



Vi ønsker hermed at nominere professor Jens Kjølsest Møller til Hygiejneprisen 2013 for sit arbejde i projektet *cKIT - minimering af håndbårne hospitalsinfektioner*.

Jens Kjølsest Møller, som er specialechef i klinisk mikrobiologi ved Sygehus Lillebælt, arbejder i øjeblikket sammen med virksomhederne Amfitech Aps og Plum A/S for at udvikle systemer, som kan støtte op omkring håndhygiejnen på sygehuse. Gruppen har været i gang med projektet, som er støttet af Højteknologifonden, i 2½ år. Den tid er blandt andet gået med at udvikle og teste prototyper, inddrage brugere og videreudvikle på teknologien, der er omdrejningspunktet for hele

projektet. Brugen af teknologien i denne sammenhæng vil kunne registrere berøring mellem sundhedspersonale og patienter samt registrere hvornår sundhedspersonale udfører håndhygiejne. Et system baseret på denne teknologi vil således kunne monitorere, om der udføres håndhygiejne af sundhedspersonalet før og efter patientkontakt, som retningslinjerne foreskriver. Gruppen vil i første omgang udvikle et system, der kan bruges i audits, til belysning af om håndhygiejnereglerne overholdes. Et sådan system vil stå som et alternativ til de allerede eksisterende observationsaudits, en proces der både er ressourcekrævende og svær at udføre. Med den rette tilgang, og den rette omtale, skal et system som cKIT ikke modtages som et alternativ, men i stedet som et system der samarbejder og øger fokus på andre områder. Systemet kan gøre arbejdet ved observationer mere specifikt og målrettet. I stedet for at bruge audit til at registrere om personalet udfører håndhygiejne eller ej, kan man i stedet øge fokus på om den udføres korrekt (rette dosering og indgnidning). Det måske største problem der opleves ved observation er Hawthorne effekten. En effekt der tilskrives tilstedeværelse en væsentlig årsag til forbedrede resultater. Personalet vil handle mere korrekt når de bliver observeret, og det fører til resultater der viser høj compliance, men egentlig er ubrugelige da de er resultat af Hawthorne.

cKIT – minimering af håndbårne hospitalsinfektioner

Sygehus Lillebælt

Amfi + tech

plum


Højteknologifonden

På sigt ønsker gruppen at udvikle systemer, der ikke bare giver et billede af hvordan håndhygiejnen har det ude på afdelingerne, men også er med til at støtte op omkring den, således at håndhygiejne-compliance stiger – forhåbentligt i takt med at antallet af hospitalsinfektioner falder. Samtidig med at gruppen udvikler, afprøver og implementerer disse systemer, vil der blive skabt data omkring håndhygiejneadfærd og infektioners opståen. Dette vil danne et unikt og nytænkende grundlag for forskning inden for epidemiologi og smittespredning.

Ca. hver 8. patient, der indlægges på danske sygehuse, erhverver sig en hospitalsinfektion. Dette er kritisk, da disse infektioner har store menneskelige konsekvenser, såsom øget sygelighed, længere indlæggelse, isolation, fravær fra familie og arbejde og i visse tilfælde død. Men også samfundet bruger mange penge på hospitalsinfektioner – ca. 1 mia. kroner årligt. Der er mange årsager til, at der opstår hospitalsinfektioner, men der er enighed om, at hænder er en væsentlig årsag og at håndhygiejne er et meget vigtigt middel mod spredningen af infektioner på sygehuse.

Jens Kjølseth Møller er dedikeret i sit arbejde og projektet *cKIT - minimering af håndbårne hospitalsinfektioner* nyder stor gavn af hans viden og engagement. Jens Kjølseth Møller gør en stor indsats på sit felt og gennem dette projekt går han nye veje og er med til at udnytte ny teknologi til at udvikle innovative løsninger til at mindske infektionsrisikoen på landets sygehuse og dermed forbedre patientsikkerheden. Derfor nominerer vi ham til prisen!

cKIT – minimering af håndbårne hospitalsinfektioner

Sygehus Lillebælt

Amfi + tech

plum


Højteknologifonden