

## 10 års patientinformation samlad i databas

**Primärvården Skaraborg förfogar över en klinisk databas, SPCD (Skaraborg Primary Care Database). Där finns uppgifter från primärvårdens 23 vårdcentraler under en tioårsperiod.**

– Det speciella med SPCD är att den innehåller data på individnivå med diagnoser, labbdata och åtgärder i form av remisser och läkemedel som skrivits ut. Dessa data kan länkas samman med externa datakällor, till exempel register från SCB och Socialstyrelsens

läkemedelsregister. När data hämtas till SPCD avidentifieras de på individ och vårdnivå. Genom att använda sökord som till exempel blodtryck, kan man plocka fram uppgifter för sin forskning, beskriver Bo Rylander, FoU-chef i Primärvården Skaraborg.

SPCD har till exempel nyligen använts vid ett forskningsprojekt som går ut på att jämföra vilken terapitradition olika vårdcentraler har när det gäller att använda blodfettssänkande läkemedel.



Bo Rylander, FoU-chef  
i Primärvården Skaraborg

Den som vill länka samman olika register för sin forskning måste ha ett godkännande från etikprövningsnämnden. För att få använda SPCD måste man göra en ansökan (ladda ner dokument från FoU-centrum i Skövdes hemsida) och skicka den till:

mikael.berg@vgregion.se.

Om du vill veta mera, kontakta gärna FoU-enheten Skaraborg, 0500-478595 eller Gothia Forum, tel 031-342 70 96.

## Bild- och funktionsregistret ger oanade möjligheter

**– Västra Götalandsregionen har ett bild- och funktionsregister som saknar motstycke hos andra sjukvårdshuvudmän. Ingen har gjort en sådan här regional struktur för att hålla ordning på sitt radiologiska material och kunna använda det både i vården och för forskning, säger Mikael Wintell, systemförvaltare.**

Han beskriver Bild- och funktionsregistret (BFR) som ett skåp med både lådor och luckor. I lådorna förvaras olika typer av medicinskt informationsmaterial som ägs av producenten. För att komma åt att lägga material i lådorna måste användaren uppfylla vissa kriterier som måste till för att hålla ordning och reda på materialet och göra det sökbar. Många kan komma åt att titta

på vad som finns i lådorna, men bara producenten kan ändra på innehållet i lådorna.

Idag finns 700 miljoner bilder och texter från 5,5 – 6 miljoner undersökningar i registret. Och innehållet växer. Snart tillkommer 2,5 miljoner årliga undersökningar från tandvården.

I BFR finns konventionell radiologisk information och undersökningar från MR, CT och ultraljud. Även text om undersökningarna, såsom remisser svar mm finns med. I BFR finns också material från kardiologi, tandvård, aortascreening och mammografi.

### Hur kan då detta användas för forskning?

– Ett framtidsscenario kan vara att forskaren beställer en sökning bland patienter som gjort ögonbottenröntgen och haft förstörade mikrokärl. De



Mikael Wintell, system-  
förvaltare.

patienterna kan vara intressanta för en viss typ av diabetesstudie. Forskaren ägnar själv minimal tid åt att leta och sortera och kan koncentrera sig på själva analysen, menar Mikael Wintell.

Den som är intresserad av att veta mer om Bild- och funktionsregistrets möjligheter för forskning

kan vända sig till Gothia Forum, tel 031-342 70 96 eller direkt till Mikael Wintell, tel 0736-254531.

### Gothia Forum

är en mötesplats för alla som arbetar med klinisk forskning i Västra Götaland. Det är en frivillig resurs som kan bidra med kunskap, strategisk utveckling, forskningsstöd och tillgång till databaser och annat forskningsunderlag. Den 7-8 september anordnas en ny forskningskonferens på Svenska Mässan i Göteborg.