

rayons X sur les fibromes : c'est à la suite d'un mémoire du Professeur Imbert que j'ai appliqué la radiothérapie dans ces cas. Mais le grand inconvénient qui existait à cette époque, c'est que les doses de rayons X dirigés vers la tumeur ne tardaient pas à amener un érythème, puis une radiodermite qui obligeait à suspendre le traitement radiothérapique ; les doses ayant pénétré profondément étaient alors trop faibles pour pouvoir agir efficacement ; on ne constatait qu'une amélioration de différents symptômes, ainsi que le faisait ressortir l'article du Professeur Imbert. Ces améliorations dues à la radiothérapie ont été constatées par plusieurs médecins et publiées dans les revues d'électrothérapie.

Mais depuis l'emploi des filtres en radiothérapie, la dose de rayons X qu'on peut faire pénétrer profondément sans léser la peau, a augmenté dans de grandes proportions et c'est cette pénétration profonde sans accidents cutanés qui m'a permis d'obtenir les résultats que je vais indiquer plus loin : c'est depuis la fin de 1907 que j'utilise les filtres et c'est à la suite des applications ainsi pratiquées que j'ai eu la satisfaction de guérir plusieurs fibromes interstitiels.

La technique employée a toujours été la même pour l'appréciation des doses de rayons X. J'ai constamment utilisé le chromoradiomètre que j'ai fait connaître (1). Sur la peau était collée une de mes pastilles-réactifs au point où correspondait la direction principale de l'ampoule, et la substance filtrante était placée par dessus.

L'irradiation, faite avec une ampoule de Müller à anti-cathode refroidie, était arrêtée quand la pastille présentait la teinte 0 de mon échelle chromoradiométrique.

Les rayons employés étaient choisis très pénétrants et marquaient 9 à 10° Benoist.

Les séances étaient faites à raison de trois pour chaque porte d'entrée dans l'intervalle des règles, et à 1 ou 2 jours de distance. Les filtres employés étaient des lames d'aluminium de 0,5 à 1,5 millimètres d'épaisseur.

Les résultats d'une semblable technique furent surprenants. On doit les diviser en deux ordres : 1° *Diminution progressive de la tumeur* ; 2° *Diminution, puis suppression totale des règles*.