

## **Applications cliniques de la superoxyde dismutase dans les fibroses cutanées radioinduites**

B. PERDEREAU\*, F. CAMPANA\*\*, R.J. VILCOQ\*\*, D. PONTVERT\*\*,  
A. FOURQUET\*\*, C. BARBAROUX\* , H. MAGDELENAT\*

\*Service de Radiopathologie, \*\*Service de Radiothérapie,  
Institut Curie, 26 rue d'Ulm, 75005 Paris

---

Une étude portant sur l'évaluation de l'effet thérapeutique de la SOD sous forme de pommade sur les radiofibroses cutanées pour cancer du sein a porté sur 75 patientes dont 19 ont permis aux auteurs de rechercher à travers la relation dose / effet la posologie la mieux adaptée (800 U 2 fois/jour pendant 90 jours). Le protocole de contrôle des effets thérapeutiques comprend, outre l'observation clinique minutieuse, des mesures quantifiées : téléthermographie I.R., pH-métrie cutanée, planimétrie dont l'exploitation conduit à proposer un score analytique tenant compte du retentissement loco-régional. Les résultats font tous état d'une incontestable amélioration d'autant plus marquée que l'apparition de la fibrose est plus récente ; elle est en moyenne de 32 % du score initial mais peut atteindre 50 %. La chronologie des phases de récupération a pu être dégagée :

- 1) diminution voire cessation de la douleur dès la 3-4<sup>e</sup> semaine,
- 2) assouplissement associé à une réduction du placard fibreux à partir des 2 et 3<sup>e</sup> mois,
- 3) affaiblissement discret de la pigmentation après le 4<sup>e</sup> mois,
- 4) enfin, une remobilisation du membre supérieur tardive (> 12 mois) après le début du traitement.