

Optimerad injektion av MR-kontrastmedel – råd och knep

*Titti Owman
Forskningsjuksköterska
Diagnostisk Radiologi
Universitetssjukhuset i Lund
Titti.Owman@med.lu.se*

*Lennart Blomqvist
Adjungerad professor överläkare
Röntgenkliniken
Karolinska Universitetssjukhuset Solna
Lennart.k.blomqvist@ki.se*

Röntgenveckan september 2013 kl 11.30-12.15



KAROLINSKA
Universitetssjukhuset

Program

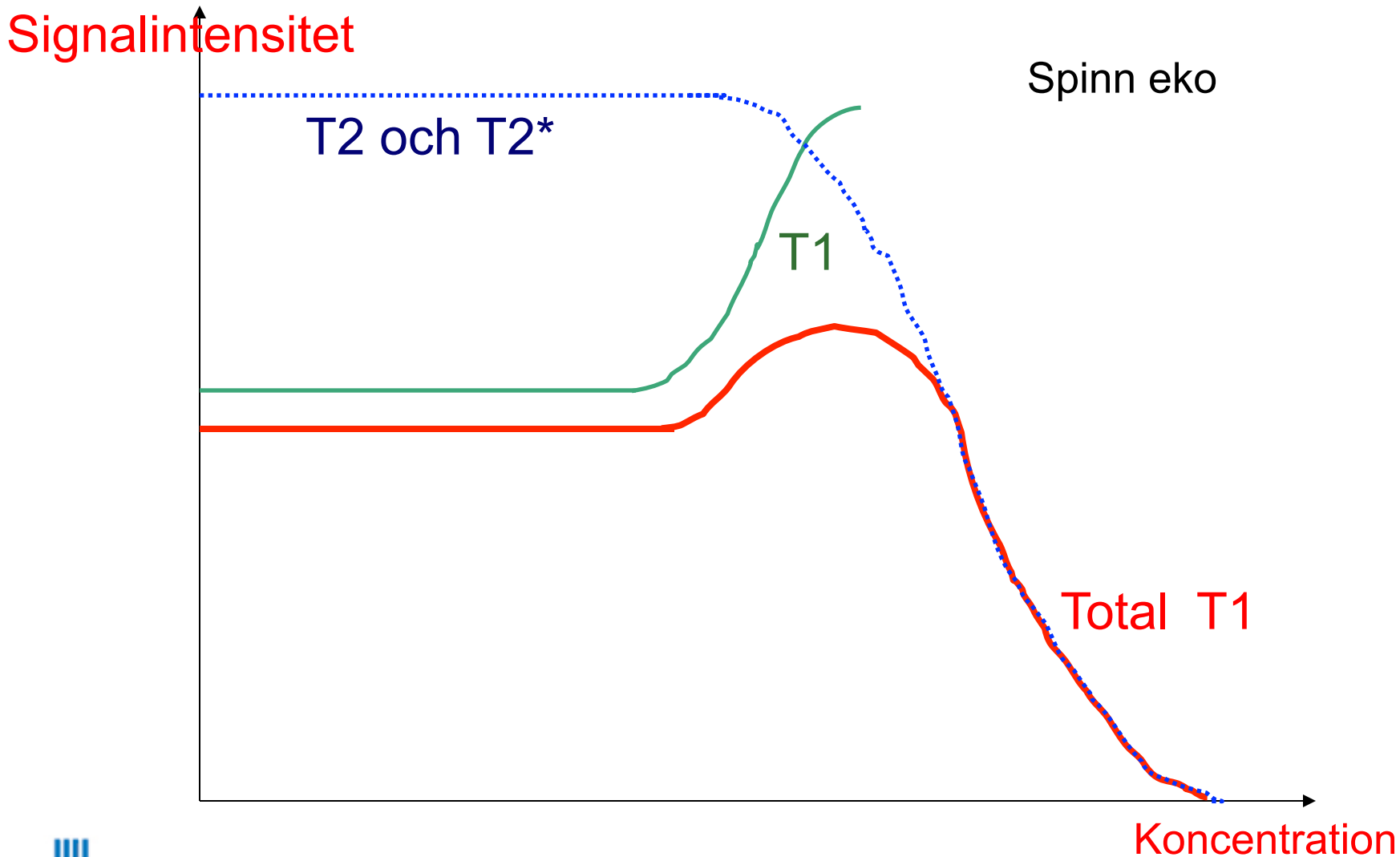
11.30-11.35	Introduktion	Titti Owman, Lund
		Lennart Blomqvist, Stockholm
11.35-11.45	Neuroundersökningar	Elna-Marie Larsson, Uppsala
11.45-11.55	MR-angiografi	Håkan Ahlström, Uppsala
11.55-12.05	MRT av lever	Peter Leander, Malmö
12.05-12.15	Frågor/diskussion	Alla

