

Welcome to the

Autumn symposium radiology
21/10/2017

An FREMOUT
Section Head Health Protection, FANC

FANC  **AFCN**

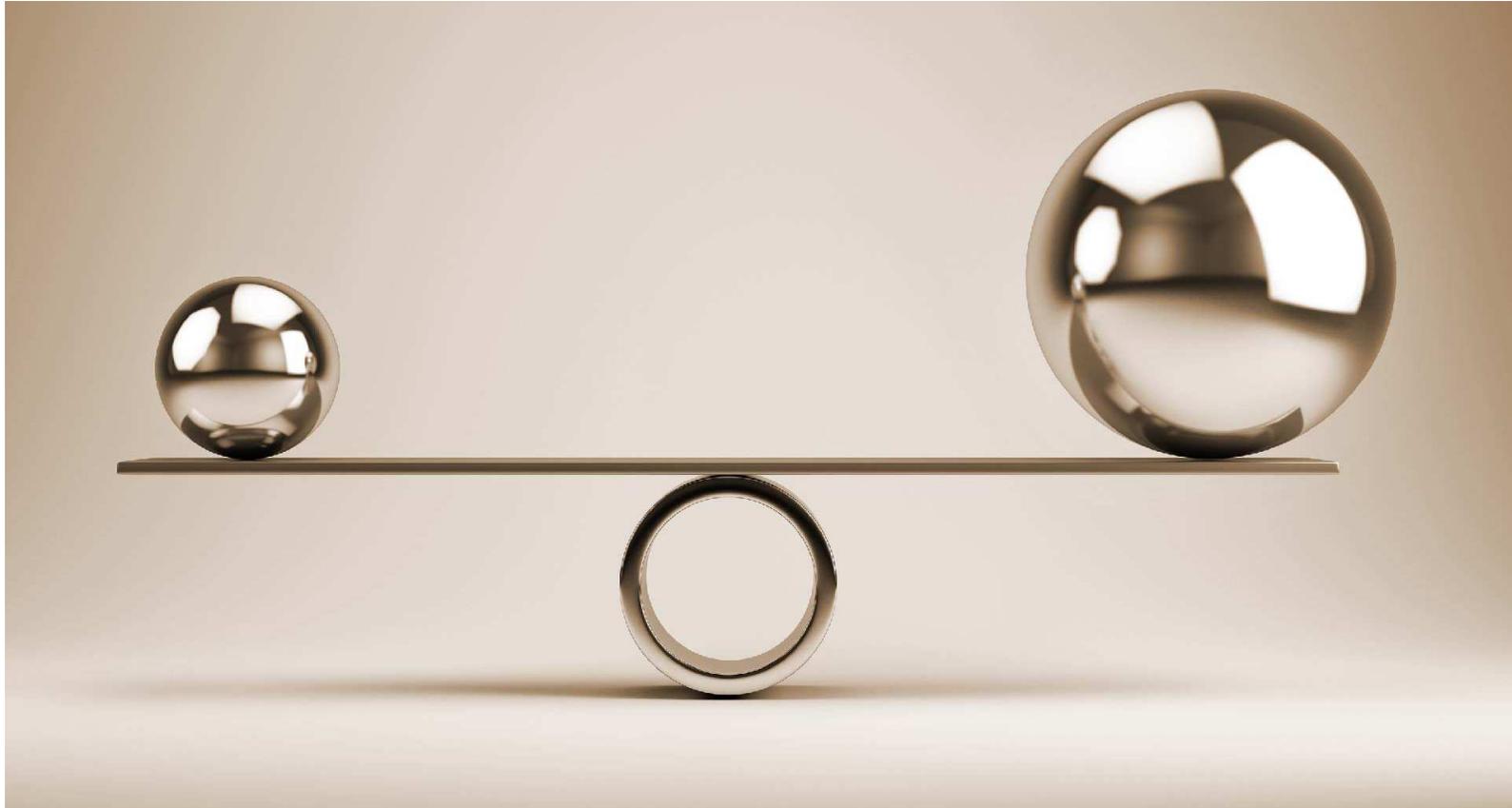
federaal agentschap voor nucleaire controle
agence fédérale de contrôle nucléaire

www.fanc.fgov.be

Some topics of the recent FANC symposia radiology

- Safety culture
- Justification
- Dose management
- Radiation protection issues in daily practice
- Medical physics in radiology
- DRLs
- Medical physics in interventional radiology
- Justification in practice
- Inspection campaign on justification

