

usage à l'abandon des médecines ordinaires, il n'y a qu'un pas.

Sans doute les préparations dont on se sert depuis des siècles seront encore mises à requisition, mais je suis sincèrement convaincu que dans un temps futur elles auront fait place aux alcaloïdes ou principe actif.

La marche progressive s'accroît, et maintenant la grande variété de granules, tablettes, pilules fractionnées et dosées, indique un changement radical dans l'avenir, et la pharmacopée de 1898 l'a bien reconnue en admettant que la nouvelle méthode (dosimétrique) répond aux exigences de la pureté et de dosages exacts.

Cette étude approfondie démontre que le savant professeur et praticien, dont la compétence ne peut être contestée, accorde la suprématie aux alcaloïdes ; en un mot, à la méthode dosimétrique, qui est celle qui nous intéresse et qui nous régira dans un moment donné.

Un homme de la science médicale visant à l'étude, un médecin moderne, ne peut ignorer la marche du progrès actuel et se rendre à l'évidence, s'il ne veut pas être devancé et se trouver de l'ancienne école, sans se douter que des esprits chercheurs et avides de savoir, se sont emparés de ce que la science raisonnée met à leur disposition.

### Les maladies des vieillards et la Dosimétrie

Par le Dr Farran (de Lyon)

Avant de procéder à un examen clinique détaillé des maladies de la vieillesse et d'indiquer les moyens soit de les prévenir, soit d'en atténuer les effets, il n'est pas inutile de jeter un coup d'œil d'ensemble sur cette déchéance même qui frappe l'individu arrivé à un certain âge, et qui bien souvent ne fait

que s'aggraver à mesure que sa vie devient plus longue.

Comme tous les tissus vivants, notre corps est l'objet de transformations incessantes, opérations d'assimilation et de désassimilation, constituant la condition *essentielle de la vie, ce tourbillon vital*, comme l'appelait Cuvier, que nous nommons *la nutrition*.

Mais tous les tissus ne se transforment pas de même. Certains, comme l'épiderme des muqueuses, les globules sanguins, etc., s'usent rapidement, font place à d'autres, et changent totalement dans des espaces de temps plus ou moins courts. D'autres, au contraire, persistent durant la vie entière de l'individu, tels que le tissu nerveux, le tissu osseux et le tissu musculaire.

Ce sont ces éléments qui arrivés à un certain âge, ayant acquis leur développement total, pourront subsister un temps plus ou moins considérable, suivant coefficient de résistance de l'organisme.

Dans l'épaisseur des tissus, en effet, se passent des échanges incessants, des phénomènes de nutrition et de respiration. L'oxygène et les matériaux nutritifs d'assimilation sont portés constamment à la périphérie par la circulation qui en ramène les produits excrémentitiels ou de désassimilation.

La régularisation exacte des phénomènes de nutrition et de désassimilation qui maintient les divers éléments du corps en un équilibre normal constituant la santé, est assurée par un nouvel élément qui tient sous sa dépendance le système circulatoire. Je veux parler du système nerveux.

C'est le système nerveux qui préside à toutes ces échanges. à tous ces phénomènes intimes de tous nos tissus. C'est lui qui veille au bon fonctionnement de notre organisme, permettant ainsi à l'élément psychique de l'individu de jouir d'une quiétude indispensable, réalisant le *mens sana in corpore sano*.

Il faut, en effet, pour que le travail propre à la cellule ; pour que cette fermentation