

## Årsrapport 2012 för RMPG Hematologi

### Linköping 130327

I gruppen deltar:

Öl Niklas Theorin, Norrköping; öl Anders Johnsson, Motala; öl Jonas Alsenhed, Västervik; öl Petra Hinnen, Oskarshamn; öl Johan Häggström, Kalmar; öl Leif Engquist, Värnamo; öl Ulrika Orrhede; Eksjö; öl Jesper Aagesen, Jönköping.  
Ordförande/Öl Franz Rommel, Linköping.

RMPG har haft ett lunch-till-lunch möte under 2012 lokaliserade i Vadstena.

Fokusområden för årets träffar har varit:

- Blodcancerregistret med 8 underregister och resurstilldelning för kvalitetsregisterarbete
- Registerdata och nya tekniska möjligheter inom INCA
- Ordnat införande av cancerläkemedel
- Framtidens samarbetsformer/nivåstrukturering

### Utvecklingstendenser

#### Organisatoriska

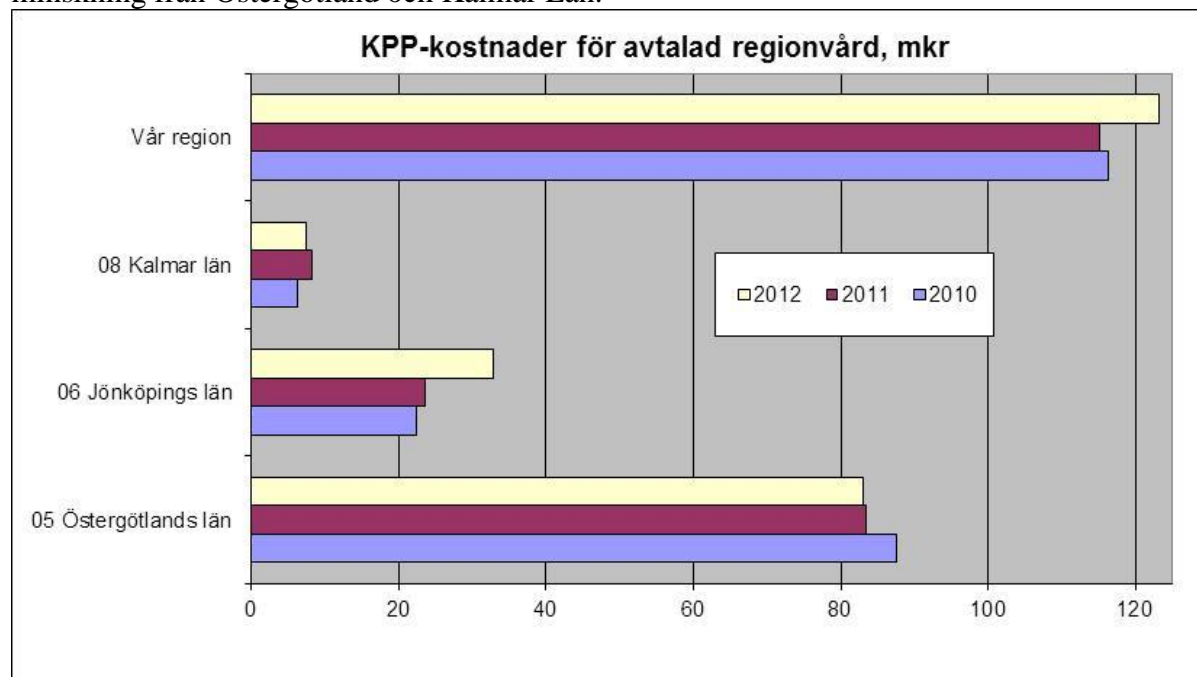
I Östergötland län och Kalmar län har inga organisatoriska förändringar skett.

I Jönköping län har Onkologiska kliniken överlämnat ansvaret för lymfompatienter till Hematologiska sektionen Medicinkliniken den 1 januari 2013. Innan dess har under 7 månader Hematologiska kliniken enligt ett bilateralt avtal tagit hand om patienter med högmaligna lymfom från Jönköpings län.