Justification



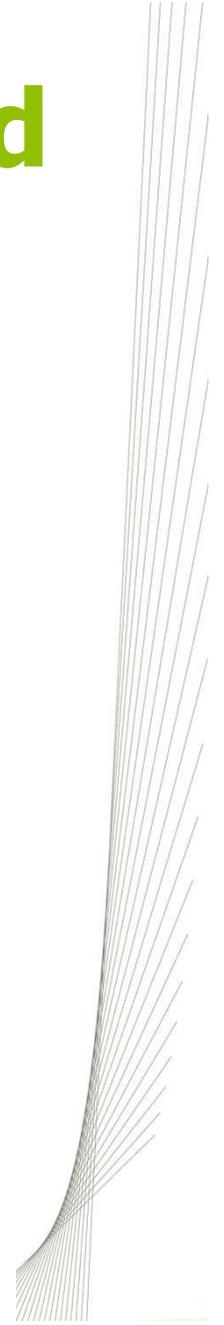
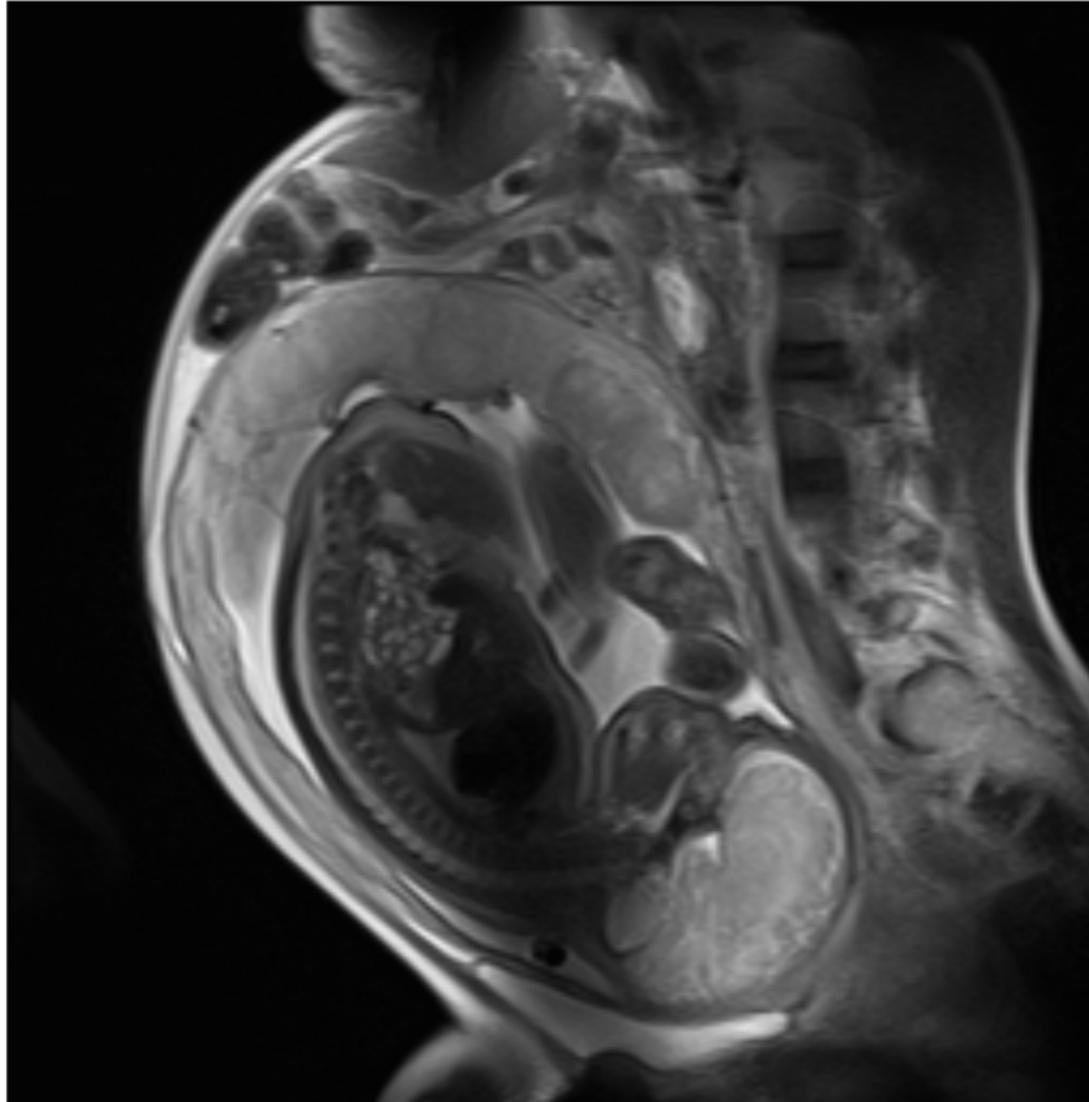
Don't use medical imaging unless enough net benefit

