

L'application des appareils peut être directe ; leur désinfection pouvant se faire d'une manière soit simple en les soumettant aux vapeurs de formol, mais pour préserver le vernis qui quoiqu'il soit très résistant pourrait à la longue se détériorer du fait du contact prolongé avec des surfaces humides, nous enveloppons les appareils dans une feuille de baudruche.

La préservation des tissus sains quand les dimensions de l'appareil ne correspondent pas à celles de l'épithélioma se fait avec une feuille de plomb ou de plomb caoutchouté dans laquelle on fait une lumière de la grandeur de la lésion.

Comme précaution complémentaire, il sera prudent d'interposer entre le plomb et la peau une feuille de papier ou d'aluminium car la face postérieure du plomb devient le siège d'une émission de rayons secondaires provenant de la transformation des rayons primaires.

Avant de conclure, nous signalerons la guérison obtenue dans un cas d'épithélioma bourgeonnant de la lèvre inférieure situé un quart sur la portion rouge de la lèvre et trois quarts sur la face muqueuse buccale.

Les résultats que nous avons obtenus permettent :

1. De confirmer la formule traitement de choix appliquée par M. Danlos au traitement des petits cancéroïdes par le Radium.

2. Ces résultats d'autre part élargissent le champ d'action du Radium et montrent qu'avec des appareils appropriés ce champ d'action s'étend à des épithéliomas qui comme siège, comme dimensions, comme caractères rebelles, dépassent les faits décrits jusqu'ici.

3. Le Radium a une certaine élection sur la cellule cancéreuse, puisqu'en certain cas il peut la modifier ou la détruire sans produire d'ulcération cliniquement visible ni altérer sensiblement les tissus sains voisins.

4. Les applications sont faciles, l'esthétique des tissus de réparation est très satisfaisante, elle atteint parfois la perfection.

5. Notre étude réalise un premier essai de dosage.

Le Radium s'offre donc comme un moyen de plus qui vient d'une part s'ajouter aux traitements par les rayons X, les ablations chirurgicales, les caustiques et qui d'autre part peut se combiner avec eux.

Il offre des avantages qui lui sont personnels pour certaines localisations peu accessibles aux autres moyens.

Un mot encore, l'intérêt qu'il y a à établir l'action curative des rayonnements du Radium en un point quelconque de la pathologie cutanée élevant bien au-dessus du fait en lui-même la question de la Radiumthérapie.

En effet, ne peut-on espérer que s'ils peuvent être portés dans les profondeurs de l'économie, ces rayons modifier aussi et de même façon les tissus morbides de nature analogue ?

Or, c'est là un espoir qui n'est point actuellement sans base, nous avons pratiqué nombre d'injections sous cutanées et intramusculaires de solutions contenant du Radium et nous avons constaté que ces injections étaient bien supportées du moins aux doses utilisées ; et nous avons d'autre part obtenu certains résultats encourageants que nous avons présentés à la Société de Dermatologie.

Mais cette question de la pénétration dans l'économie de l'énergie radio-active est fort complexe : elle comporte l'étude chimique d'énergie nouvelle de l'émanation et de la radio-activité induite qui en dérive.

Aussi cette étude ne peut espérer progresser qu'à la double condition d'être très étroitement aidée par la collaboration de laboratoires de Physique et Chimie et de médecine expérimentale et d'avoir à sa disposition les éléments de recherches nécessaires.

Ces conditions, nous les avons trouvées réunies au "Laboratoire biologique du Radium" elles nous ont paru constituer des éléments d'études de haut intérêt et nous ont conduit à y poursuivre nos recherches.

#### L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR EN ALGERIE

Le Gouverneur Général d'Algérie vient de faire accepter par le Conseil Supérieur de la colonie un projet de création d'une université algérienne. Dans cet établissement on donnera l'enseignement supérieur. Il y aura un institut des sciences naturelles, d'agriculture expérimentale, de zoologie et d'hygiène. L'exposé des motifs, rédigé par les Professeurs Bouchard et Moissan venus en Algérie pour examiner la question, montre les avantages politiques et sociaux de cette fondation. Cette université établira un lien puissant entre les différentes races qui forment la population de l'Algérie. On trouve en effet dans cette colonie française des Français, des Arabes-musulmans, des Juifs-arabes, des Espagnols, des Italiens, des Anglo-maltais.