhedstjenesteforskning ved Det Sundhedsvidenskabelige Institut på Syddansk Universitet (SDU). Højteknologifonden har støttet projektet med 7 mio. kr.

**Projektets titel:** Minimering af håndbårne hospitalsinfektioner

**Center Lillebælt, Vejle Sygehus,** Jens Kjølseth Møller, tlf. 79 40 66 39

**Plum A/S,** Anne Louise Damgaard, tlf. 63 71 09 44

**Amfitech ApS,** Jørn Eskildsen, tlf. 75 67 60 88

**Budget:** DKK 12m

**HTF bidrag** DKK 7m

**Varighed:** 3 år