Optimisation



When using medical imaging : keep doses ALARA

Focus for today : unborn child



Agenda

9:00	<i>Introduction</i>	Dr. Sc. An Fremout (FANC)
9:10	<i>Regulatory framework</i>	Dr. Sc. Katrien Van Slambrouck (FANC)
9:20	<i>Medical imaging in pregnancy and breastfeeding</i>	Dr. Patrik Aerts (OLV Aalst)
10:00	<i>Coffee break</i>	
10:30	<i>Risks of X-rays examinations during pregnancy: scientific background</i>	Dr. Patrick Smeesters (UCL)
11:00	<i>Radiation protection during X-ray examinations before and during pregnancy</i>	Prof. Dr. Ir. Bosmans (KULeuven/UZ Leuven)
11:45	<i>End</i>	

FANC  **AFCN**

federaal agentschap voor nucleaire controle
agence fédérale de contrôle nucléaire

www.fanc.fgov.be

Coming soon : FANC campaign for pregnant women

SPREK VOOR JE BABY.

NEEM CONTACT MET ONS OP VOOR MEER INFORMATIE.

Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle
Ravensteinstraat 36
1000 Brussel

radiation@health@fanc.fgov.be

www.fanc.fgov.be/
netzwanger.mijdstraling

+32 (0)2 289 21 11
(van maandag tot vrijdag
van 9h30 tot 16h30)

Deze sensibilisatiecampagne
doelt er op de risico's van het FANC
de beschikbare informatie te
geven van radioactieve straling.

FANC

VERMIJD STRALING
TIJDENS DE
ZWANGERSCHAP.
www.fanc.fgov.be/netzwanger.mijdstraling

BEN JE ZWAGER OF ZOU JE ZWAGER KUNNEN ZIJN? VERMIJD DAN STRALING.

Tijdens je zwangerschap probeer je straling zoveel mogelijk te vermijden. Breng daarom altijd je arts of verpleegkundige op de hoogte van je situatie.

Als sommige medische onderzoeken zoals röntgen en CT-scans wordt radioactieve straling gebruikt. Antien wagen de voordelen van zulke onderzoeken altijd af tegen de mogelijke gevolgen van de straling, zeker bij baby's en kinderen. De dosistree is veel gevoeliger voor de gevolgen van straling dan volwassenen. Maar hoe zit het met de risico's van straling voor ongeboren baby's wanneer een zwangere vrouw een radiologisch onderzoek laat uitvoeren?

Praat met uw arts over de risico's van straling tijdens de zwangerschap.

Sprek voor je baby.
Blootstelling aan radioactieve straling heeft niet noodzakelijk of automatisch schadelijke gevolgen. Het risico op schadelijke gevolgen voor een ongeboren kind is echter hoger dan voor een volwassene omdat het orgaanme voor in ontwikkelings is. Daarom is het belangrijk om elke vorm van straling tijdens de zwangerschap te vermijden of indien een onderzoek medisch noodzakelijk is, de hoeveelheid straling tot een minimum te beperken.

