

III. Die photographische Registration der Reactionszeit.

Das in meinem Aufsätze «ein einfaches Verfahren zur Bestimmung der Dauer kleiner Zeitintervalle» ¹⁾ angegebene Mittel der doppelten Aufzeichnung vermittelt einer einzigen Feder, erlaubt uns die Aufzeichnungen nicht nur auf einer berussten Trommel zu machen, sondern auch dieselben auf photographischem Wege zu gewinnen; die Art und Weise der Anwendung der Photographie zu diesem Zwecke ist im Anfange dieses Aufsatzes angegeben (p. 70). Auf Tafel I, Fig. 3 und 4 sieht man einige Beispiele solcher Aufzeichnungen.

B i b l i o g r a p h i e.

I. Analyses.

Akimow-Peretz, K. Observations cliniques sur l'influence des substances graisseuses sur la fonction sécrétoire de l'estomac. Thèse. S.-Pétersbourg. 1897.

L'objet de ces expériences était celui de vérifier si une diminution de la sécrétion du suc gastrique sous l'influence des graisses, observée par Lobasoff (même vol. p. 386) chez le chien, avait lieu aussi chez l'homme. 18 expériences, faites sur des malades dont les uns jouissaient d'une digestion normale, tandis que chez les autres l'estomac présentait des symptômes catarrhaux (acidité trop forte ou trop faible) donnèrent des résultats affirmatifs. Ces expériences furent faites de la sorte que les malades recevaient des quantités alternantes (variables) d'huile d'amandes ou d'olives (15—90 grs.); 15 minutes après on leur donnait, afin de stimuler la sécrétion du suc gastrique, le déjeuner expérimental d'Ewald, ou on leur introduisait, à l'aide de la sonde stomacale, 10,0 d'extrait de viande de Liebig dans 400 cc. d'eau; une heure après, l'estomac était vidé au moyen d'un siphon et le contenu analysé d'après la méthode ordinaire (l'acide chlorhydrique selon *Tecpfer*, l'acide lactique selon *de Jong*, la faculté digestive selon *Mett*). Quoique les résultats fussent loin d'être identiques, cependant dans 16 expériences sur 18 on a pu constater une diminution de la teneur en acide chlorhydrique, et dans 12, une diminution du pouvoir peptique, indépendamment du degré d'acidité. Il va sans dire que les jours d'expérience alternaient avec des jours de contrôle, lorsque les malades ne recevaient pas d'huile avant le déjeuner.

¹⁾ *Physiol. Russe*, vol. I, p. 65.