

La detección de la fibrilación auricular vale la pena

AARAU - Descubrir o excluir los episodios de fibrilación auricular después de un accidente cerebrovascular indican el curso del tratamiento. En 2013, el Hospital Cantonal de Aarau fue el primer centro de accidentes cerebrovasculares de Suiza en introducir el procedimiento de análisis automatizado de ECG SRA para examinar a sus pacientes, con resultados convincentes.

"Nuestro objetivo es proporcionar a todos los pacientes un diagnóstico completo y rápido de las causas de su accidente cerebrovascular." dice el Profesor Dr. Krassen Nedeltchev, Médico Jefe de la Clínica de Neurología y Jefe del Centro de Accidentes Cerebrovasculares del Hospital Cantonal de Aarau. Por esta razón, hace algunos años se introdujo en Aarau el sistema SRA de Apoplex Medical Technologies que permite analizar electrocardiogramas de forma continua. SRA, significa Análisis del Riesgo de Ictus (Stroke Risk Analysis).

El SRA es un procedimiento matemático desde el que los datos cardíacos de los pacientes procedentes de la monitorización permanente o de un ECG a largo plazo separado se envían pseudónimamente a un servidor central de análisis a través de Internet seguro. A continuación, se realiza una evaluación automatizada basada en algoritmos y, en el plazo de una hora, los resultados se devuelven de la misma manera, incluida una representación gráfica de la dinámica de la frecuencia cardíaca. Esto permite la detección fiable de pacientes con FA paroxística. En el verano de 2013, se compraron inicialmente diez dispositivos móviles SRA para las seis camas del Stroke Center. Hoy en día, la solución telemática de las 13 camas se alimenta directamente de la monitorización del sistema de monitorización de pacientes y otros 20 dispositivos móviles cierran el hueco cuando los pacientes salen de la sala especial en dirección a la unidad de ictus después de tres días de completa monitorización. Este complemento permite doblemente la continua monitorización de ECG a largo plazo.

"En un buen 20 por ciento de los 680 pacientes examinados, encontramos que la fibrilación auricular es la causa del infarto cerebral", dice el Dr. Timo Kahles, médico jefe de neurología y codirector del Centro de Accidentes Cerebrovasculares. "Con SRA, pudimos descubrir once parpadeos más de los que hubiéramos podido detectar usando el sistema convencional. La prevención de accidentes cerebrovasculares secundarios reduce el riesgo no sólo del sufrimiento, sino también el número días de tratamientos y rehabilitación. El método SRA es una forma eficiente de ofrecer a todos nuestros pacientes una monitorización exhaustiva del ritmo cardíaco en la fase aguda del accidente cerebrovascular y de poder establecer la mejor prevención secundaria individual en una etapa temprana.

Más de 100 salas especiales de accidentes cerebrovasculares que ya están en funcionamiento en toda Europa confían en los procedimientos automatizados de análisis de ECG; además de eso, los médicos en ejercicio utilizan SRA también en la prevención primaria. El Hospital Cantonal en Aarau, dentro de un panorama nacional de trece Unidades de Accidentes Cerebrovasculares y diez Centros de Accidentes Cerebrovasculares de nivel superior como primeros usuarios, ha asumido un papel pionero en Suiza. El profesor Nedeltchev destaca:

"El procedimiento nos permitirá examinar a los pacientes que ya se encuentran hospitalizados durante un período de tiempo muy largo". Con la ayuda del procedimiento automatizado de análisis de ECG, el Hospital Cantonal de Aarau es capaz de seguir el ritmo del número creciente de pacientes que reciben los ECG y el número creciente de grabaciones de ECG y examinar a todos los pacientes en busca de FA. Al mismo tiempo, se eliminaron los tiempos de espera para los resultados, los tiempos de espera

podrían optimizarse y la conclusión es que los índices de detección para una FA podrían aumentar significativamente. En términos concretos, el 20% de los nuevos casos de FA detectada durante la hospitalización ya se pudieron detectar con SRA en el año de introducción.



Prof. Krassen Nedeltchev
Jefe Médico Neurología



Dr. Timo Kahles
Médico Senior en Neurología