

# ARTERIOSCLEROSIS, HEPARINA y LIPOTROPICOS (NOTA PREVIA)\*

J. JURADO GRAU

Colaboradores: J. GÜELL y L. MIRALLES

*Barcelona (España)*

Se presenta una nota previa sobre la acción aislada y comparativa de la heparina y de la substancia E-22 sobre los enfermos efectos de una arteriosclerosis.

El estudio se limita a enfermos con la enfermedad *estabilizada*, es decir observados estables y sometidos a un régimen «standard» de alimentación desde años antes (1 a 5 años). Un caso de excepción (n.º 6) da las gráficas más arbitrarias en relación, posiblemente, con la suma de efectos entre régimen y medicación.

Se establecen dos tipos de controles: clínicos y de laboratorio. Entre los primeros (véase gráfica), se escogen las determinaciones objetivas más asequibles (tensión arterial, pulso, fondo de ojo, peso, etc.) y las subjetivas (claudicación intermitente, estado general, memoria, etc.). De entre los controles de laboratorio se escogen cuatro: Colesterinemia, «Teste» de heparina (Índice de Froment), Contaje de hematíes y Quilomicrones.

El efecto de la heparina y del E-22 se consideran en relación con su acción inmediata y su acción prolongada y al mismo tiempo usando las diversas vías de administración endovenosa, sublingual e intramuscular, en el primer caso.

Las gráficas se han obtenido individualizadas para cada enfermo, integrándose al final dentro de las gráficas globales en tres sentidos: gráficas globales totales, gráficas globales de enfermos bajo terapia heparínica y gráficas globales de enfermos bajo terapéutica con E-22.

Los resultados de la observación quedan sintetizados en los siguientes puntos:

## I. ACCIÓN PROLONGADA

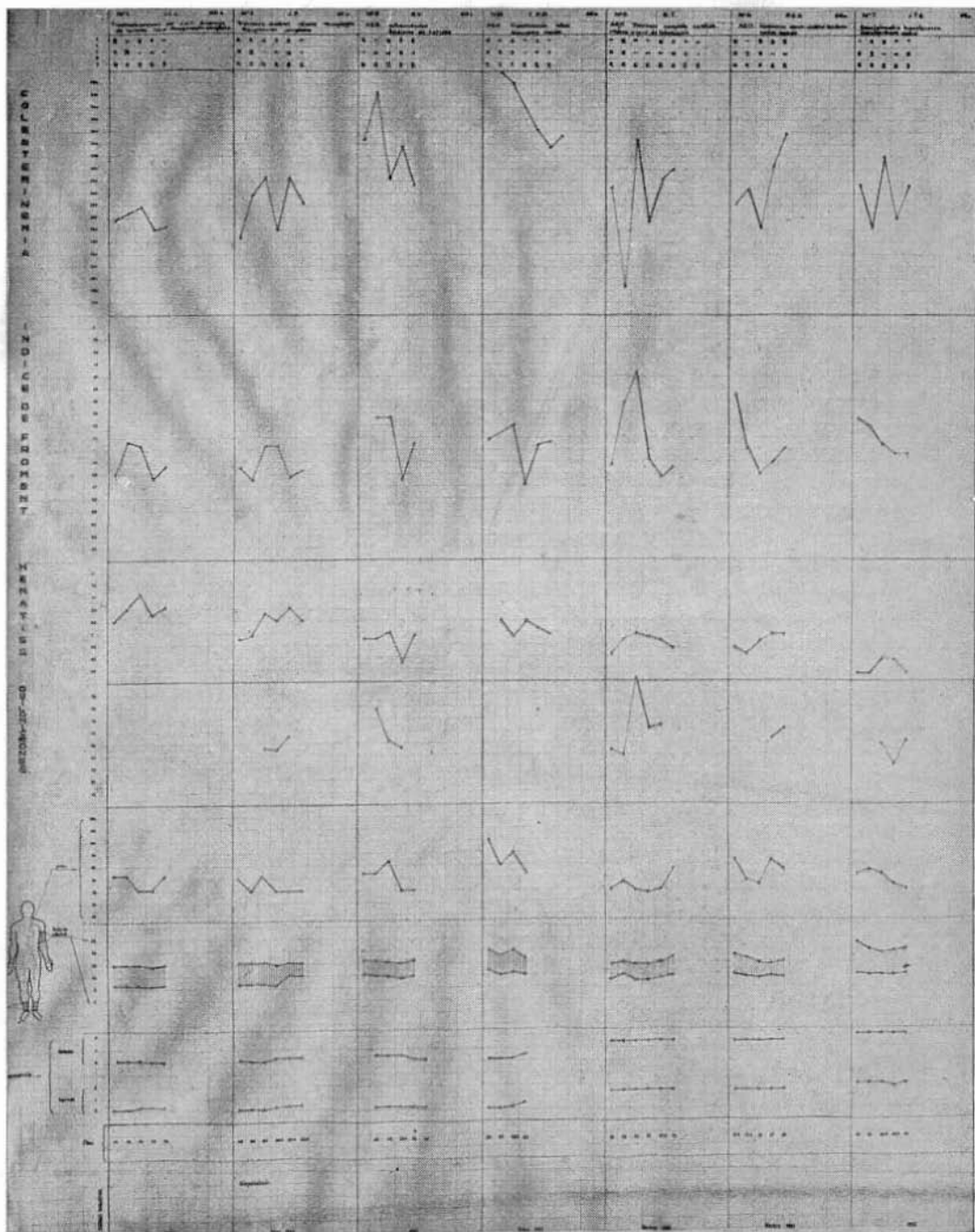
A. *Datos clínicos.* Mejoría subjetiva y estabilidad objetiva.

