

XIII. E. F., 18 años, reglada á los 16; menstruos regulares durante 6 meses; después han desaparecido durante un año para volver en Enero y en Mayo; entonces fueron poco abundantes y muy poco coloridos.

Perturbaciones gástricas é intestinales; palpitaciones frecuentes, motilidad exagerada, lipotimias continuas; perturbaciones visuales y auditivas; abotagamiento de la cara, mucosas pálidas. Soplo al nivel de la arteria pulmonar, ruido de rueda en los vasos del cuello.

Tratamiento: tres píldoras de tartrato férrico-potásico,  $\frac{1}{2}$  sifón de agua de Seltz ferruginosa, por día.

Baños sulfurosos: dos por semana.

En 15 días la cantidad de hemoglobina aumentó en proporciones considerables, 5,2%.

XIV. J. V., 17 años, anémica; fué sometida algunos días después del primer examen hematoespectroscópico al tratamiento siguiente: píldoras de Vallet, cuatro por día; baños sulfurosos dos por semana.

Lo mismo que en la observación anterior, la acción benéfica de la medicación ferruginosa ha sido muy rápida, puesto que en tres semanas la cantidad de hemoglobina aumentó de 7,8 á 11,3, es decir, de 3,5%<sup>1</sup>.

## CONCLUSIONES.

1ª La cantidad de oxihemoglobina contenida en los glóbulos sanguíneos, puede ser considerada como representando la riqueza de la sangre.

2ª El método hematoscópico del Sr. Dr. Henocque, basado en el examen directo de la sangre bajo capas sucesivas, correspondiendo á soluciones más y más concentradas, es superior á los diferentes métodos cromométricos y espectroscópicos. Es un procedimiento fácil y rápido que está llamado quizá, á dar grandes servicios en clínica.

3ª La cantidad de oxihemoglobina varía en los diversos estados patológicos, y su disminución puede oscilar de 10 á 3% sin que la vida sea necesariamente comprometida.

4ª Durante la menstruación, hay una pérdida de oxihemoglobina variando de 1 á 3,5%. Esta disminución del principio activo de la sangre, que es por término medio de 2,5%, pone á la mujer en las condiciones de una pérdida sanguínea temporal; pero cuya reparación se hace rápidamente, en dos ó tres días las más veces.

<sup>1</sup> Estas observaciones fueron recogidas en el servicio de medicina del Dr. Henocque, y todas ellas se refieren á los meses de Enero á Julio de 1889.

5ª La acción benéfica del tratamiento de la anemia y de la clorosis por la medicación ferruginosa, puede ser fácilmente seguida en todas sus fases por medio del hematoespectroscopio.

Para terminar, y como un deber de gratitud, que me sea permitido expresar públicamente mis sinceros agradecimientos al Sr. Dr. D. Alberto Henocque, Director adjunto del Laboratorio de medicina de los Altos Estudios, en el colegio de Francia, por la singular amabilidad con que se sirvió durante mucho tiempo, hacerme conocer, hasta en sus más pequeños detalles, su importante método de hematoscopia; consagrándome los únicos días que él tenía de descanso, y dándome, por decirlo así, un curso especial en su casa habitación. Con no menos buena voluntad, puso á mi disposición su laboratorio particular, para las experiencias que guiado por él, hice sobre el particular. Facilitóme, igualmente, la ocasión de recoger en su servicio hospitalario las observaciones que acompañé á este trabajo. En fin, por el obsequio que se sirvió hacerme de sus trabajos publicados sobre la materia, y algunos inéditos, preciosos documentos que me han servido para la formación de este humilde mío.

Ojalá y haya yo interpretado debidamente sus altos y científicos principios.

Asimismo, tengo el deber de manifestar mi reconocimiento hacia el Sr. A. Almaraz, Profesor de Análisis Química en nuestra escuela, quien se ha servido con su bondad acostumbrada, auxiliarme en la parte química de este estudio; y así, confieso, que lo que haya en él de bueno pertenece exclusivamente al citado Profesor, cuya autoridad en la materia está perfectamente reconocida.

México, Abril 13 de 1890.

DR. E. R. GARCÍA.

