

EFFECTOS DEL TRIPARANOL SOBRE EL COLESTEROL TOTAL, EL COLESTEROL DE BETALIPOPROTEINAS Y LAS PROTEINAS DE BETALIPOPROTEINAS ¹

Por los Dres.

Julio Raúl d'Oliveira, Domingo Carrera y Ricardo Esper*.

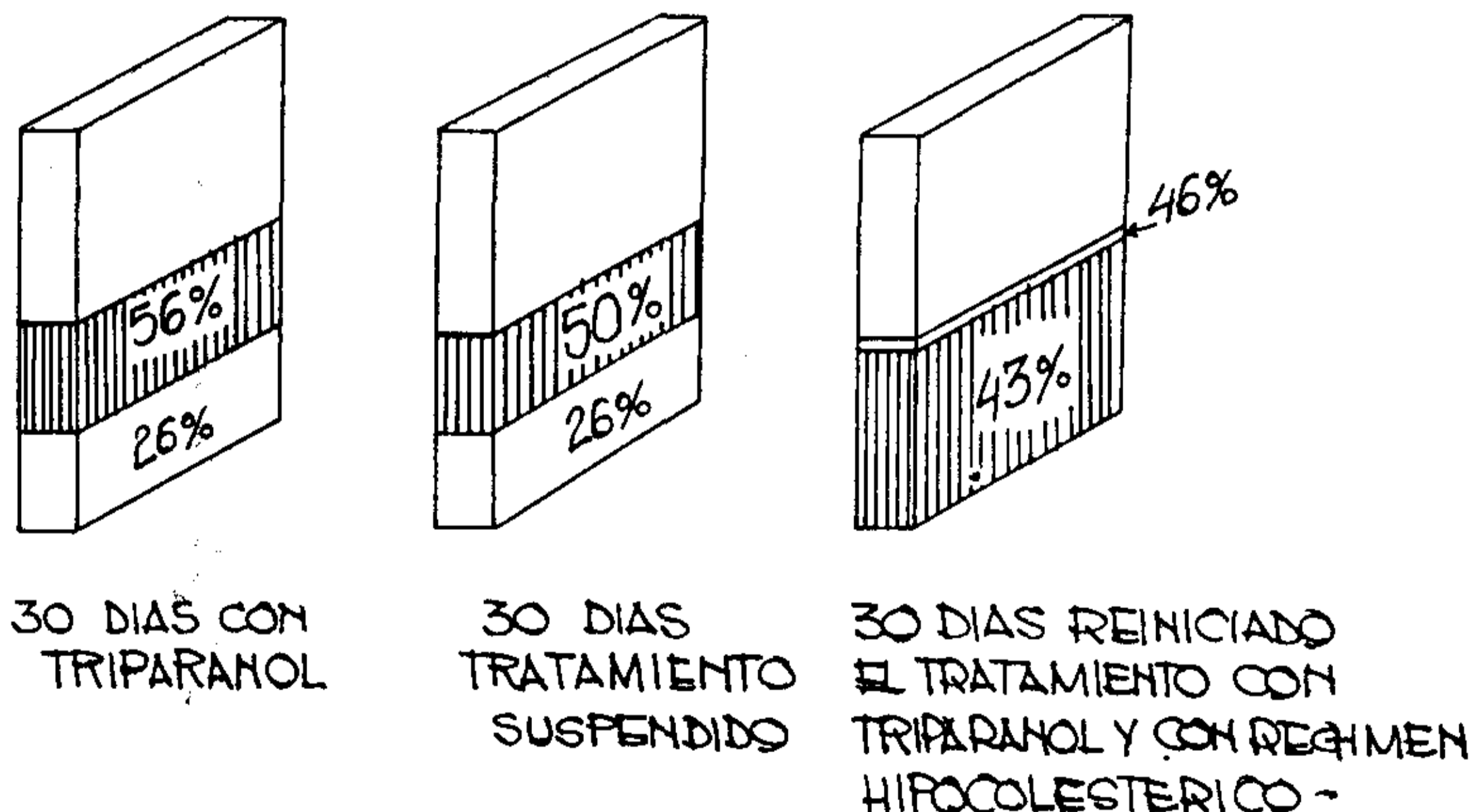
Se comunican nuestras observaciones de la acción del Triparanol sobre el colesterol total, el colesterol de Beta y las proteínas de Beta, precipitables por la heparina en treinta pacientes con padecimientos coronarios de edad media de treinta a cincuenta y cinco años con un promedio de cuarenta y tres años.