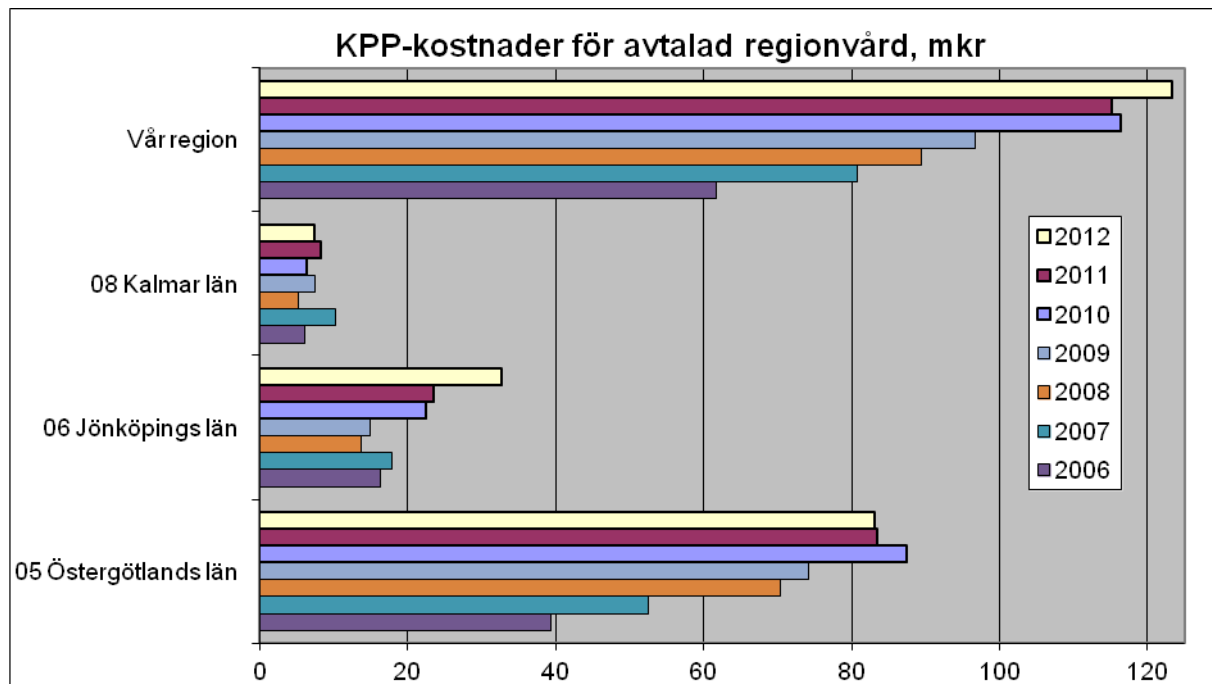
Lymfomprocessen startades 20 maj via RCC. Johan Häggström, specialist i invärtesmedicin och hematologi, som arbetar på medicinkliniken i Kalmar, är anställd som regional processledare för lymfom med 20 %. Syftet är att kartlägga processen för utredningen och behandlingen i regionen.

#### Verksamhet

Under 2012 har efterfrågan av hematologisk regionsvård ökat från Jönköping. Ringa minskning från Östergötland och Kalmar Län.



Regionsamarbetet fungerar tillfredställande. Hög specialistsjukvård är efterlyst.  
Efterfrågan år 2012 gick återigen uppåt.



### Autolog-/allogen stamcellsstransplantation

Produktion inom autolog stamcellstransplantationsverksamhet är mera stabilt och i en hög platå fas.

Under 2012 var det ett mindre remisstillflöde inom allogen stamcellstransplantationsverksamhet. 16 allogena stamcellsstransplantationer genomfördes, därav 15 med en obesläktad matchad donator (MUD=Matched Unrelated Donor).

