

avec le tronc. Cette théorie expliquerait la disparition du signe de Kernig quand survient la paralysie, le muscle perdant alors sa tonicité. Elle expliquerait encore sa disparition à la suite de la ponction lombaire, car la pression sur les racines des nerfs étant diminuée, l'hypertonie serait détruite.

La plupart des auteurs reconnaissent à ce signe une valeur diagnostique de premier ordre dans la méningite cerebro spinale, quelqu'en soit l'agent pathogène. (Diplocoque de Weichselbaum, pneumocoque, streptocoque, bacille de Koch).

Il n'existerait, d'après Dieulafoy, dans les méningites cérébrales que lorsque la lésion envahit les méninges de la moëlle.

Chez l'enfant il manque assez souvent, à cause de l'extensibilité facile des muscles, en présence de la force que déploie la main de l'examinateur.

T BRUNEAU,

Ass. à la Clinique Médicale  
de l'Hôtel-Dieu.

## Etude faite au Laboratoire Biologique du Radium

Par MM. Louis Wickham, médecin de St Lazare, ancien chef de clinique de la Faculté à l'hôpital St Louis, et Degrais, chef de laboratoire à l'hôpital St Louis.

Sur l'action du Radium dans l'Epithélioma cutané, présentée par MM. Hallopeau et Gastou au Congrès International de Dermatologie de New-York, — 7 septembre 1907.

La note que nous apportons au Congrès, sur le traitement de l'épithélioma cutané par le Radium, est détachée d'une étude générale que nous poursuivons depuis plusieurs années, sur l'emploi du Radium dans les maladies de la peau.

Cette étude comporte environ 1,500 applications réparties sur 110 malades, la plupart de la classe hospitalière qui nous ont été adressés par nos amis et maîtres des hôpitaux.

Elle a mis en évidence le pouvoir complexe qu'a la Radio-activité d'analgésier les tissus, de les décongestionner, de dévier dans leur évolution morbide les cellules altérées et même de les détruire.

Elle nous a montré que ce pouvoir pouvait être utilisé en divers groupes de la pathologie cutanée particulièrement dans :

1. Certaines formes de dermatoses chroniques, superficielles, sèches, localisées, rebelles (comme certaines formes d'eczémas, d'eczématisation et de lichénification, certaines formes de névrodermites, de lichen ruber plan et de psoriasis) avec action analgésique particulièrement favorable sur l'élément prurit de quelques-unes de ces dermatoses.

2. Certaines formes de noevi vasculaires et pigmentaires.

3. Et dans les Epithéliomas cutanés et cutanomaqueux.

C'est à ce dernier groupe que nous limitons notre communication; nos études ont porté sur 41 épithéliomas dont un certain nombre sont en cours de traitement.

Nos appareils ont été analysés par M. Baudouin préparateur de Physique au laboratoire biologique du Radium aussi, connaissant les rayonnements utilisables, ceux qui pénètrent les tissus, nous avons pu, en tenant compte de la durée et du nombre des applications indiquer pour chaque résultat obtenu la dose et la nature de la Radio-activité employée.

Si M. Danlos, depuis ses travaux de 1905, a pu considérer le Radium comme le traitement de choix des petits cancroïdes, l'attention n'a pas été attirée sur l'action du Radium dans les épithéliomas plus importants ni sur la question du dosage.

Nous insisterons surtout sur ces deux points.

Le dosage est d'une utilité primordiale. Il indique l'activité du sel de Radium utilisé et surtout la radiation extérieure de l'appareil employé, celle correspondant à la quantité de rayons qui pénétreront les tissus — l'activité initiale est en effet diminuée du fait de l'incorporation du sel de Radium à un vernis spécial destiné à fixer le sel sur l'appareil.

Le dosage donnera aussi la teneur en rayons X, B et V tous utilisés dans le traitement de l'épithélioma.

Grâce à ces données, nous pourrions, suivant les caractères objectifs d'un épithélioma, indiquer quel sera le temps d'application utile pour obtenir la guérison.

Ces temps d'application seront variables suivant que l'on aura affaire à un Epithélioma bourgeonnant, ulcéro-croûteux à évolution torpide, ténébrant.

Prenant pour type d'appareil un appareil de 1 cent. 1-2 de diamètre contenant 0,025 de sulfate de Radium, ayant comme activité 500,000, une radiation extérieure de 62,000 et contenant 2 p.e X, 84