

FISIOLOGIA.

Dosificación de la hemoglobina por el método espectroscópico del Dr. Henocque.

SUS APLICACIONES Á LA CLÍNICA Y Á LA MEDICINA LEGAL.

(CONCLUYE.)

Para valorizar la cantidad de oxihemoglobina, el Sr. Henocque ha establecido una *escala de concordancia* como él la llama, representando la cantidad de oxihemoglobina que corresponde á la distancia milimétrica á la cual se observan las dos bandas iguales, cuya utilidad no puede ponerse en duda, pues consultada á cada examen evita operaciones más ó menos dificultosas, y así me permitiré copiarla exactamente.

ESCALA.

Distancia á la cual se observan las dos bandas iguales.	Cantidades de oxihemoglobina por cien partes de sangre.	Espesor de la sangre correspondiente en milésimos de milímetros
Milímetros.	Por ciento.	Micra.
13.....	15. 0.....	65
14.....	14. 0.....	70
15.....	13. 0.....	75
16.....	12. 0.....	80
17.....	11. 5.....	85
18.....	11. 0.....	90
19.....	10. 0.....	95
20.....	9. 5.....	100
21.....	9. 3.....	105
22.....	9. 0.....	110
23.....	8. 5.....	115
24.....	8. 0.....	120
26.....	7. 5.....	130
28.....	7. 0.....	140
30.....	6. 5.....	150
32.....	6. 0.....	160
35.....	5. 5.....	175
39.....	5. 0.....	195
44.....	4. 5.....	220
49.....	4. 0.....	245
54.....	3. 5.....	270
60.....	3. 2.....	300

Esta escala ha sido formada con el resultado de un millar de observaciones clínicas, y del estudio comparativo de la cantidad de hierro contenida en la sangre del hombre y de diversos animales; ha sido además, comprobada, por las investigaciones contradictorias con la sangre pura, ó defibrinada, ó diluída de suero, y en fin, con solución de hemoglobina.

Este procedimiento es muy simple y muy rápido, por poca costumbre que se tenga en practicarlo, se puede, en algunos minutos, dosificar la cantidad de hemoglobina contenida en la sangre de un individuo.

CAPÍTULO III.

Aplicaciónes de la hematoscopia á la Clínica, á la Terapéutica y á la Medicina legal.

La riqueza de la sangre en hemoglobina varía en proporciones considerables, en los diferentes estados patológicos. Es un hecho comprobado hoy día, que la hemoglobina sufre en muchos estados morbosos, no solamente variaciones de cantidad, sino de calidad, es decir, en su poder de absorción ó de pérdida del oxígeno. El método hematoscópico permite seguir fácilmente estas variaciones, en todas ó casi todas las enfermedades. La cantidad de sangre que se necesita es tan poca (de 4 á 9 gotas), y el procedimiento es tan rápido, que hasta pueden repetirse las investigaciones, por decirlo así, á voluntad.

Variaciones en la cantidad de oxihemoglobina.

La cantidad de hemoglobina varía entre 15 y 3%. Sobre 234 individuos observados por el Sr. Henocque, de los cuales he presenciado la mayor parte, se encontró una proporción de:

- 15 por 100 de oxihemoglobina en 2 individuos.
- 14 5 „ 100 de oxihemoglobina en 13 individuos.
- 14 „ 100 de oxihemoglobina en 17 individuos.
- 13 „ 100 de oxihemoglobina en 20 individuos.
- 12 „ 100 de oxihemoglobina en 36 individuos.
- 11 „ 100 de oxihemoglobina en 66 individuos.
- 10 „ 100 de oxihemoglobina en 17 individuos.
- 9 „ 100 de oxihemoglobina en 27 individuos.
- 8 „ 100 de oxihemoglobina en 12 individuos.
- 7 „ 100 de oxihemoglobina en 13 individuos.
- 5 „ 100 de oxihemoglobina en 6 individuos.