

decine et à la chirurgie. Puis, au moyen de projections, il fait voir à l'auditoire différentes radiographies représentant soit des corps étrangers, soit des tumeurs siégeant à l'intérieur de l'organisme. Il passe en revue les différentes maladies qui peuvent rester cachées à la sagacité clinique du praticien ou du chirurgien, et il montre tout le bénéfice que pourrait en retirer le chirurgien avec l'aide de la radioscopie.

Avec quelques remarques du président, l'assemblée prit fin.

LES RESULTATS THERAPEUTIQUES DE L'IONISATION

"L'expérimentation et l'observation
perfectionnent la médecine tous les jours."

CORRESPONDANCE

L'expérience a démontré ce que nous avons lieu d'attendre du passage des médicaments à travers la peau, au moyen de l'électrolyse. Le lapin a été ainsi empoisonné par la strychnine et la morphine absorbée par cette voie a produit les mêmes effets que prise par la bouche. La preuve la plus démonstrative de la pénétration des ions nous est fournie en employant des solutions colorées. Si l'on se sert comme électrodes d'une solution de permanganate de potassium sur chaque bras, après le passage du courant, on ne constate aucun changement sur la peau du bras par lequel est entré le courant et où la solution de permanganate de potassium servait d'anode, mais à la sortie du courant, sous la solution de permanganate servant de la cathode, la peau est constellée d'un pointillé brun, impossible à enlever par le lavage, car il siége profondément dans l'épaisseur de la peau. L'ion permanganique a pénétré par les glandes car les glandes seules sont ainsi remplies. Le courant électrique influence l'organisme, non seulement par les ions diffusibles qu'il y introduit mais aussi par les échanges d'ions qu'il détermine entre tous les tissus, et tous les éléments de composition chimique différente. L'élément anatomique traversé par le courant cède ses anions au liquide qui le baigne et reçoit ses cathions. Les actions thérapeutiques, toxiques, antiseptiques et médicamenteuses des substances électrolytiques sont presque exclusivement des actions ioniques. La quantité d'un ion introduit dans le corps humain par une quantité déterminée d'électricité ne dépend pas de la concentration des solutions qui imprègnent les électrodes mais bien de l'intensité du courant et de la vitesse d'introduction des ions. La diffusion des ions dans les tissus varie beaucoup, ainsi l'ion permanganique ne diffuse absolument pas et reste à l'endroit d'introduction jusqu'à son élimination tandis que l'ion strychnine, morphine, salicylique etc., etc. diffuse rapidement en quelques minutes. L'ion cocaïne produit l'anesthésie mais ne diffuse pas. Souvent les ions médicamenteux ajoutés aux ions de l'organisme donnent les plus bienfaisants résultats thérapeutiques. Ce nouveau mode de traitement des maladies paraît avoir le plus brillant avenir, l'on peut faire pénétrer dans l'économie des ions thérapeutiques et comme l'a démontré, M. Bordier, l'on peut aussi éliminer des ions morbides.