

Welcome to the

**Autumn symposium radiology**  
**21/10/2017**

An FREMOUT  
Section Head Health Protection, FANC

**FANC**  **AFCN**

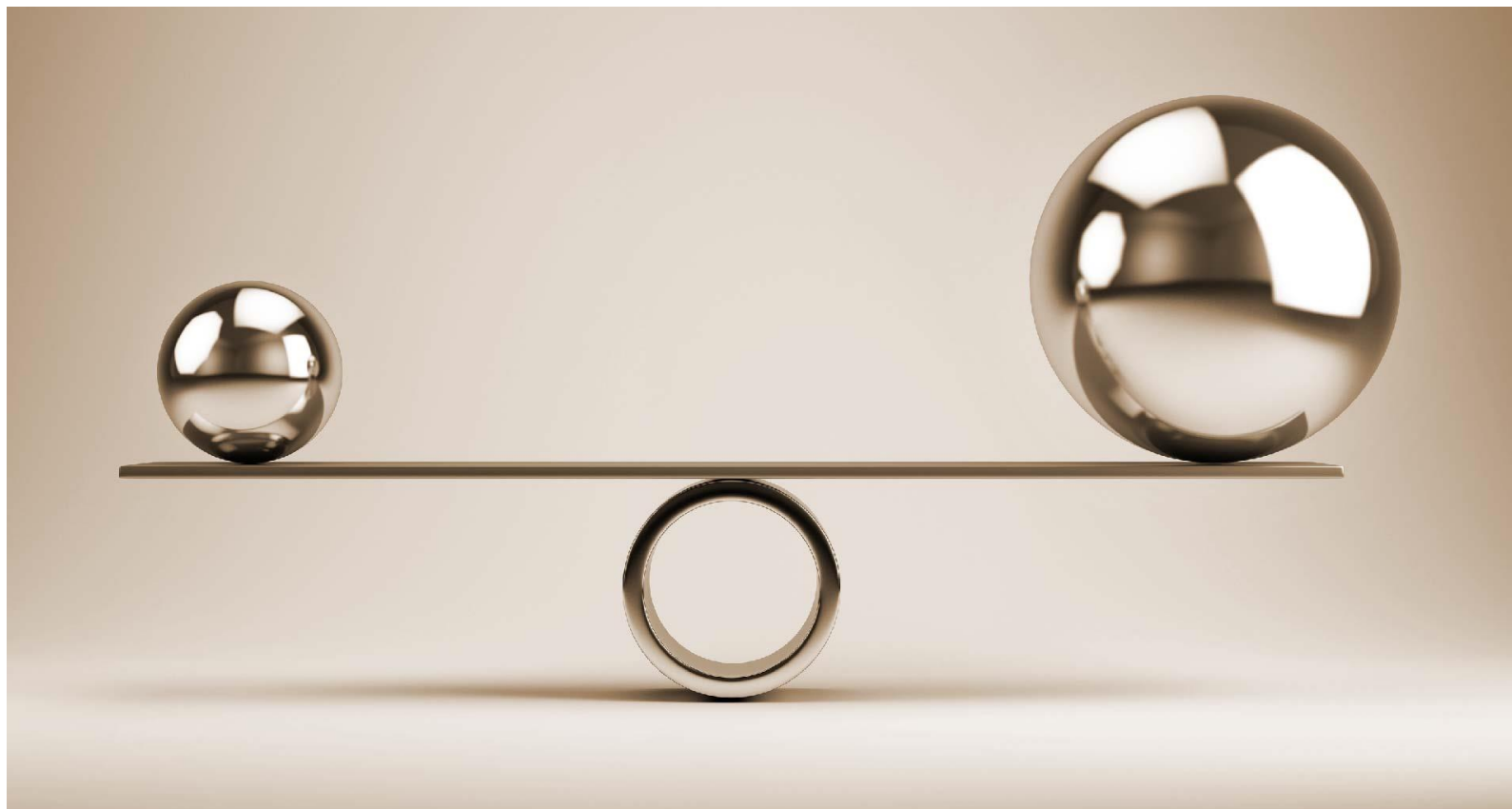
federaal agentschap voor nucleaire controle  
agence fédérale de contrôle nucléaire