#### Antal autolog stamcellsstransplanterade Hematologen US

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Ø
<b>H län (Kalmar)</b>	8	10	7	18	10	15	5	13	<b>10</b>	10,6
<b>F län (Jönköping)</b>	10	18	7	12	8	8	15	18	<b>27</b>	13,3
<b>E län (Östergötland)</b>	19	16	18	12	19	11	17	15	<b>20</b>	16,3
Summa auto total	37	44	32	42	37	34	37	46	<b>57</b>	40,6

#### Antal allogen stamcellsstransplanterade Hematologen US

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Ø
<b>H län (Kalmar)</b>	-	1	1	2	1	2	3	5	<b>1</b>	1,7
<b>F län (Jönköping)</b>	5	7	5	7	3	3	15	5	<b>8</b>	6,4
<b>E län</b>	11	9	2	11	10	10	12	14	<b>7</b>	9,5

<b>(Östergötland)</b>											
Summa allo total	16	17	8	20	14	15	30	24	<b>16</b>	17,7	

#### Alla stamcellsstransplantationer Hematologen US

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	<b>2012</b>	Ø
Summa auto total	37	44	32	42	37	34	37	46	<b>57</b>	40,6
Summa allo total	16	17	8	20	14	15	30	24	<b>16</b>	17,7
Summa total	53	61	40	62	51	49	67	70	<b>73</b>	58,4

### JACIE ackreditering

Under 2012 kom arbetet med upprättande av alla de dokument som krävs för JACIE-ackreditering igång på riktigt. Det finns mycket kunskap på kliniken som nu måste ner på papper enligt särskilda standards och det är tidskrävande. Ett tiotal dokument är helt färdiga och i bruk. Ett tjugotal på god väg att godkännas.

### Lymfom

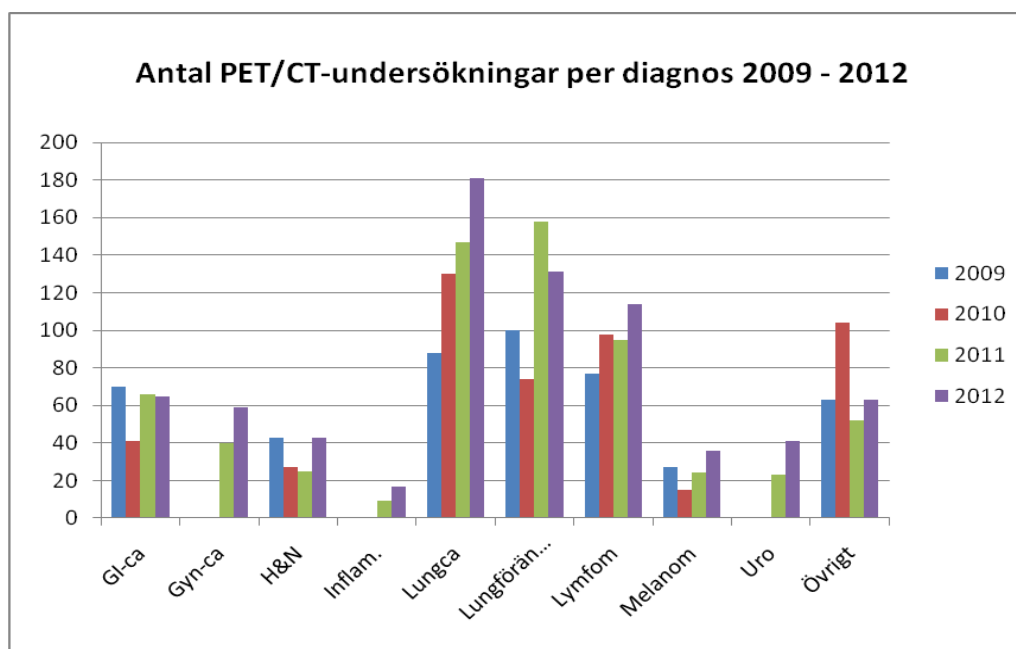
På grund av brist inom läkarbemanningen gällande vård av patienter med lymfom i Jönköping län blev patienter med högmalignt lymfom enligt ett bilateralt avtal omhändertagna i Linköping. Sammanlagt 35 patienter med nydebuterad eller recidiv av en lymfomsjukdom har snabbt och effektivt blivit omhändertagna via Hematologiska kliniken. Behandlingen avslutas enligt överenskommelse inklusive avslutningsstaging. Sedan återremitterades patienterna till Medicinkliniken Ryhov, sektion Hematologi, som sedan årsskiftet 2012/13 har blivit diagnosansvariga i Jönköpings län.

