

s'atrophie beaucoup dans la vieillesse; on a dit que ce changement avait quelque influence sur la sénilité.

Chez les individus qui ont une thyroïde déficiente, le métabolisme est moins actif et ces personnes sont plus sujettes aux maladies; on dit que chez les femelles un tel état est une cause de stérilité, que l'on guérit par un traitement d'extrait de thyroïde.

Autres glandes closes

Il y a beaucoup d'autres glandes closes qui semblent être plus ou moins indépendantes, la glande *pituitaire*, située à la base du cerveau a des fonctions vicariales avec la thyroïde, elle se tuméfié après l'abstraction de la thyroïde. Les parathyroïdes sont de petites glandes, au nombre de quatre ou cinq, situées à proximité de la thyroïde. Elles appartiennent probablement à l'appareil thyroïdien et ont des fonctions identiques, cependant plusieurs autorités pensent le contraire. On dit que si elles sont toutes enlevées, comme c'est le cas dans les ablations de la thyroïde, la tétanie survient. Cette maladie est une affection spasmodique des muscles du corps et des membres. Le *thymus* est situé dans la partie supérieure de la poitrine; il se tuméfié souvent dans les indispositions thyroïdiennes, surtout dans la maladie de *Graves*. Cette glande est volumineuse chez les enfants, mais elle disparaît graduellement et n'existe qu'à l'état de vestige chez les adultes. Les glandes *surrénales* sont intimement rattachées au pôle supérieur de chaque rognon. Elles sont étroitement liées à la thyroïde, ont une action mutuelle, gouvernent la pression du sang et la provision de phosphore nécessaire aux autres systèmes pendant le développement.

TUMÉFACTION DE LA THYROÏDE (GOÛTRE)

Causes Les causes de la tuméfaction de la thyroïde sont nombreuses: nutrition déficiente, insalubrité, maladies infectieuses, hérédité, causes psychiques (peur, inquiétude, peine, etc.), et surtout les causes toxiques provenant de bactéries intestinales, dont le principal organisme est le *Bacillus Coli* et ses variétés. Le dosage de toxine est important, car de petites doses pendant de longues périodes stimulent l'activité de la glande et provoquent la tuméfaction. On peut en dire autant des toxines dérivées des parasites intestinaux (Bedson), tels que les vers. Ces toxines vermifuges affectent les surrénales (adrénales). Ces petites doses continues, inoffensives chez une personne robuste, peuvent produire de fâcheuses conséquences chez les individus mal nourris; il s'ensuit qu'une alimentation substantielle et riche en iode est nécessaire. On dit qu'au Michigan le crétinisme fait périr beaucoup d'agneaux; on a remédié à cette maladie en ajoutant de l'iode à la nourriture. Au Wisconsin, il naît des goretts sans poils. Les crétins ont avec eux une certaine analogie. On a obtenu de bons résultats en donnant aux truies, pendant la gestation, une nourriture avec mélange d'un tiers de livre d'iode de potassium par 100 livres. Certaines personnes disent que ce traitement empêche la continuation de la mise bas de goretts sans poils.