[www.fanc.fgov.be](http://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



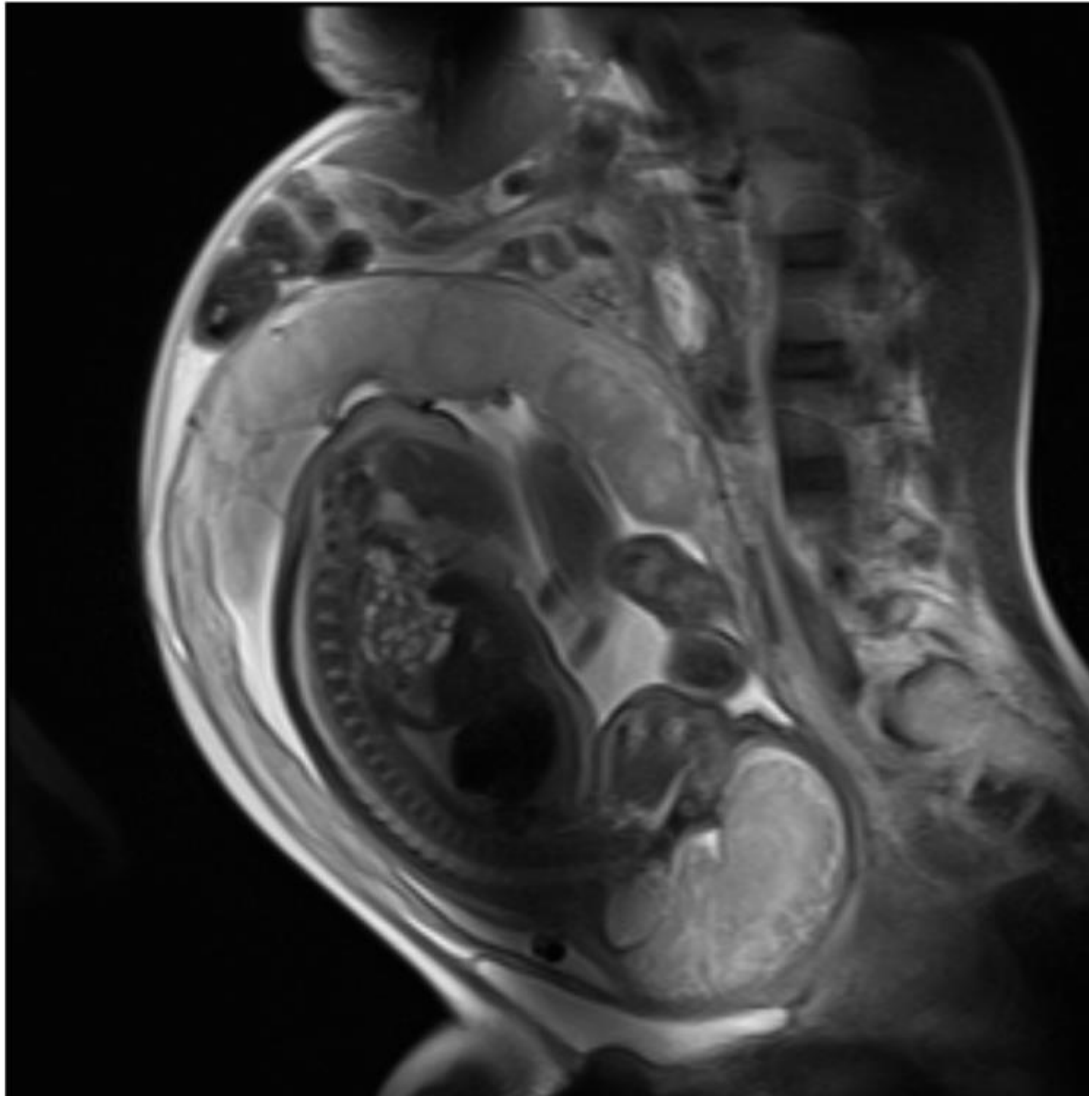
Don't use medical imaging unless enough net benefit

# 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](http://www.fanc.fgov.be)

# Coming soon : FANC campaign for pregnant women



# Coming soon : FANC campaign for pregnant women



**PARLEZ POUR VOTRE BÉBÉ.**

**PRENEZ CONTACT AVEC NOUS POUR PLUS D'INFORMATIONS.**

Agence Fédérale de contrôle nucléaire  
Boulevard de Waterloo 34  
1000 Bruxelles

radiation@health@afcn.fgov.be

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

+32 (0)2 289 21 11  
(du lundi au vendredi  
de 9h30 à 16h30)

Cette campagne de sensibilisation s'inscrit dans le cadre de la mission de l'AFCN: protéger la population contre les dangers du rayonnement ionisant.

**ÉVITEZ LES RAYONS PENDANT LA GROSSESSE.**

**AFCN**



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

Pendant la grossesse, tachez 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 évaluent les avantages qu'offrent ces examens par rapport aux effets potentiels de l'utilisation de ces rayonnements, surtout pour les bébés et les femmes. 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 étant 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 tenter au maximum la réduction de rayonnement.

**■ Vous êtes enceinte ou susceptible de l'être ?**  
Parlez-en 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 ?**  
Revenez le plus rapidement possible votre médecin ou gynécologue pour qu'il puisse évaluer le risque pour votre bébé.

**AFCN**



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

**ÉVITEZ LES RAYONS PENDANT LA GROSSESSE.**

[www.afcn.fgov.be/grossesse.evitez-les-rayons](http://www.afcn.fgov.be/grossesse.evitez-les-rayons)

**AFCN**  
Agence Fédérale de contrôle nucléaire



# 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