Ben je zwanger of zou je zwanger kunnen zijn?
Weet dat dan spreken aan de arts of verpleegkundige voor je een medisch onderzoek ondergaat waarbij gebruik gemaakt wordt van ioniserende straling, ook als je niet zeker bent dat je zwanger bent. De dokter heeft vervolgens de nodige voorzorgsmaatregelen. Bewustzijn door het onderzoek uit te stellen of door een ander onderzoek te verwachten.

Ben je zwanger en heb je een radiologisch onderzoek laten uitvoeren?
Laat dit dan zo snel mogelijk weten aan je arts of gynaecoloog zodat een risico-schatting kan worden gemaakt voor je baby.

FANC

Mama, vergeet het niet te zeggen tegen de dokter!

VERMIJD STRALING TIJDENS DE ZWANGERSCHAP.
www.fanc.fgov.be/netzwanger.mijdstraling

FANC

Coming soon : FANC campaign for pregnant women

PRENEZ CONTACT AVEC NOUS POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Agence Fédérale de contrôle nucléaire
Rue Lamberston 36
1000 Bruxelles

radiation@health.fgov.be

www.afcn.fgov.be/grossesse-avitez-les-rayons

+32 (0)2 289 21 11
(du lundi au vendredi
de 8h30 à 16h30)

Cette campagne de sensibilisation est mise à la suite de la mission de l'AFCN : protéger la population contre les effets du rayonnement ionisant.

AFCN

ÉVITEZ LES RAYONS PENDANT LA GROSSESSE.

Maman, n'oublie pas d'en parler au docteur !

ÉTÉS-VOUS ENCEINTE OU SUSCEPTIBLE DE L'ÊTRE ? SI TEL EST LE CAS, ÉVITEZ LES RAYONS.

Pendant la grossesse, tâchez d'éviter au maximum les rayonnements. Informez toujours le médecin ou le personnel infirmier de votre situation.

Certains examens médicaux tels que les radiographies et les scanners utilisent le rayonnement. Les médecins en valent les avantages qu'offrent ces examens par rapport aux effets potentiels de l'utilisation de ces rayonnements, surtout pour les bébés et les enfants. Ce groupe cible est beaucoup plus sensible que les adultes aux effets du rayonnement. Mais quel est-il des risques du rayonnement pour le bébé à naître lorsque une femme enceinte passe un examen radiologique ou un traitement utilisant des rayonnements ionisants ?

Parlez avec votre médecin des risques du rayonnement pendant la grossesse.

- Parlez pour votre bébé. L'organisme est en plein développement, le risque pour un bébé à naître est plus important que pour un adulte. C'est pourquoi il est essentiel d'éviter toute forme de rayonnement pendant la grossesse ou, si un examen médical est nécessaire, de limiter au maximum la quantité de rayonnement.
- Vous êtes enceinte ou susceptible de l'être ? Parlez spontanément au médecin ou au personnel infirmier avant de passer un examen médical faisant appel au rayonnement, même si vous n'êtes pas certaine d'être enceinte. Le médecin prendra alors les mesures de précaution nécessaires telles que reporter ou remplacer l'examen.
- Vous êtes enceinte et vous avez passé un examen radiologique ? Prévenez le plus rapidement possible votre médecin ou gynécologue pour qu'il puisse évaluer le risque pour votre bébé.

ÉVITEZ LES RAYONS PENDANT LA GROSSESSE.

www.afcn.fgov.be/grossesse-avitez-les-rayons

AFCN

ÉVITEZ LES RAYONS PENDANT LA GROSSESSE.

www.afcn.fgov.be/grossesse-avitez-les-rayons

AFCN

Maman, n'oublie pas d'en parler au docteur !

Rules of the game

- Certificate of attendance for participation in complete session
- Don't forget to **sign out** at the end !



- Symposium : auditorium
- Coffee break : cafetaria



- Timing
- Questions

