

INFLUENCE DE LA CURARISATION SUR LES VARIATIONS
NUMÉRIQUES DES ÉRYTHROCYTES, PRODUITES PAR
L'ASPHYXIE (*)

E. MORACCI

(Institut de Pathologie générale de la R. Université de Napoli
dirigé par le Prof. V. SCAFFIDI)

RÉSUMÉ DE L'A.

On sait, d'après les observations de plusieurs AA. que l'asphyxie aiguë détermine une augmentation numérique des érythrocytes circulants, mais la question du mécanisme de cette polyglobulie est encore débattue.

Ayant observé que la rate, par effet du travail musculaire, de l'asphyxie et des hémorragies, était capable de se contracter et de faire entrer en circulation une certaine quantité de sang plus riche en éléments figurés que le sang normal (BARCROFT et d'autres A.), on attribua à la rate une fonction d'organe d'emménagement et de régulation du nombre des corpuscules dans le sang circulant. On admit pour cela que la polyglobulie asphyxique dépendait de la mobilisation des érythrocytes à la suite de splénocontractions.

De même, quelques AA. remarquèrent qu'après la splénectomie, ou après la ligature du pédicule splénique, venait à manquer la polyglobulie qui est causée, dans les animaux normaux, par l'asphyxie (BINET et ses collaborateurs), par la dépression barométrique (VIALE, NITZESCU et COSMA et tant d'autres), par l'empoisonnement avec CO, ou avec du gas d'éclairage (TESTONI, DI PRISCO). Analoguement dans un enfant à qui, à la suite d'un traumatisme, on avait extirpé la rate, on ne remarqua plus la polyglobulie qui se produit dans l'homme normal par apnée volontaire (VIALE et BRUNO).

Par contre d'autres AA. ont observé, même dans les animaux splénectomisés, la polyglobulie produite par l'air raréfié (GIANNINI) et

(*) *Rivista di Patologia sperimentale*, XII, 401-416, 1934, XII. — Pour la Bibliographie voir la note complète.

