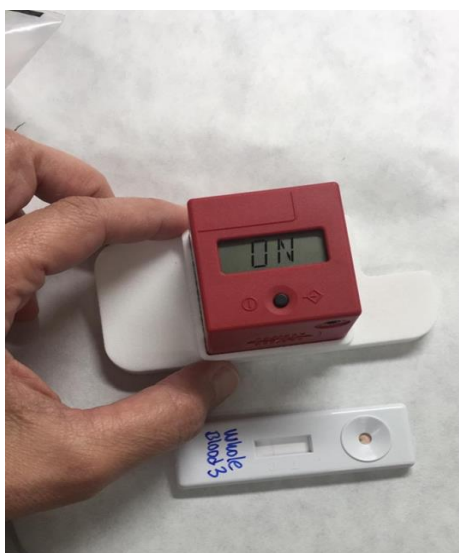


SE RECLUTA EL PRIMER PACIENTE EN EL ESTUDIO BIOFAST PARA EL DIAGNÓSTICO DEL ICTUS USANDO BIOMARCADORES SANGUÍNEOS

BIOFAST es un proyecto de colaboración, entre el Instituto de Biomedicina de Sevilla, IBiS/Hospital Universitario Virgen del Rocío/US/CSIC, y el Instituto de Investigación Vall d'Hebron en Barcelona, que está liderado por el Dr. Joan Montaner y es financiado en parte, por el ISCIII, a través del proyecto de desarrollo tecnológico en salud DTS 19/00135.

Las terapias de perfusión de la arteria ocluida en las primeras horas tras el ictus son el único tratamiento útil para los pacientes con ictus isquémico. La efectividad de estas estrategias depende en gran medida del tiempo y la necesidad de realizar técnicas de neuroimagen (TAC craneal) para diferenciar entre un ictus isquémico y hemorrágico, lo que hace que sea imposible tratar al paciente a nivel pre-hospitalario. El objetivo del estudio BIO-FAST es validar un panel de biomarcadores que diferencian el ictus isquémico y hemorrágico con una simple gota de sangre mediante técnicas de POC.

Sabemos que administrar los tratamientos de perfusión en la primera hora tras el inicio de los síntomas ("golden hour") se asocia a duplicar las probabilidades de que el paciente quede asintomático, a triplicar las probabilidades que quede independiente y reduce por cuatro la tasa de mortalidad. De ahí que buscar estrategias para tratar al ictus fuera de los hospitales se hace cada vez más necesario.



Lector y lateral flow para uno de los biomarcadores (RBP4) que se está testando mediante técnicas rápidas (10') de Point-of-Care (POC) en las ambulancias en el estudio BIOFAST.

Actualmente se está llevando a cabo la fase de feasibility con los primeros 100 pacientes y si se supera esta fase se iniciarán otras que finalmente permitirían realizar un ensayo clínico tratando con fármacos trombolíticos al paciente con ictus isquémico identificado con los biomarcadores BIOFAST en la misma ambulancia.

Este estudio que es el primero a nivel mundial en intentar el diagnóstico del ictus mediante técnicas de POC en la ambulancia, cuenta con un amplio equipo de investigación entre médicos de atención primaria, de urgencias, neurólogos y los equipos móviles del 061-EPES y de atención primaria (SUAP) de la ciudad de Sevilla, Sierra Norte y Aljarafe.