

## *La prueba de labilidad coloidal de Sellek y Frade*

Sellek y Frade (1956-57) idearon una práctica, rápida y simple prueba de labilidad coloidal, que aventaja a las famosas reacciones de Wunderly y de Takata-Gross.

Su técnica es la siguiente:

- 1) Solución madre de acetato de cobre (200 mg. de acetato de cobre en 500 cm<sup>3</sup> de agua bidestilada).
- 2) Solución hija de acetato de cobre (se prepara tomando 2.5 cm<sup>3</sup> de la solución madre y completar a 100 cm<sup>3</sup> con agua bidestilada).
- 3) Se coloca en una probeta 6 cm<sup>3</sup> de la solución hija y se le agrega 0.1 cm<sup>3</sup> de suero recién extraído.
- 4) La lectura se hace comparativamente utilizando la solución de timol de MacLagan.

Resultado negativo hasta 5 U. de enturbiamiento.

Resultado positivo:	+	6 a 7 U.
" "	++	8 a 10 U.
" "	+++	11 a 12 U.
" "	++++	más de 12 U.

La positividad de la prueba se debe a una alteración de las albúminas y al aumento de la gammaglobulina.

Padolechia, Panaro y Maiorano (1962) estudian ampliamente esta prueba y llegan a las siguientes conclusiones:

- a) La reacción es específica de floculación, frente a un suero labilizado.
- b) La reacción es siempre negativa en las personas normales.
- c) En las diversas hepatopatías: hepatitis, hepatosis, cirrosis, la prueba es ampliamente positiva y en relación al grado de lesión.
- d) En las hepatitis virales, esta prueba se conserva positiva mucho tiempo después que las otras se han negativizado.
- e) En los síndromes oclusivos biliares, siempre dio resultado negativos.

La facilidad y rapidez de la prueba de labilidad coloidal de Sellek y Frade, permite controlar frecuentemente a los enfermos a su cabecera si se desca. Cualquier profesional puede realizarla.

### BIBLIOGRAFIA

- Padolechia, N., Panaro, A., Maiorano, Y.:* Minerva Méd., 1962, 53: 2885.
- Sellek, A., Frade, A.:* Rev. Cubana de Lab. Clin., 1957, 11: 35.
- (Editorial de la Semana Médica (Buenos Aires), 122: 151, enero 31 1963).