

2010-05-20

Svensk forskning ska rädda liv i Tanzania – Världsledande beslutstöd ska ge bättre behandlingsunderlag

Tanzania och Universitetssjukhuset Muhumbili University Hospital i Dar-es-Salaam, har tagit ett nytt viktigt steg i att effektivisera och förbättra kampen mot HIV. Med stöd av bland annat European and Developing Countries Clinical Trial Partnership (EDCTP) och svenska SIDA satsar man som första land i Afrika på att införa kliniska beslutstöd med hjälp av IT-teknologi. Arbetet har letts av professor Anders Sönnernborg vid infektionskliniken på Karolinska Universitetssjukhuset i Stockholm i samarbete med svenska hälsoinformatikföretaget Health Solutions.

Huvudansvariga för anpassning till afrikanska förhållanden har varit forskare och läkare vid Muhumbili University Hospital. Det kliniska beslutstödet, InfCare HIV, togs fram av professor Anders Sönnernborg i ett samarbete mellan Karolinska Universitetssjukhuset och Health Solutions redan 2004 och har vidareutvecklats sedan dess. Det utgörs av ett kombinerat kliniskt beslutstöd, kvalitetsregister, distanskonsultationsverktyg och en forskningsdatabas som bland annat har stöd från Vetenskapsrådets satsning på stora kliniska databaser.

”För patienter som får hiv-behandling vid Muhumbili University Hospital kommer programmet utgöra det primära beslutstödet för de behandlande läkarna och bli en central del av journalhandlingen. Den manuella journalhanteringen kan nu minimeras vilket innebär en ökad kvalitet och effektivisering. Dessutom förbättras kommunikationen med patienten. I länder där många patienter är har begränsad kunskap om bakterier, virus och läkemedel och kanske även är analfabeter betyder det mycket när behandlingsresultaten kan redovisas med hjälp av grafer och diagram i stället i text, säger professor Anders Sönnernborg.

”Genom skapandet och införande av en afrikansk version av InfCare HIV med tillhörande forskningsdatabas i Tanzania skapas en kraftigt förbättrad integrerad infrastruktur för vård, utveckling och forskning. Förutom att bli en viktigt kunskaps- och tekniköverföring för klinisk HIV-sjukvård är IT-verktygen också en central infrastruktur för den translationella och kliniska HIV forskningen i Afrika, menar professor Anders Sönnernborg.

”Vi är glada att aktivt kunna bidra med att effektivisera kampen mot HIV i Tanzania. Ledstjärnan i vårt arbete är att våra system ska säkerställa att den vård som tillhandahålls har dokumenterad effekt. InfCare HIV bygger på vår plattform RealQ® som utöver infektionsmedicin används för kliniska beslutstöd inom hjärt/kärl, onkologi, psykiatri, demens och endokrinologi, säger Thomas Ehrengren, VD på Health Solutions.

För ytterligare information

Anders Sönnernborg, Professor vid Infektionskliniken Karolinska Universitetssjukhuset i Stockholm

Tel: +46736996240

Mail: anders.sonnerborg@ki.se

Thomas Ehrengren, VD Health Solutions AB

Tel: +46707346428

Mail: thomas.ehrengren@healthsolutions.se

Joakim Söderberg, Utvecklingschef Health Solutions AB

Tel: +46704533161

Mail: joakim.soderberg@healthsolutions.se

www.healthsolutions.se www.infcare.se

InfCare HIV används idag vid alla svenska HIV kliniker och är basen för den svenska kohorten, dvs gruppen av patienter med HIV. Nyligen har det elektroniska beslutstödet även introducerats i Danmark och Island. Målsättningen är att under 2010-12 skapa en stor nordisk HIV grupp på ca 15.000 patienter. I ett samarbetsprojekt som stöds av Östersjöfonden utvecklas nu programmet dessutom för ryska förhållanden med scenariot av ett fördjupat translationellt/kliniskt forskningssamarbete med Ryssland.

Det medicinska informatikföretaget Health Solutions grundades 2000. Företaget utvecklar IT-baserade applikationer för beslutstöd, kvalitetssäkring och uppföljning inom vården. Health Solutions erbjuder också hälsofrämjande och förebyggande tjänster för patienter med kroniska sjukdomar. Health Solutions har kontor i Stockholm, Göteborg och Boden och har produkter och tjänster som används i Sverige, Danmark, Finland och på Island.