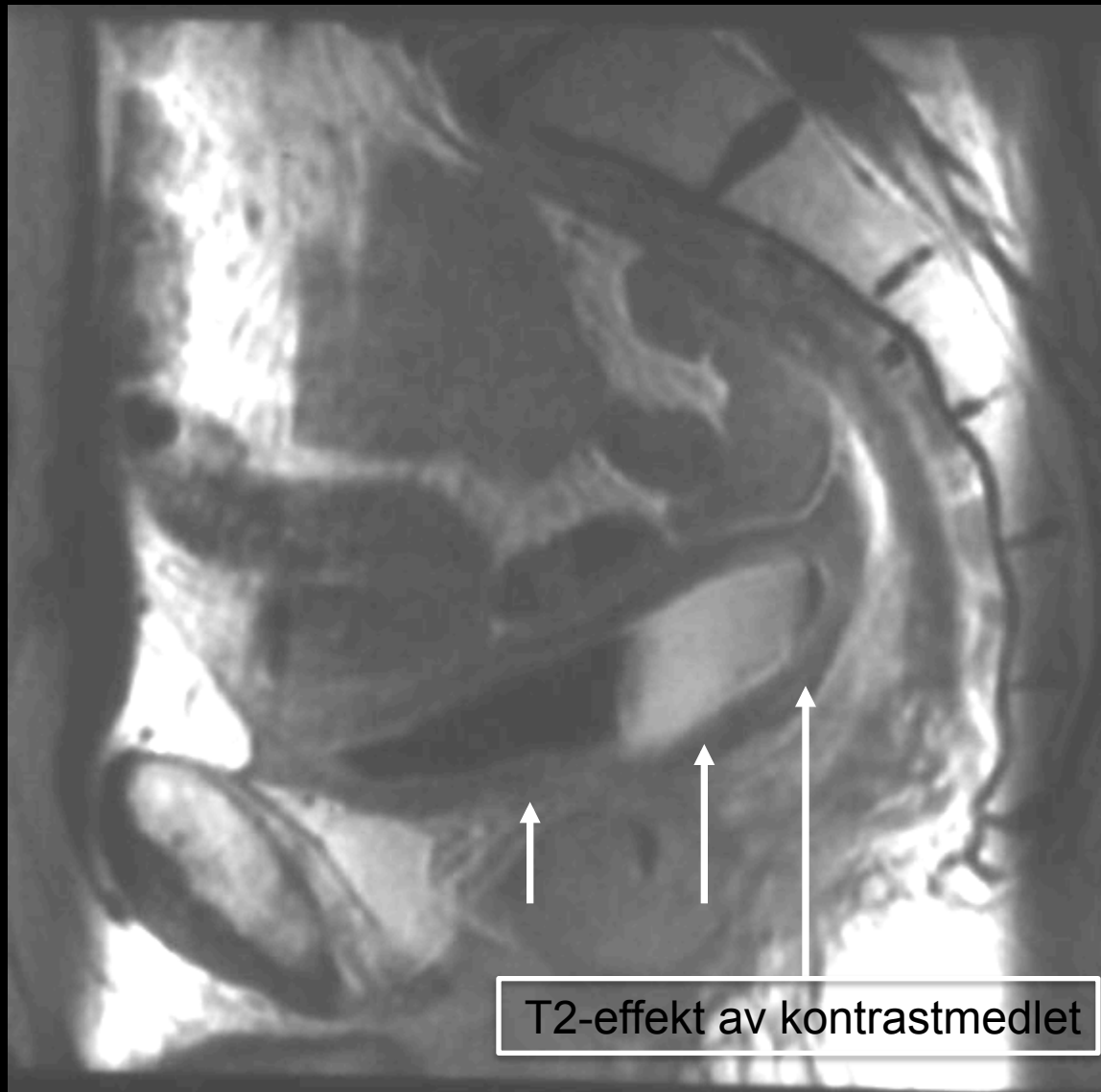
Skillnader mellan MR- och Röntgenkontrastmedel

MR kontrastmedel

- Verkan sker indirekt mellan protoner och kontrastmedlet
- Mindre molära koncentrationer krävs i allmänhet för klinisk effekt
- Inte rätlinjigt samband mellan signalintensitet och kontrastmedelskoncentration i vävnader
- Flera organspecifika kontrastmedel baserade på Gd tillgängliga

Avsaknad av linearitet mellan signalintensitet (SI) och kontrastmedelskoncentration





T1 spinn-eko. Kontrast i urinblåsan efter i.v. Gd-DTPA

Program

11.30-11.35	Introduktion	Titti Owman, Lund
		Lennart Blomqvist, Stockholm
11.35-11.45	Neuroundersökningar	Elna-Marie Larsson, Uppsala
11.45-11.55	MR-angiografi	Håkan Ahlström, Uppsala
11.55-12.05	MRT av lever	Peter Leander, Malmö
12.05-12.15	Frågor/diskussion	Alla

Optimerad injektion av MR-kontrastmedel – råd och knep

*Titti Owman
Forskningssjuksköterska
Diagnostisk Radiologi
Universitetssjukhuset i Lund
Titti.Owman@med.lu.se*

*Lennart Blomqvist
Adjungerad professor överläkare
Röntgenkliniken
Karolinska Universitetssjukhuset Solna
Lennart.k.blomqvist@ki.se*

Röntgenveckan september 2013 kl 11.30-12.15