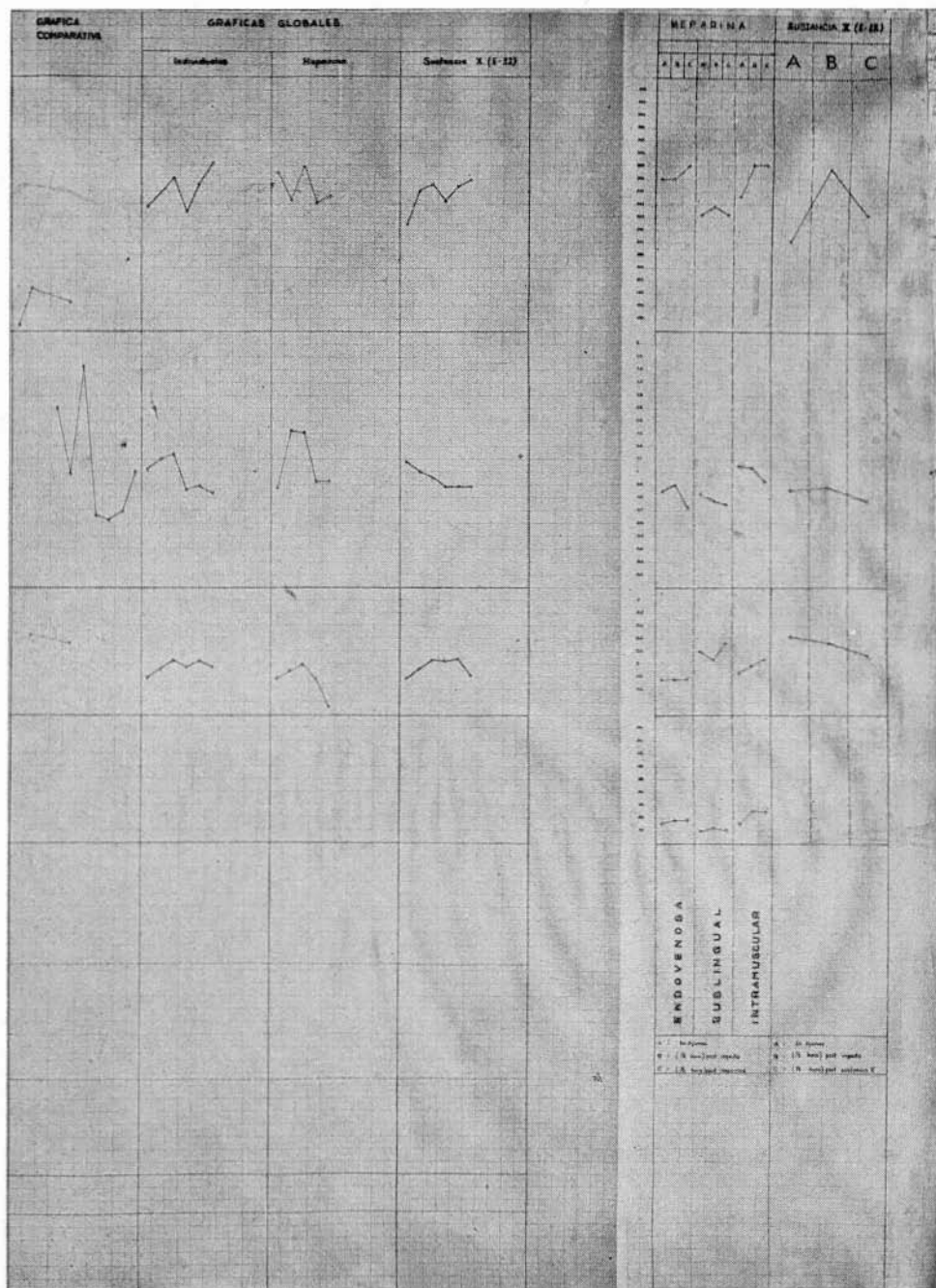
B. *Datos de laboratorio.*

1. Colesterinemia: Resultados contrapuestos e inconstantes. No valorables.

---

\* Comunicación presentada en las VIII Jornadas Angiológicas Españolas, Sevilla 1962.





2. Índice de Froment: Disminución de la coagulabilidad más constante usando E-22.
3. Contaje de hematíes: Sin interés.
4. Quilomicrones: Usando las técnicas de refracción y fotomedición los resultados han sido tan arbitrarios que no nos vemos capacitados para sentar ni siquiera consideraciones. Con más contingente de enfermos suponemos se aclararán conceptos.

## II. ACCIÓN INMEDIATA

La acción inmediata de la heparina y de la sustancia E-22 es, en conjunto, superponible a la acción prolongada pero más aparente en relación con la coagulabilidad.

Es nuestro propósito seguir trabajando en este sentido hasta lograr las positivities que ofrecen las grandes estadísticas bien controladas.

### RESUMEN

El autor resume su experiencia en el tratamiento de la arteriosclerosis mediante la heparina y la sustancia E-22, presentando los resultados conseguidos bajo el aspecto clínico y de laboratorio.

### SUMMARY

The author summarizes his experience with heparin and the lipotropic drug E-22 in the therapy of arteriosclerosis. Clinical and laboratory results are presented.