

La température de l'homme en santé est $37\frac{1}{2}$ degrés centigrades. Elle augmente dans la maladie, et son accroissement est en rapport avec l'accélération du pouls.

SÉCRÉTIONS.—La sécrétion est une fonction de nutrition, à laquelle président les glandes. Elle s'entretient aux dépens des matériaux venus du sang et élaborés par les glandes. Le liquide sécrété est expulsé de l'économie ou résorbé par elle. Les sécrétions sont de deux ordres : 1o. d'après la manière dont le liquide est sécrété ; 2o. d'après sa destination. Les sécrétions jouent un rôle indispensable dans la fonction de nutrition. Il y a des sécrétions qui enlèvent de l'économie ce que le mouvement de la vie a rendu inutile, ou même nuisible. Exemple : la sécrétion urinaire, la sécrétion cutanée. Il y a des sécrétions intermittentes séparées par des intervalles de repos complet. Exemple : la sécrétion du suc gastrique qui n'a lieu qu'au moment de la digestion stomacale, ou sous l'action de certains médicaments ; cette sécrétion est résorbée. D'autres sécrétions enfin, telles que la salive, la bile, sont en parties rejetées au dehors et en partie reprises par l'absorption. Bref, la vie ne s'entretient que par un état de métamorphose continuel du sang qui se régénère à chaque instant par la digestion ; c'est lui qui reçoit pour conduire vers les organes d'expulsion les matériaux usés par le mouvement de la vie.

FONCTIONS DE RELATION.—Nous avons étudié précédemment la manière dont nos différents organes accomplissent chacun leur fonction. Nous allons maintenant établir la solidarité qu'ont tous ces organes entre eux, et comment ils sont amenés à agir en harmonie les uns avec les autres, pour l'avantage et la conservation de la

santé. Disons de suite que cette harmonie dans l'action des différents organes est assurée au moyen du système nerveux. Le système nerveux est composé de trois parties, le cerveau, la moelle épinière et les nerfs. Le cerveau est le siège de la sensibilité générale, des perceptions sensoriales, des facultés intellectuelles et affectives, et préside au mouvement. La moelle épinière est une tige nerveuse qui émane du cerveau, à laquelle viennent aboutir la plupart des nerfs répandus dans toutes les parties de notre organisme. Ainsi aucune action physiologique ne se passe dans l'intérieur d'un organe sans a participation obligée du système nerveux cérébral ; aucun mouvement volontaire ne peut être accompli à moins que le stimulant nerveux, partant du cerveau, n'arrive au nerf moteur par la moelle épinière.

Le cerveau est l'instrument indispensable à l'exercice de nos facultés, et la condition essentielle de leur fonctionnement régulier. Les facultés principales de l'homme sont au nombre de cinq : la sensibilité, la contractilité, la volonté, l'intelligence, l'expression. *La sensibilité* est la faculté qu'a l'homme de recevoir les impressions par l'influence des objets extérieurs et d'en avoir conscience ; la contractilité consiste dans l'exécution de mouvements spontanés, et la *volonté* a le pouvoir d'exciter cette contractilité et d'en varier les effets dans la vue d'arriver à un résultat prévu par l'homme. Enfin, les facultés intellectuelles sont des phénomènes qui rappellent à l'esprit les idées produites par les sensations, de les comparer, d'en tirer des idées générales et d'en déduire des motifs de conduite.

Enfin toutes les connaissances de l'homme sont le résultat de ses sensations, de ses observations. La voix, ce merveilleux