

est passé par l'intestin. Ceci s'explique par le fait que le pylore n'était pas rétréci, et laissait le passage libre.

Il présente aussi les organes d'une jeune fille morte d'urémie après avoir présenté une hémiplegie gauche qui a disparu pour faire place à une hémiplegie du côté opposé.

La crosse de l'aorte au lieu de trois gros troncs, donnait naissance à cinq troncs, de volume variable et qui n'ont pas été suivis parce qu'ils n'ont été reconnus qu'une fois le cœur enlevé du thorax.

---

## Revue Médicale des Sociétés Savantes

---

Académie des Sciences. — Modification des organes dans une course de soixante et douze heures à bicyclette par MM. Regnault et Bianchi. Le volume des organes de trois coureurs ont été exactement évalués et délimités au moyen de la phonendoscopie avant la course puis immédiatement après et ensuite quelques jours plus tard. Les auteurs ont constaté que la rate, le foie et l'estomac avaient beaucoup diminué de volume ; il en fut de même pour le tissu adipeux sous-cutané. Le volume du cœur et celui du poumon n'ont pas sensiblement varié.

Grâce aux mouvements continuels des jambes et à ceux du bassin, combinés avec l'attitude inclinée du sujet, les organes abdominaux ont été soulevés, et par suite les organes thoraciques : le cœur en particulier s'est rapproché du cou d'une distance de 2 à 5 centimètres suivant les sujets.

M. le professeur Bouchard fait une importante communication sur l'accroissement du poids du corps par suite de la transformation de la graisse en glycogène. Une augmentation du poids du corps ayant atteint parfois jusqu'à 40 grammes a été constatée chez des sujets pendant une période de temps où ils n'ont absorbé que les gaz de l'atmosphère et où ils n'ont exercé que les produits de la transpiration cutanée et ceux de l'exhalation pulmonaire.

Dans ces conditions l'augmentation de poids ne peut provenir que de la fixation dans les tissus de l'oxygène introduit par la respiration. Après avoir éliminé diverses hypothèses, M. Bouchard conclut que l'accroissement de poids observé ne