



Strål
säkerhets
myndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

PET i Sverige

Myndighetens arbete med strålskydd och trender inom användningen av radiofarmaka ur min synvinkel.

Röntgenveckan Uppsala 2013



Strål
säkerhets
myndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

Strålsäkerhetsmyndigheten arbetar pådrivande och förebyggande för att skydda människor och miljö från oönskade effekter av strålning, nu och i framtiden.



- SSM värnar om hög kvalitet i vården.
 - Hög kvalitet kräver att man följer gällande föreskrifter.
- SSM värnar om att verksamheten bedrivs med hög säkerhet och ett gott strålskydd.
- SSM anser att det är viktigt att personalen har rätt kompetens och att den upprätthålls med fort- och vidareutbildning.



Om SSM



Strålsäkerhetsmyndigheten

- ➔ En central myndighet med samlat ansvar för strålskydd och kärnsäkerhet



Om Strålsäkerhetsmyndigheten

- sorterar under Miljödepartementet
- GD Mats Persson
- 300 anställda
- budget cirka 400 miljoner kronor
- kontor i Solna



Strålsäkerhetsmyndigheten

- Förvaltningsmyndighet som ska verka inom ramen för de lagar och förordningar som reglerar myndighetens arbete med att skapa ett strålsäkert samhälle.
- Riksdag och Regering beslutar om SSMs uppdrag och budget.
- beslutar självständigt i enskilda ärenden, precis som andra myndigheter.



- ➔ Utvecklingen i samhället ska resultera i att de patienter, som undersöks eller behandlas med strålning inom hälso- och sjukvården, utsätts för så låga risker som möjligt med avseende på akuta och sena strålskador, samtidigt som syftet med undersökningen eller behandlingen uppnås.



Alla undersökningar och behandlingar med joni-serade strålning ska vara berättigade och optimerade.

- Pådrivande när det gäller att förbättra strålsäkerheten, minska riskerna för olyckor och begränsa utsläpp samt att utveckla säkerhetskulturen,
- Prövar ansökningar om tillståndspliktig verksamhet med strålning,
- Utvecklar föreskrifter och allmänna råd så att de är ändamålsenliga, enkla och begripliga samt att de utgår från internationell praxis,
- Verifierar att de som bedriver verksamhet med strålning följer gällande krav och tar sitt strålsäkerhetsansvar.



Vad gör SSM inom NM?



Vad gör SSM inom nuklearmedicin?

- ➔ Utvecklar nya föreskrifter
- ➔ Stöder forskningsprojekt
- ➔ Samlar in statistiska uppgifter
- ➔ Beräkning stråldos till befolkningen
- ➔ Medverkar vid nationella möten
- ➔ Informerar via www.ssm.se
 - Isotopstatistik
 - Doskatalogen
 - Oplanerade händelser

