

TICTUS

Salud digital aplicada a la asistencia de pacientes con ictus



Estimados Sres.:

Ante todo, un cordial saludo. Somos el Grupo Neurovascular del Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla, y nos complace presentar este proyecto, el cual nos gustaría compartir con ustedes.

Dado el gran impacto del ictus, en los últimos años se están desarrollando innumerables estudios de investigación encaminados a mejorar la comprensión, diagnóstico, tratamiento y prevención del ictus. Sin embargo, la estrecha ventana terapéutica de la que disponemos cuando un paciente sufre un ictus dificulta que los pacientes se puedan incluir en estos estudios y beneficiarse de ellos.

Este proyecto trata de una aplicación de smartphone dirigida a los profesionales clínicos cuyo objetivo es ayudar en la recogida de datos de la atención del código ictus en urgencias y almacenamiento en una base de datos en la nube encriptados que permita su descarga para el posterior análisis y procesamiento necesario para el control de calidad asistencial. A su vez enviará notificaciones al smartphone cada cierto tiempo para demandar feedback y tratar de mejorar el manejo de estos pacientes y acortar tiempos.

Además, con estos datos se aplica un algoritmo de toma de decisiones dando las distintas opciones disponibles en el centro del usuario de ensayos clínicos o estudios de investigación a los que el paciente en fase aguda es candidato, facilitando de esta forma la labor del clínico que atiende al paciente. De la misma forma, envía una notificación a la persona encargada de coordinar los estudios para que pueda poner en marcha el proceso de revisión de criterios de inclusión y exclusión, así como comenzar el proceso de inclusión en el estudio.

Se resuelve el problema de la difícil detección de pacientes candidatos a estudios de investigación de fase aguda del ictus, en la estrecha ventana terapéutica en la que es posible la inclusión de pacientes en estos estudios.

La aplicación móvil Tictus ha sido desarrollada con la finalidad de integrar la tecnología en el proceso asistencial de atención a un paciente que llega al hospital con código ictus, de manera que esta ayudará tanto a agilizar el procedimiento gracias a sus distintas funcionalidades de inserción de datos, como a dar información automática del tiempo total transcurrido y los posibles ensayos en los que el paciente podría participar.

Si desea consultar más información puede acceder al siguiente enlace: <http://ictus-andalucia.com/tictus/>

También puede contactar con nuestra compañera encargada del desarrollo de la aplicación Cristina Urbano a través de su correo electrónico cristinaurbano.sanchez@gmail.com

Sin más, quedamos atentos a cualquier solicitud por su parte.

Atentamente,

Joan Montaner Villalonga
Ana Barragán Prieto
Cristina Urbano Sánchez