

# MODIFICATIONS DE LA CRASE DU SANG A LA SUITE DE TRANSFUSIONS DE SANG HÉTÉROGÈNE FORMOLISÉ (\*).

**A. CARDIN**

(Institut de Physiologie de la R. Université de Padova

dirigé par le Prof. V. DUCCESCHI).

## RÉSUMÉ DE L'A.

Quelques observations (DUCCESCHI) avaient attiré l'attention sur le fait, inconnu jusqu'alors, que le formol, convenablement ajouté à une suspension *Ringer-sang*, abolit ou atténue l'action lytique ou agglutinante d'un sérum dont on avait constaté l'activité sur cette même solution avant l'adjonction du formol.

Des recherches successives, faites par DUCCESCHI et CARDIN sur des chiens et des lapins, ont mis en relief que ces animaux supportent plus facilement les transfusions de sang hétérogène fixé que les transfusions de sang hétérogène simple.

Mes recherches actuelles ont pour but l'étude des modifications de la crase sanguine dans les animaux par rapport à la transfusion de sang hétérogène simple et à celle de sang hétérogène fixé.

Dans mes expériences j'ai suivi le procédé qu'on adopte généralement dans les laboratoires. A plusieurs reprises j'ai fait des saignées à de tout jeunes chiens appartenant à la même nichée et d'un poids à peu près égal (2 Kg environ).

Pour réduire à peu près à la moitié l'indice hématologique des animaux, indice qui, normalement, oscille entre 3.800.000 et 4.000.000 de globules rouges et entre 45-50 de Hb, j'ai dû soustraire à chacun d'eux, en plusieurs reprises - et à la distance de 3 ou 4 jours l'une de l'autre - une quantité totale de 400 cc de sang.

Ayant ainsi réduit le liquide hématique dans sa partie corpusculaire et diminué dans l'organisme animal le pouvoir érythropoïétique, je procédais à une transfusion de sang dans la proportion de 4 cc par

---

(\*) *Archivio di Fisiologia*, XXXIII, 429-439, 1934, avec 4 figg. d. l. t.