#### PET/CT verksamhet inom Hematologi/Lymfom

Källa: 130317; Graneus, G, Lindblom, G: Översikt av PET/CT-verksamheten vid US under 2012

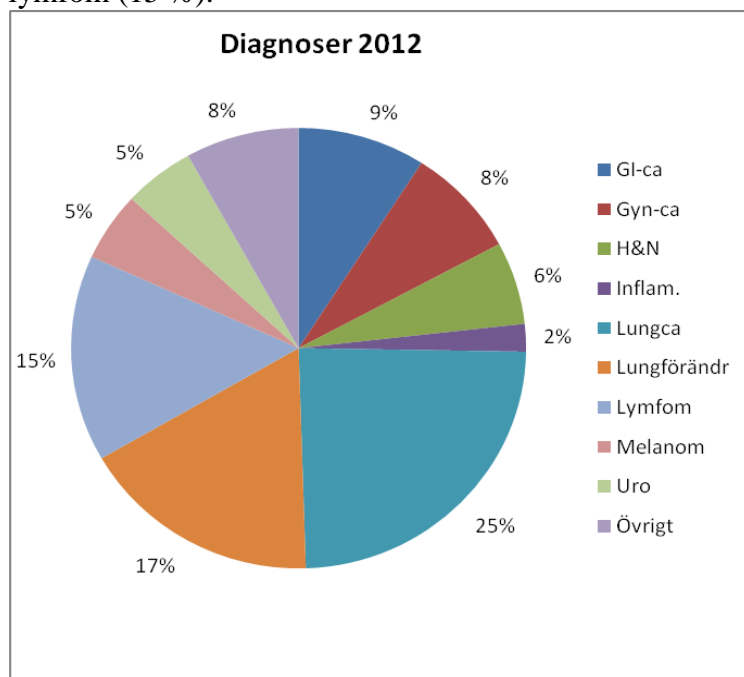
Antalet PET/CT-undersökningar ökade tydligt 2011/12. I cancergruppen (Hodgkin-) lymfom är nu PET/CT en rutin i terapiplanering och uppföljning, även recidivdiagnos.

PET/CT har oförändrat pris på 14 490 SEK per undersökning. Enligt uppgift har PET/CT-verksamheten fortfarande full kostnadstäckning, men utan utrymme för prissänkning 2013



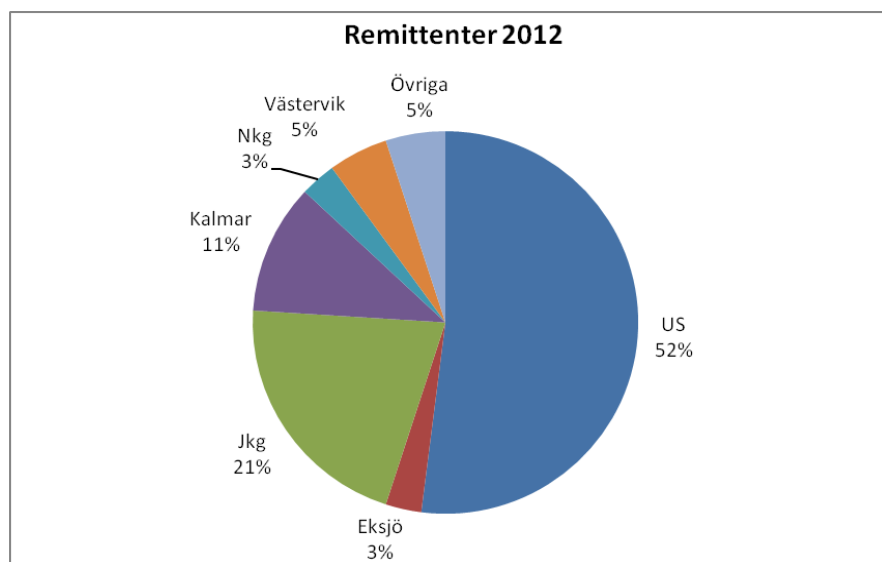
Diagnosfördelning vid PET/CT och indikationer:

