

**Avertissement** : notes prises au vol... erreurs possibles... prudence !

Mardi 24 septembre 2013  
Hôpital cantonal de Genève

## Radiothérapie et cancer du sein : un facteur de risque cardiovasculaire ?

Prof. R. Miralbell

Le papier c'est : Risk of Ischemic Heart Disease in Women after Radiotherapy for Breast Cancer, Sarah C. Darby, N Engl J Med 2013

La radiothérapie pour un cancer du sein peut exposer le cœur à des radiations ionisantes dont on n'est pas sûr de l'effet...

Les suédois et les danois ont repris chacun une cohorte de femmes irradiées pour un cancer du sein ayant subi un évènement coronarien majeur, qu'ils ont matchés à un groupe contrôle de femmes irradiées pour la même raison mais n'ayant pas eu d'évènements coronariens.

L'étude montre que les femmes ayant eu un évènement coronarien majeur avaient en moyenne reçu une dose de rayons supérieure sur le cœur que celle n'ayant pas eu d'évènements coronariens majeurs....(en particuliers, plus de femmes ayant eu un cancer dans le sein gauche donc une radiothérapie à gauche, avec plus de rayons sur le cœur...).

Le risque cardiovasculaire augmentait de 7,4% par Gray supplémentaire délivré sur le myocarde.

Le prof. Miralbell n'est pas convaincu par la méthode de reconstruction sur CT de simulation virtuelle que l'étude a utilisée pour établir la dose délivrée sur le myocarde.

Je ne sais pas pourquoi, mais je n'ai rien compris pendant le colloque... même pas quels étaient les 2 groupes de femmes étudiés... Je dois aller me faire clarifier le sujet après et même aller chercher l'article sur le Net...

J'en parle à Jocelyn en sortant qui me cite Coluche :

«Technocrates, c'est des mecs que quand tu leur poses une question, une fois qu'ils ont fini de répondre, tu comprends plus la question que t'as posée !»



Compte-rendu du Dr Eric Bierens de Haan  
[ericbdh@bluewin.ch](mailto:ericbdh@bluewin.ch)

transmis par le laboratoire MGD  
[colloque@labomgd.ch](mailto:colloque@labomgd.ch)