

Sujet internat médecine 2006

- Homme, 57 ans
- chirurgien-dentiste depuis 1970,
- consulte pour une dermatose de la main droite en novembre 2002.

- Cette dermatose est apparue il y a une dizaine d'années, débutant au niveau de l'extrémité du pouce. Puis elle s'est progressivement étendue pour atteindre les deuxième et troisième doigts de la main droite.



1

A l' anat. path.

La biopsie cutanée de l'ulcération de l'index droit met en évidence un carcinome épidermoïde très bien différencié.

chirurgien-dentiste depuis 1970.

15 à 20 radiographies rétro-alvéolaires / jour.

Tenait la radiographie entre pouce et index dans la bouche du patient

Les clichés radiologiques effectués:

0,26 secondes => dose d'irradiation de 0,42 mSv/cliché

- la limite actuelle:500 mSv pour les mains

- le nombre de clichés pouvant être effectué est de $500/0,42=1190$ par an soit 5 par jour

- (52sem-5 congés=47semx5j=235j de travail)

- Le patient en effectuait trois à quatre fois plus (15 à 20 par jour).

- Selon ces données, nous pouvons estimer que la dose annuelle reçue par le patient était probablement supérieure aux limites annuelles réglementaires.

6