Näst största diagnosgrupp efter lungcancer/misstänkt maligna lungförändringar är fortsatt maligna lymfom (15 %).



Remittenter (alla indikationer):

US andel ligger förhållandevis konstant kring 50 %. Jönköpings andel är procentuellt sett fortsatt mindre jämfört med för ett par år sedan, medan Kalmars andel sakta synes öka. Trenden från Jönköping 2012 beror inte minst på att Hematologikliniken på US som remittent har tagit hand om lymfompatienter från Jönköping under nästan 7 månader under 2012. Övriga sjukhus är exempelvis Motala, Oskarshamn och Värnamo.



## Myelom

Myelomprojektet sjösattes 2012 med poliklinisering av stamcellsmobiliseringsterapi på hemortslasarett samt hemtagning av myelompatienter, nu även till Jönköpings län så länge kapaciteten där tillåter. Vårdprocessen förkortades dess utöver med en dag genom att stamcellstransplantation ges dagen efter högdosbehandling.

## KML

EURO-SKI en europeisk akademisk studie för kartläggning av molekylär remission av KML-patienter efter stopp av tyrosinkinasinhibitorer, startade 2012. Studien är väl genomarbetad till design och har en mycket viktig och central frågeställning. Otvetydigt kan EURO-SKI-studien innebära en betydande besparingspotential för vården, dvs. i första hand för landstingen. Dessvärre har vi inte nått framgång när det gäller bidrag till finansieringen, som idag åligger Hematologiska kliniken i Linköping. Hittills har 9 patienter blivit inkluderade.

## Kvalitetsregister - Rapportering till Blodcancerregistret

Genom ett idogt arbete på US Linköping och i Sydöstra Sjukvårdsregionen har vi i alla blodcancerdelregister uppnått en täckningsgrad >95 % för 2008 - 2011. Arbetet för 2012 pågår med samma målsättning. (**Obs! Registreringen för 2012 avslutas 31 oktober 2012!**). I registerarbete uppmärksammades att bl.a. i Myelomregister är Sydöstra regionen snabbast angående diagnos till rapporteringstid och har även den högsta täckningsgraden i Myelomets uppföljningsregister.

## Antal nydiagnostiserade fall uppdelat på register och år



Register	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2008-2012
ALL	4	7	5	4	3	3	22
KML	17	8	11	9	15	12	55
AML	41	30	40	41	34	10	155

### Tillgänglighet/Ledtider

Samtliga patienter med akuta behandlingsbehov omhändertas omgående och vårdgarantin håller. Ingen väntar mer än 60 dagar.

### Större investeringar > 1mkr

Inga nya

### Sammanfattning

Regionsamarbetet är gott. Regionen är glest bemannad med hematologer.

Regionmöten hölls våren 2012 i Linköping/Vårdsnäs. För gemensamma patientdiskussioner är videokonferenser en möjlighet.

Gruppen ser med oro på den regionala bristen på hematologispecialister. Medelåldern är hög, varför pensionsavgångar är att vänta inom de närmaste 5 åren vilket framförallt drabbar Linköping, Värnamo, Eksjö och Motala.

För RPMG i Hematologi

Franz Rommel  
Ordförande