Nuestro estudio humoral fue realizado en base a la técnica de Samaille Burstein y modificada por el bioquímico León Salganicoff a fin de purificar la fracción de las Betalipoproteínas séricas aisladas.

En un trabajo anterior se consideró de mayor utilidad para detectar un trastorno en el metabolismo de los lípidos, la de-

- COLESTEROL TOTAL -

CUADRO 1

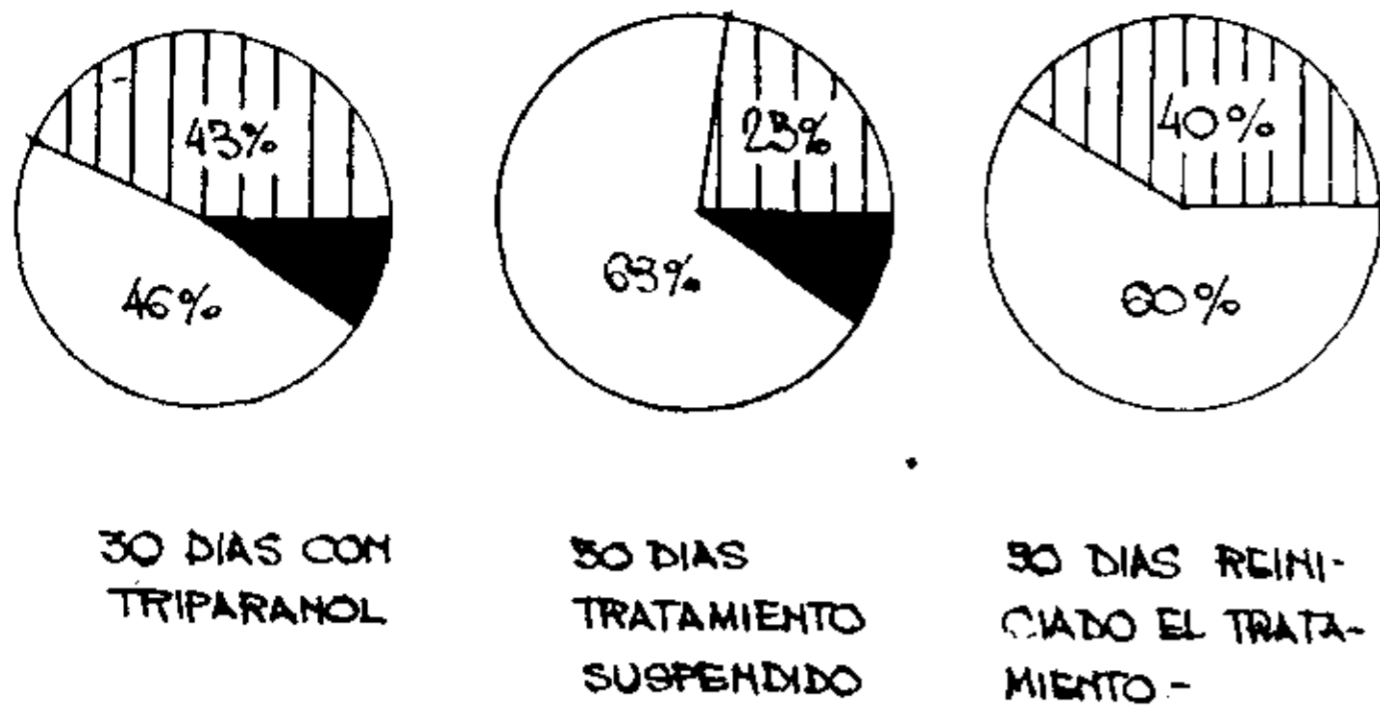


REFERENCIAS

- DISMINUYERON A CIFRAS NORMALES
- ▨ DISMINUYERON SIN LLEGAR A CIFRAS NORMALES

¹ Trabajo recibido en noviembre de 1961.

