



”Vi är världsledande tack vare SAS internetlösning”

Uppsala Clinical Research Center, UCR, ansvarar för ett flertal så kallade kvalitetsregister; data om sammanlagt 450 000 vårdtillfällen som används för att förbättra och utveckla behandlingsmetoder för några av våra allvarligaste folksjukdomar.

”Vårt webbaserade analysverktyg ger vårdpersonalen möjlighet att själva mäta, utvärdera och jämföra behandlingsmetoder. Därmed är vi något av en förebild för andra kvalitetsregister – faktiskt ett av världens bäst fungerande avseende utrapporter, och detta till stor del tack vare att vi använder SAS Institutes intranätsteknologi för presentation av resultaten”, säger professor Lars Wallentin, chef för UCR.



Med 25 års erfarenhet är SAS Institute idag en världsledande leverantör av mjukvaror och konsulttjänster inom affärsanalys och beslutsstöd. SAS hjälper stora verksamheter med kostnadsbesparingar och resultatförbättringar genom att strukturera och analysera stora mängder information som finns samlade i deras databaser. Av världens 100 största företag är 92 kunder till SAS Institute. Till våra uppdragsgivare i Sverige hör hälften av Sveriges 200 mest betydande företag och organisationer.



AKADEMISKA SJUKHUSET

Akademiska sjukhuset i Uppsala och Uppsala

universitet driver gemensamt UCR. Organisationen har i uppdrag att stödja patientnära forskning, huvudsakligen sådan som initierats av operativt verksamma läkare och sjuksköterskor. En viktig del av verksamheten är dessutom att driva ett antal kvalitetsregister och vara nationellt kompetenscenter för dessa. Det innebär att UCR tar in data om varje vårdtillfälle inom hjärtinfarkt, kranskärlsångrepp, hjärtkirurgi, hjärtsvikt, kärlkirurgi och lungcancer, och lagrar dessa i separata register. Dessutom är ett flertal nya register under utveckling.

Instrument för förbättring

Sammanlagt lagras omkring 150 000 vårdtillfällen årligen i UCR:s databaser. För varje vårdtillfälle registreras ungefär 100 uppgifter. Vårdpersonalen och andra beslutsfattare kan därefter följa vilka vårdbehov som finns samt resultatet av olika behandlingsmetoder i olika

patientgrupper beträffande återfall, dödsfall, följsjukdomar med mera.

”Via webben kan den berörda vårdpersonalen mata in vårddata själva och sedan omedelbart begära ut statistik och analyser presenterat som tabeller och bilder. Då kan de direkt se utfallet för olika behandlingsmetoder vid olika diagnoser och jämföra sig själva över tiden eller med andra sjukhus i landet. Det är således en mätning av avdelningens och behandlingsmetodens effektivitet”, berättar Lars Wallentin.

”Framför allt är tekniken ett instrument för förbättring,” fortsätter han. ”Vårdpersonalen kan snabbt se att vissa sjukhus har ett bättre utfall än resten av landet för en viss diagnos. Sedan kan de borra sig ned och till exempel se att dessa sjukhus har infört en ny behandlingsmetod. Därmed sprider sig nya och bättre behandlingsformer till hela landet betydligt snabbare än tidigare, vilket ger ett markant utslag på effektiviteten inom svensk sjukvård. Till exem-

pel har dödligheten i akut hjärtinfarkt halverats sedan 1992. Det säger sig självt att sådana förbättringar betyder mycket för vårdkostnaden. Även om det givetvis inte är våra register som tagit fram de nya behandlingsmetoderna, så har de ändå bidragit till förbättringen genom att snabbare sprida nya effektiva metoder över landet.”

Webblösning populär

UCR har använt SAS software i fyra år för sina kvalitetsregister, och det var i och med att SAS webblösning lanserades som användandet och popula-

riteten tog ordentlig fart.

”De som berörs och använder resultaten kan direkt på sin egen arbetsplats sköta såväl inmatning som utrapporter och analys. De behöver inte ringa mig, utan kan ta ut rapporter med goda möjligheter till interaktivitet, det vill säga de kan själva välja olika urvalsparametrar och se utvecklingen vecka för vecka”, säger Lars Wallentin.

”Och det är det som är så bra med de registermoduler som UCR byggt med SAS software. Kvalificerade analyser i SAS avancerade statistikprogram har

gjorts omedelbart tillgängliga i lättanvänd form för icke-statistiker. Samtidigt kan vi på UCR, som ansvarar för bearbetningarna, känna oss lugna för kvaliteten eftersom metodiken bakom är den internationellt vedertagna. Vi vet att SAS analyserna är säkra samtidigt som vi har kunnat utveckla dem till flexibla och interaktiva rapporter för vårdpersonal och andra beslutsfattare. Denna helhetslösning hade varit näst intill omöjlig om UCR inte haft tillgång till SAS Institutes djupa kompetens inom såväl statistik analys som databashantering från ax till limpa.”



SAS Institute AB
Stora Frösunda, 169 70 Solna
Tel 08-52 21 70 00, fax 08-52 21 70 70
info@swe.sas.com www.sas.com/sweden

