

soumises à une cure de deux à trois mois de durée avec une séance tous les deux jours ; puis elles continuent chaque année à faire six semaines environ de traitement dans les mêmes conditions. Peut-être un traitement continué sans interruption donnerait-il un meilleur résultat, mais il est bien difficile d'obtenir de malades qui ne souffrent pas de se soumettre à un traitement long, dispendieux et qui, s'il les améliore ne les guérit pas complètement. On est donc, le plus souvent, obligé de s'en tenir à un moyen terme, d'enrayer la marche progressive de l'affection et de conseiller aux patientes de revenir de temps en temps. L'électrisation statique a été essayée par nous dans la même maladie sans résultat apparent.

**Rides.** — Les rides sont le résultat de l'atrophie du tissu élastique du derme qui remplit le rôle de tenseur de la peau. Pouvons-nous dans une certaine mesure enrayer cette atrophie et même obtenir une prolifération des cellules élastiques ? Il semble que la réponse doive être affirmative. L'excitation énergétique des nerfs superficiels, moyen employé depuis longtemps par les empiriques, semble réveiller l'activité nutritive du derme et redonner au tissu élastique une certaine vigueur. J'ai pour ma part pu observer des cas non douteux où les rides avaient considérablement diminué, mais il faut dire aussi que l'électrisation de la peau doit être utilisée d'une façon presque indéfinie pour que les résultats soient durables. L'amélioration se montre pendant l'emploi du courant mais cesse bientôt si on l'interrompt. Le procédé de choix me paraît être le rouleau faradique avec la bobine à fil fin et des intermittentes rapides. On excite ainsi très vivement les nerfs sensibles et on détermine en même temps une révulsion énergique du côté du tégument. Ces pratiques amènent, non seulement l'effacement des rides légères et point trop anciennes mais aussi une diminution du tissu graisseux sous-dermique. Mais pour que les résultats durent il faut aussi persister dans l'emploi du rouleau qui fait dès lors partie de la toilette journalière.

## RADIOLOGIE

### CHAPITRE XXIV

#### RADIOGRAPHIE, RADIOSCOPIE, RADIOTHÉRAPIE

Nous nous proposons d'exposer sous ce nom tout ce qui concerne les divers phénomènes classés en France sous le nom de *radiographie*, *radioscopie*, *radiothérapie*, phénomènes qui reconnaissent une même origine, un même *substratum*, les X strahlen du professeur Röntgen, les rayons X. En Allemagne, en Angleterre, ces mêmes phénomènes portent le nom de Skiagraphie.

**Phénomènes fondamentaux.** — Lorsqu'un flux électrique, à haut potentiel, traverse une ampoule de verre, dans laquelle, au moyen d'une pompe à mercure le vide a été fait aussi parfait que possible (Crookes et Hittorff avaient, avant Röntgen, atteint des pressions inférieures à un vingt-millionième d'atmosphère), on constate que :

1° A l'inverse de l'air raréfié qui est bon conducteur l'air extrêmement raréfié devient mauvais conducteur.

2° La résistance devient indépendante de la distance respec-