

”Enkel” förklaring vad som behövs för att kunna sända in EKG:n från EKG apparater från primärvården och andra vårdgivare i Region skåne

Lite historia och annat:

1987 byggdes det upp en EKG databas (MUSE) från leverantören GE medical i Skåne. De flesta stora sjukhusen köpte in samma sorts av system genom åren och kördes som små databaser på varje sjukhus

2005 slogs Region skånes alla EKGdatabaser ihop till en stor, förutom Lund, som använder Megacare EKG databas.

Det ligger ca 6 miljoner Vilo-EKG:n, Långtids-EKG:n samt arbets-EKG:n på databasen som är en av scandinavians största.

Åtkomst sker mestadels via Journalsystem tex: Melior för sjukhus och PMO för vårdcentraler och andra. Det som kan tas upp är alla EKG:n som tas både i Lunds databas och övriga skånes databas MUSE.

Systemet brukar kallas ”RSEKG” i regionen.

De flesta användarna tittar mest på ett EKG och får då upp EKG:t på en PDF –fil (acrobat reader läsbar fil). Det är nästan enbart de fysiologiska avdelningarna som använder programvaror som kan redigera EKG och liknande.

Vad behövs för att få tillgång till detta system?

- **EKG apparat från GE-medical med telefonmodem**

Anledningen är inga privata vårdgivare får sända in EKG:n genom sjukvårdens databrandväggar. Vi måste använda vanliga analoga telefonlinjer för att kunna sända in.

- **Den privata vårdgivaren måste vara med i vårdvalet.**

För att komma åt EKG:n behövs koppling till ett journalsystem, just nu är det PMO.

Hur går man tillväga rent praktiskt?

- **Få klart allt enligt regionens vårdval.**
- **Beställ/ kolla upp om Ni har ett analogt telefonuttag**

I de flesta fall kan man använda uttaget som används till vanliga faxen. Dock blir det lite jobbigt i längden att skifta i uttaget som brukar sitta under ett bord. Kontakta Er servicetekniker om förslag ,tex montera ett jack i arbetshöjd. Kanske en separat telefonlinje, kanske lägga jacket i serie med faxen. Då kan man sända in EKG:n och under tiden kan man inte få fax.

- **Beställ/köp begagnad EKG apparat med telefonmodem märke GE-medical.**

Tex: MAC3500,MAC5500. Leverantören har en kontaktperson,som man kan rådfråga vid köp av ny. Begagnat finns det inte mycket av. Sjukhuset har inget sådant, det används som reservdelar till dom vi har.

- **Beställs en ny tar säljaren och systemansvarig hand om drifttagandet. Köps det in en begagnad kontakta systemansvarig.**

Begagnad:

Det som då händer är att Ni blir informerade av vad som skall programmeras i apparaten för att få den att fungera mot EKG-databasen så ni kan sända in EKG:n. Genom en testinsändning kan Ni sedan ta upp det via ert journalsystem PMO. Vid programmeringen så kan det vara bra att det är en tekniker som ni har anlitat.

Ny inköp:

Beställer Ni en ny via GE-medical sköter säljaren och systemansvarig allt. Säljaren kommer ut och monterar ihop den, kontaktar systemansvarig och ser till att ni får en genomgång av handhavandet.

OM det gäller avdelningar som är inom regionens brandväggar:

Är det inom Region skånes sjukhus väggar (ej privata) så kontaktas EKG ansvariga på de stora sjukhusen tex medicintekniska avdelningen och får råd hur man skall gå till väga.

Systemansvariges staltips:

Spara en gammal analog telefon med sladd som felsökningsutrustning.

De som sänder in EKG:n via telefonmodem ringer till en telefonpool med 3 telefonlinjer. Ibland kan dessa vara upptaget av andra som sänder in samtidigt. EKG-apparaterna kommer då att påpeka att "servern inte kan nås". Ring upp lite senare. Har ni försökt en längre tid utan framgång så kontrollera ert uttag (eller kabel) . För att kontrollera att Ni inte har fel på linjen kan en helt vanlig telefon kopplas in i uttaget. Får ni kopplingston så fungerar uttaget. Ni kan även ringa till modemdatorn och då höra en faxton i luren. Kabeln brukar ryckas av om man glömmer lossa den från apparaten innan den åker in i något rum.

Kontaktpersoner:

EKG systemansvarig:

Göran Petersson (goran.petersson@skane.se) tel 042-4062098

GE-medical Produktansvarig Kardiologi:

Johan Mårtensson (joanmartensson@ge.com) Tel 0708-54 89 15 www.gehealthcare.com

Vårdgivarservice: <http://vardgivare.skane.se/supportsidor/vardgivarservice/>