

Vårdrelaterade Infektioner - follow-up workshops

Introduktion till VRI-problematiken

Centrum för Teknik i Medicin och Hälsa i nära samarbete med KTH, Karolinska Institutet, Karolinska Universitetssjukhuset och Flemingsberg Science leder ett projekt för att bekämpa vårdrelaterade infektioner (VRI). Socialstyrelsen har skattat den extra vårdkostnaden för VRI i Sverige till ca 3,7 miljarder kronor årligen.

Patientsäkerhet är en prioriterad fråga för sjukvårdsorganisationer över hela västvärlden, med minskning av VRI som ett primärt mål. Såvitt känt finns det dock i den internationella erfarenheten inget program som otvetydigt minskar VRI. Inte heller de stora satsningarna i Sverige har gett förväntat resultat.

Vad kan då göras för att minska VRI?

Ambitiösa satsningar har hittills inte visat resultat. Det krävs nya tänkesätt och vi föreslår därför bildandet av en konstellation med bred tvärprofessionell kompetens som tar sig an problematiken från ett helhetsperspektiv. Detta projekt anammar därför två alternativa men relaterade förklaringsmodeller för uppkomsten av VRI med tonvikten på olika fenomen: endogena och exogena infektioner. Exogena infektioner har sitt ursprung utanför kroppen medan orsaken till endogena infektioner är mikroorganismer från människans egen kropp.

CTMHs strategi för att identifiera nya lösningar med stor potential baseras på (1) en djup förståelse av den kliniska situationen och dess behov; (2) ett kontinuerlig samtal mellan lösnings- och behovsägare. Med utgångspunkt i detta kommer CTMH att anordna två fördjupningsworkshops:

Workshop 1: Exogena infektioner och deras roll i VRI-problematiken

Måndag 21 november kl. 8:30-13:00, CTMH, Alfred Nobels Allé 10, Huddinge

Målet med workshopen är att formulera en detaljrik beskrivning av problematiken, så att konkreta lösningsförslag kan identifieras. Medicinska och kliniska experter kommer att hålla presentationer med syfte att förklara:

- Vilka är, från VRI-perspektivet, de mest problematiska exogena infektionerna i relation till VRI? Exvis MRSA, VRE, ESBL, calicivirus mfl.
- Hur mycket vet man idag om smittkällor utanför sjukhuset och smittvägar in i sjukhuset.
- Hur mycket vet man idag om hur sådana smittämnen sprids inom sjukhuset?
- Vad görs idag för att upptäcka dessa smittämnen och undvika spridning?
- Vad görs idag för att tidigt upptäcka en infektion och minska effekterna på patienten? Fokus på exogena infektioner.

Möjliga lösningar som kan komma från denna workshop är tex nya material i kateter, kläder och andra objekt i patientrum, nya rengöringsmedel, nya system som möjliggör snabbscreening av stora patientgrupper, system som effektivt identifierar smittkällor, ny metod för att behandla smittade utan sekundär smittspridning, etc.



Workshop 2: Endogena infektioner och deras roll i VRI-problematiken

Måndag 28 november kl. 13:00-17:00, CTMH, Alfred Nobels Allé 10, Huddinge

Målet med workshopen är att formulera en detaljrik beskrivning av problematiken, och identifiera konkreta lösningsförslag. Medicinska och kliniska experter kommer att hålla presentationer med syfte att förklara:

- Översikt: vad är en endogen infektion, hur uppstår den?
- Vilka patientgrupper löper störst risk att få en endogen VRI? Vilka är behandlingarna / ingreppen som resulterar i störst risk för endogen VRI? Detaljerade beskrivningar.
- Vad görs idag (även internationellt) för att minska risken för endogen infektion?
- Vad görs idag för att tidigt upptäcka en infektion och minska effekterna på patienten? Fokus på endogena infektioner.

Med utgångspunkt i dessa presentationer kommer workshops-aktiviteterna att undersöka den kliniska behovsbilden. Frågor som preliminärt verkar vara intressanta: vilken information behöver klinikpersonal för att ta optimala beslut (fokus på endogen-VRI-risk)? Hur kan denna information hämtas in och tillgängliggöras? Med andra ord: vilka är behoven med störst potential att minska endogen-VRI?

Workshopen kommer att leda till diskussioner om potentiella lösningar: Nya sensorer och mätinstrument, nya test för att mäta patientens tillstånd, nya IT-system / teknologier för att organisera och sprida informationen, nya lösningar för att minska behovet av KAD (katetrar som placeras på patienten under en lång tid), etc.

Ett led i ett större projekt

Workshoparna ovan är ett led i ett projekt som syftar till att identifiera en lämplig bred konstellation för att ta sig an den idag olösta VRI-problematiken. Konstellationen som kommer att identifieras kommer att ligga till grund för en Vinnova-ansökan på B-nivå i april 2012. CTMH, KTH:s strategiska plattform för medicinsk och biomedicinsk teknik samt Innovationsplatsen vid Karolinska Universitetssjukhuset kommer gemensamt att bidra med initieringsmedel till lämpliga projekt som kommer ur dessa workshops.

Anmälan

Sker via mail till info@ctmh.kth.se.