

Sant Pau identifica elementos reguladores de los genes que provocan la trombosis

Este trabajo reconoce al grupo de científicos de Sant Pau como pioneros mundiales en establecer un perfil epigenético a la trombosis

- Los investigadores demuestran, por primera vez, qué mecanismos epigenéticos están implicados en el riesgo de sufrir un cuadro trombótico. Esto permite establecer un patrón que detecta la predisposición genética de un enfermo para desarrollar cuadros trombóticos.
- Los resultados de este estudio mejorarán el diagnóstico, la prevención y el tratamiento de la trombosis, cambiando la práctica clínica, y por lo tanto, tendrá un alto impacto en la salud de la población.
- Este trabajo jugará un papel importante en el proyecto que el mismo Grupo de investigación está diseñando para evaluar el riesgo de trombosis del paciente COVID, el cual, desarrolla alteraciones de la coagulación y trombosis, suponiendo una grave complicación clínica con una alta tasa de mortalidad.
- El Grupo de investigación de Sant Pau también está analizando el impacto de este biomarcador en el riesgo de trombosis en pacientes oncológicos, ya que, la enfermedad tromboembólica supone la primera causa de muerte entre estos pacientes.

Barcelona, 29 de abril de 2020. - El Grupo de Genómica de Enfermedades Complejas del Instituto de Investigación del Hospital de Sant Pau - IIB Sant Pau demuestra, por primera vez, qué mecanismos epigenéticos, están implicados en el riesgo de padecer un cuadro trombótico. Este trabajo se publicará en el número del mes de mayo de la prestigiosa revista científica ATVB (Arteriosclerosis, Trombosis y Biología Vasular).

Enllaç a l'article: <https://www.ahajournals.org/doi/epub/10.1161/ATVBAHA.120.314092>

El estudio ha analizado concretamente los microRNA, elementos encargados de regular la expresión de nuestros genes ante determinadas circunstancias concretas, y ha permitido establecer un perfil de expresión de microRNAs (biomarcadores) como factor de riesgo de

trombosis. Esto permite establecer un patrón que detecta la predisposición genética de un enfermo para desarrollar cuadros trombóticos.

Los resultados del trabajo mejorarán el diagnóstico, la prevención y el tratamiento de la trombosis, cambiando la práctica clínica, y por lo tanto, tendrá un alto impacto en la salud de la población.

Sólo en Europa, cada minuto, muere una persona por un evento trombótico.

Actualmente, el grupo de investigación de Genómica de Enfermedades Complejas está analizando el impacto que este perfil de microRNAs tiene en el riesgo de trombosis en pacientes oncológicos, ya que, la enfermedad tromboembólica supone la primera causa de muerte entre pacientes con cáncer (alrededor del 20% de los pacientes oncológicos sufrirán un evento trombótico, dependiendo del tipo de tumor).

Este perfil de microRNAs también jugará un papel importante en el proyecto que el Grupo de investigación de Sant Pau está diseñando para evaluar el riesgo de trombosis del paciente COVID, el cual, desarrolla alteraciones de la coagulación y trombosis, suponiendo una grave complicación clínica con una alta taxa de mortalidad.

El equipo de científicos ha desarrollado el estudio en el Instituto de Investigación del Hospital de Sant Pau - IIB Sant Pau, y está liderado por el jefe del Grupo de Genómica de Enfermedades Complejas del mismo instituto, Dr. José Manuel Soria, que ha coordinado a los Dres. Alba Rodríguez-Ríos, Sonia López, Angel Martínez-Pérez y al Dr. Juan Carlos Souto, vocal de investigación del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau y consultor de la Unidad de Hemostasia del Servicio de Hematología.

Asociación "ACTIVA'TT contra la trombosis"

Los doctores Soria y Souto son miembros fundadores de la asociación "ACTIVA'TT contra la trombosis", la cual trabaja con el Instituto de Investigación de Sant Pau y con el Hospital de Sant Pau, para mejorar el diagnóstico, la prevención, el tratamiento y la educación social hacia estas importantes patologías.

www.activatt.com

Más información

Abraham del Moral Pairada

Cap de premsa

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

adelmoralp@santpau.cat