

**Gueorguiewsky, K. De l'action sur l'organisme animal des préparations du corps thyroïdien.** Zeitschrift für Klin. Medicine, 33 p. 153—214.

Après des injections sous-cutanées répétées du suc du corps thyroïdien du bœuf ou d'un extrait glycérique de ce même corps, on constate chez les chiens une série de troubles (que l'auteur décrit en détail) qui se développent surtout chez les animaux jeunes. La même chose a lieu lorsqu'on nourrit ces animaux avec de la glande thyroïde crue ou cuite. On observe aussi dans ces cas la glycosurie, mais seulement lorsque les animaux reçoivent des hydrocarbures. Chez les chiens placés dans l'équilibre d'azote on a constaté une plus forte excrétion d'azote de même qu'une augmentation de chlorures, d'acide phosphorique et d'acide sulfurique général de l'urine. Dans cette azoturie la plus grande partie de l'azote est éliminée sous forme d'urée. L'assimilation de l'azote n'est pas diminuée sous l'influence de l'introduction dans l'organisme de la substance du corps thyroïdien. La nature de la substance du corps thyroïdien du bœuf causant le thyroïdisme n'a pas été précisée par l'auteur.

**Wassiliew. Evaluation comparative des différentes méthodes de détermination de l'albumine dans l'urine.** Yéjénédelnik 1896, № 26. Semaine médicale de St.-Pétersbourg, 1897, supplément p. 4.

L'auteur fait le titrage de l'urine par une solution de 25 pour cent d'acide sulfosalicylique, ce qui produit une coloration rouge brique. 1 cc. de cette solution précipite une urine contenant 0,00006 d'albumine. Pour la détermination quantitative on ajoute 3 gouttes d'une solution aqueuse de 1 pour cent de jaune solide à 10—12 c.c. d'urine filtrée et étendue d'eau, et l'on fait le titrage par la solution d'acide sulfosalicylique qu'on vient de décrire, jusqu'à apparition de la coloration rouge brique. La réaction doit être légèrement acide pour le titrage.

**Bogomoloff, Th. et Wasilieff, N. De la détermination qualitative du peptone dans l'urine.** Centralblatt f. d. medic. Wissensch. 1897, № 3, 49—51.

Les auteurs éliminent les substances albumineuses par l'acide acétique trichloré et produisent dans le filtrat la réaction biurétique. On peut aussi saturer l'urine par le sulfate d'ammoniaque selon *Devoto*, ce qui élimine l'albumine et la matière colorante, et précipiter, dans le filtrat, le peptone par l'acide sulfosalicylique cristallisé. Ce précipité se dissout immédiatement lorsqu'on ajoute de l'eau en excès. La formation ainsi que la dissolution de ce précipité prouvent la présence du peptone. L'acide acétique trichloré et la résorcine précipitent aussi le peptone sous forme d'un nuage opalescent. Si l'on évapore une solution de peptone contenant de l'acide acétique trichloré on voit apparaître une coloration rose ou violette.

**London, E. S. Sur l'action bactéricide du suc gastrique.** Archives des sciences biologiques, 1897, 5. 417.

Vu l'intérêt particulier que présente pour la physiologie aussi bien que pour la pathologie générale la question du pouvoir bactéricide des sucs di-

gestifs, l'auteur entreprit une série d'expériences ayant pour objet l'étude des propriétés bactéricides du suc gastrique. Il se servit à cette fin de différents échantillons de suc gastrique pur de chien, obtenus suivant la méthode de Pawlow (fistule gastrique, petit estomac, œsophagotomie, alimentation fictive). Les résultats des 18 expériences qu'il fit sont réunis dans un tableau représentant les faits suivants: a) que le suc gastrique tant normal, c'est-à-dire contenant de l'acide chlorhydrique libre, que neutralisé ou même légèrement alcalin exerce une action bactéricide sur les bactéries du charbon, de la fièvre typhoïde, du choléra et du pus bleu; b) que le suc gastrique neutralisé additionné de bouillon nutritif conserve encore ses propriétés bactéricides vis-à-vis des bactéries du charbon; c) que le suc gastrique neutralisé provenant d'un chien malade avait perdu ses propriétés bactéricides presque entièrement; d) que le suc gastrique neutralisé que le chauffage troublait ne manifestait plus de pouvoir bactéricide, ce qui fait penser que les substances bactéricides s'étaient précipitées et e) que le suc gastrique neutralisé dans lequel le chauffage n'avait pas produit de trouble conserve ses propriétés bactéricides. (Deux autres tableaux servent à expliquer certains détails des expériences).

L'auteur conclut de ces faits qu'à l'état naturel le suc gastrique pur de chien exerce sur les bactéries une action toxique, et que neutralisé ou légèrement alcalin il manifeste, indépendamment des propriétés toxiques de l'acide chlorhydrique, une action bactéricide ou, en d'autres termes, que le suc gastrique est non-seulement un milieu toxique, mais encore un milieu bactéricide.

---

### La Rédaction du «Physiologiste Russe» accuse réception des ouvrages suivants:

*Авроровъ, Пав.* Обмѣнъ веществъ и развитіе энергіи въ организмѣ при полномъ голоданіи. Диссертація. С.-Петербургъ. 1900. 8° pp. 190. *Атуховъ, Н. В.* Анатомія зубовъ человѣка. Съ предисловіемъ орд.-проф. Д. Н. Зернова. Москва. 1900. 8°. pp. 124. *Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution to July 1897.* Washington. Government Printing Office. 1898. pp. 686. *Arnaud, Paul.* La nivrane et ses applications en chirurgie. Montpellier. 1900. 8°. pp. 48. *Arrous, J.* Action diurétique des sucres en injections intra-veineuses. Thèse. Montpellier. 1900. 8°. pp. 100. *Bernard, Robert.* Sarcomata idiopathica multiplicia pigmentosa cutis (Kaposi). *Archiv für Dermatologie und Syphilis.* XLIX. Band. 2, 3 Heft. 1899. *Болотновъ, Леонидъ.* Законы и правила мышления и общая врачебная методологія. Москва. 1899. 8°. pp. 158. *Bulletin of the Johns Hopkins Hospital.* Vol. XI. №№ 106—114. Baltimore. 1900. January—March, April, May—September. *Bulletin of U. S. Departement of Agriculture, office of Experiment Stations* № 74, 75, 84, 85; № 112 *Farmer's Bulletin.* Experiment Station Record. Vol. XI, №№ 8, 9, 10, 11; vol. XII, №№ 1, 2. Washington. 1900. *Burtez, Alex.*