* Servicio de Cardiología del Hospital Militar Central.

COLESTEROL de BETA**REFERENCIAS**

- ▨ DISMINUYERON A CIFRAS NORMALES
- DISMINUYERON SIN LLEGAR A CIFRAS NORMALES.
- RESTO.

CUADRO Nº 2

terminación del colesterol de Betalipoproteínas y de las Proteínas de las Betalipoproteínas que el Colesterol total, sin dejar por ello de reconocer la relación existente entre éste y el de las Betalipoproteínas.

El control humoral realizado a los pacientes fué: antes del tratamiento, a los diez días, a los veinte días, y a los treinta días de suministrado el Triparanol a dosis de 250 mg. diarios y sin régimen de comida. Control treinta días después de suspendida la droga y a los treinta días de reiniciado el tratamiento pero con régimen hipocolesterínico estricto.

Se practicó electrocardiograma al iniciar y al finalizar el tratamiento, y se valoro

la sintomatología subjetiva antes, durante y después del tratamiento del Triparanol.

Del grupo de los treinta pacientes estudiados se eligieron diez de ellos al azar para efectuarles determinaciones de eosinófilos en sangre, 17-cetosteroides y 11-hidrocorticoesteroides con sus respuestas al ACTH tratando de detectar la repercusión del Triparanol sobre las suprarrenales, a dosis terapéuticas de 250 mg. diarios durante un tiempo prolongado a los fines hipocolesterizantes.

Los datos obtenidos en su acción sobre el Colesterol total, el Colesterol de Betalipoproteínas y de las Proteínas de Betalipoproteínas figuran en los cuadros siguientes: (N^{os} 1, 2 y 3).

CONCLUSIONES

- 1º) Se considera una droga de relativa utilidad para modificar las cifras del Colesterol total, Colesterol de Beta y Proteínas de Beta.
- 2º) El descenso obtenido del estudio humoral efectuado es mayor cuando la droga se acompaña con régimen hipocolesterínico, llegando solamente a cifras normales el 38% de los enfermos estudiados.
- 3º) De los treinta casos estudiados en ocho hubo mejoría clínica subjetiva y en cinco modificaciones favorables del electrocardiograma. Solo uno coincidió con ambas situaciones.

CUADRO 3

- PROTEÍNAS de BETA -**REFERENCIAS**

- ▨ DISMINUYERON A CIFRAS NORMALES
- DISMINUYERON SIN LLEGAR A CIFRAS NORMALES
- RESTO

- 4º) De los diez enfermos elegidos al azar para estudio suprarrenal, seis de ellos presentaron cifras de los 17-cetosteroides por debajo de lo normal. Respondieron satisfactoriamente a la prueba del ACTH con determinación de eosinófilos y 17-cetosteroides solamente cuatro.
- 5º) Queda el interrogante que si bien es una droga que interviene en la síntesis del Colesterol y sus derivados, también puede alterar el funcionamiento suprarrenal a dosis terapéuticas hipocolesterizante durante un tiempo prolongado.

BIBLIOGRAFÍA

Reducción de la producción de esteroides suprarrenales por un inhibidor de la síntesis del colesterol. Melby y col. *New England J. Med.*, 1961, 264; 583.

Medidas de descolesterización y observaciones clínicas sobre el Triparanol. COOPER, Elmer. *Texas State J. of Med.* X-960.

Los efectos del Triparanol en personas con y sin coronariopatías, Hollander W., Chobanian A. V., y Wilkins R. W. *J.A.M.A.*, Sep. 3-1960, Vol. 174, N° 1; 5-12.

Efectos hipocolesteremizantes del Triparanol en el hombre. Ruskin, A. *Archives of Internal Medicine.* 1960, 119; 803.

Estado actual del Triparanol en la Aterosclerosis Coronaria. Corcoran, A. C. *A. H. J.* 61:431, abril 1961.