

14 DE NOVIEMBRE 2024

## ESTUDIO DE TROMBOFILIAS HEREDITARIAS

Las trombofilias hereditarias (TH) son un grupo heterogéneo de condiciones genéticas que incrementan el riesgo de eventos trombóticos, fundamentalmente venosos. Dentro de las TH se destacan variantes genéticas que determinan hipercoagulabilidad como el factor V Leiden (FVL) y la mutación G20210A del factor II (FII G20210A) y las causantes de déficit de inhibidores naturales de la coagulación, proteínas C (PC), proteína S (PS) y antitrombina (AT).

En laboratorio Alfa incorporamos recientemente el estudio de proteína C, Proteína S y ATIII dentro del panel de estudios de hemostasia especializada.

### Proteína C y Proteína S

La proteína C es una importante proteína anticoagulante que ayuda a mantener el equilibrio en el sistema de coagulación sanguínea. Su principal función es inactivar los factores de coagulación V y VIII, que son cruciales para la formación de coágulos. Este proceso se complementa con la acción de la proteína S, que actúa como un cofactor y potencia la acción de la proteína C.

### Antitrombina III

La antitrombina III (ATIII) es una proteína clave en el sistema de coagulación sanguínea, que actúa como un potente inhibidor de diversas enzimas de la coagulación, especialmente la trombina y el factor X.

Las proteínas C y S trabajan en conjunto para limitar la coagulación, mientras que la antitrombina III actúa de manera independiente pero complementaria.

Las deficiencias en estas proteínas pueden ser evaluadas mediante pruebas de laboratorio.