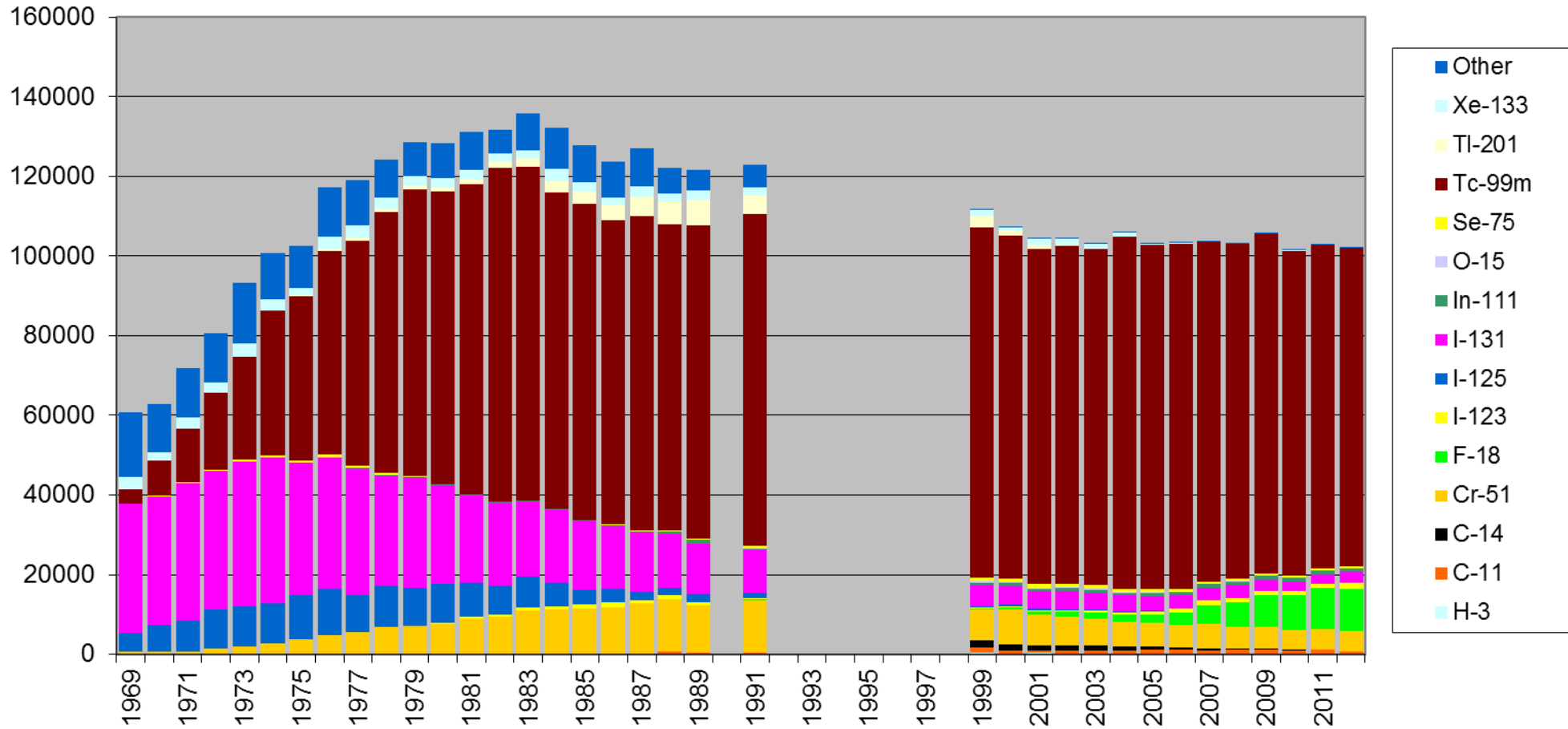


PET

Svarar för ca 12 % av alla NM undersökningar

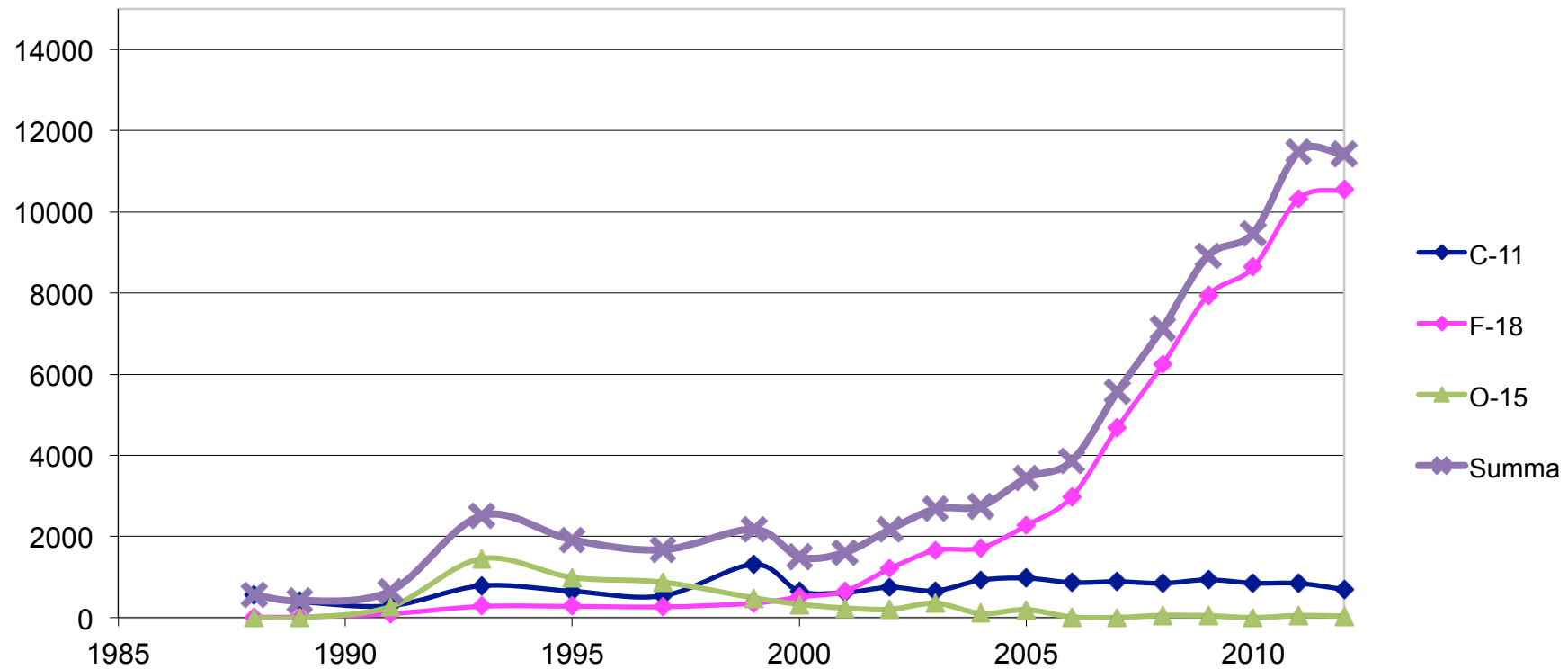


Diagnostik antal administrationer (alla)





PET - Antal administrationer



Sven Richter, SSM
2013-09-06



	2012	Antal PET	Hybrid	Tracers	
Karolinska Solna	2302	3	1	många olika	Cyklotron
Karolinska Huddinge	45	1	1	FDG	Karolinska Solna
Akademiska sjukhuset Uppsala	1643	4	2	många olika	Cyklotron
Centrallasarettet Växjö	197				
Mälarsjukhuset Eskilstuna	8				
Norrlands Universitetssjukhus Umeå	1111	1	1	FDG, FLT, NaF 11-C	Cyklotron
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	1463	1	1	FDG	Lund
Universitetssjukhuset i Örebro	595	1	1	FDG	Berlin, Stockholm,
Universitetssjukhuset Linköping	761	1	1	FDG	Berlin, Helsinki, Stockholm
Universitetssjukhuset Lund	1880	2	2	många olika	Cyklotron
Universitetssjukhuset MAS Malmö	1416	1	1	FDG, Flutemetanol,	Lund
Antalet kameror juni 2013		15	11		



Tack för uppmärksamheten!

Sven,Richter

@ssm.se