

DOMUS Infektionsovervågning

Kontinuerlig overvågning af infektionsfrekvensen

Et element i Den Danske Kvalitetsmodel



FORDELE:

Synliggør og dokumenterer kvaliteten

Direkte adgang til detailoplysninger

Et element i Den Danske Kvalitetsmodel

Kan integreres med sygehusets andre systemer - uanset leverandør

Avanceret analyseværktøj

Opfylder kravene til kvalitetssikring

Et element i Den Danske Kvalitetsmodel

DOMUS Infektionsovervågning giver beslutningstagerne, klinikken og personalet overblik over regionens, sygehusets, afdelingens og den enkelte operatørs infektionsfrekvens.

Der skal blot registreres to ekstra tillægskoder ved hver operation. De øvrige oplysninger bliver i forvejen registreret med de eksisterende systemer under de nuværende arbejdsgange.

DOMUS Infektionsovervågning giver hurtigt overblik over infektionsfrekvensen for de dybe, betydende infektioner, der medfører reoperation. Med et enkelt klik med musen vises infektionsfrekvensen frem til sidste måneds operationer. Løsningen kræver ikke registrering i nye systemer, men anvender de oplysninger, der i forvejen bliver registreret i forbindelse med operationer. Der skal blot registreres to ekstra tillægskoder ved hver operation.

DOMUS Infektionsovervågning er udviklet i tæt samarbejde med specialister fra H:S. Løsningen bygger på principper, som anbefales af førende danske sygehusinfektionseksperter, og er baseret på enkle, kliniske definitioner og beregningsmodeller.

Synliggør og dokumenterer kvaliteten
DOMUS Infektionsovervågning synliggør og dokumenterer de danske sygehuses høje behandlingskvalitet.

Løsningen påviser desuden nogle af de allerede kendte sammenhænge mellem sandsynligheden for en infektion og patientens køn, alder, almene sundhedstilstand, indlæggelsesmåden og operation.

Løsningen påviser også en eventuel sammenhæng med antibiotikaproylakse og antallet af udførte operationer af samme type.

Direkte adgang til detailoplysninger
Der kan etableres direkte adgang fra DOMUS Infektionsovervågning til detaildata om afdelingens operationer. Det giver en enestående mulighed for at forebygge situationer med infektion. Eksempelvis kan man på en graf se de patienter, der er blevet opereret på en bestemt dato, med en bestemt operationskode og for en bestemt diagnose. Desuden kan man se, hvilken operationsstue der blev anvendt, og navn på operatør ved den operation, der efterfølgende viste sig at være inficeret.

DOMUS er CSC Scandihealths datavarehusprodukter, der har til formål bl.a. at udnytte allerede eksisterende data bedst muligt.

DOMUS Infektionsovervågning

Én løsning - uanset leverandør

DOMUS Infektionsovervågning er integreret med CSC Scandihealths Sundhedsdatabank og det operationsregistreringssystem, afdelingen anvender.

Løsningen kan integreres med sygehusets patientadministrative system og elektroniske patientjournal – uanset leverandør. Leverandøren skal blot overføre de nødvendige data til CSC Scandihealth.

Langt de fleste regioner og sygehuse kan allerede nu – evt. med ganske få justeringer – sende de relevante data via de allerede eksisterende data-overførsler.

Avanceret analyseværktøj

DOMUS Infektionsovervågning anvender TARGET Analysis til overvågningen.

Det er et avanceret analyseværktøj, der giver mulighed for at foretage en lang række mere avancerede analyser, for eksempel forecasting, datamining, multiobjektanalyser med flere.

Opfylder kravene til kvalitetssikring

DOMUS Infektionsovervågning lever op til de danske krav til kvalitetsopfølgning og dækker også rigeligt de nordiske og EU-retningslinjer for kvalitetssikring og overvågning af postoperative infektioner.

DOMUS Infektionsovervågning gør det lettere at gennemføre en akkrediteringsproces.

Et element i Den Danske Kvalitetsmodel
DOMUS Infektionsovervågning gør det nemt og overskueligt at leve op til Den Danske Kvalitetsmodel.

Den Danske Kvalitetsmodel for Sundhedsvæsenet er et fælles, dansk system, der skal understøtte kontinuerlig kvalitetsudvikling i det danske sundhedsvæsen. Kvalitetsvurdering gennem Kvalitetsmodellen er obligatorisk og omfatter principielt alle udbydere af offentligt finansierede sundhedsydelser i Danmark.

KONTAKT CSC SCANDIHEALTH

Du er meget velkommen til at kontakte os på tlf. 3614 4000 og e-mail scandihealth@csc.com og høre mere om DOMUS Infektionsovervågning.

PRINCIPPERNE BAG LØSNINGEN

DOMUS Infektionsovervågning bygger på det princip, at operatøren er den bedst kvalificerede til at tage stilling til infektionsregistrering. Operatøren tager stilling i forbindelse med den operationsregistrering, der i forvejen skal foretages – typisk når operationsbeskrivelsen bliver dikteret. Til operationen skal der registreres to nye SKS-tillægskoder for sårets kontamineringsgrad og infektionsårsag. Der kan suppleres med yderligere to SKS-tillægskoder for antibiotikaprofylakse og ASA-gruppering. Hvis en efterfølgende mikrobiologisk undersøgelse giver anledning til det, kan oplysningerne korrigeres manuelt.

Løsningen samler operationerne parvist i kronologisk rækkefølge, således at tre operationer bliver til to par. Den parvise opstilling synliggør klinisk relevante sammenhænge mellem operationerne. Der kan udvikles integration til det anvendte mikrobiologisystem, hvis det har en sikker integration mellem prøven og operationen.

CSC Scandihealth A/S

Hovedkontor
P.O. Pedersens Vej 2
DK-8200 Århus N
Tlf. +45 3614 4000
Fax +45 3614 7324

Oldenburg Allé 1
DK-2630 Taastrup
Tlf. +45 3614 4000
Fax +45 3614 7370

CSC Danmark A/S

Retortvej 8, Valby
DK-1780 København V
Tlf. +45 3614 4000
Fax +45 3614 4011

European Group

Royal Pavilion
Wellesly Road, Aldershot
Hampshire GU11 1PZ
United Kingdom
Tlf. +44 (0) 1252 534000

The Americas

2100 East Grand Avenue
El Segundo, California 90245
United States
Tlf. +1.310.615.0311

Vers. 17.03.2008

Om CSC Scandihealth A/S

CSC Scandihealth udvikler og leverer elektroniske patientjournaler og løsninger til hospitalsinformation, klinisk kvalitet, omsorg, sygesikring og studieadministration. Vi nyttiggør sundhedsfaglig viden og kompetence, der støtter udviklingen af det sammenhængende sundhedssamfund.

Vi har leveret sundheds-it til danske sygehuse siden 1972. Vi har opbygget et enestående produktsortiment, en unik viden om sundhedssektoren og et indgående kendskab til vores kunders verden.

Vores medarbejdere arbejder primært med udvikling og levering af sundheds-it. Medarbejderne repræsenterer både en teknologisk og en sundhedsfaglig viden. En kombination, der giver os et godt grundlag for at videreudvikle og levere sundheds-it-løsninger, der giver vores kunder større overskud til at koncentrere sig om deres kerneydelser.

CSC Scandihealth er det nordiske kompetencecenter for løsninger til sundhedssektoren. CSC Scandihealth er ejet af CSC.