



"Una manera de hacer Europa"

Identificación del proyecto

Hacia la prevención personalizada del suicidio: mejorar la evaluación del riesgo clínico y la asignación del tratamiento indicado entre los pacientes con riesgo de suicidio (RECIPROC) (EXPTE. PI22/00107)

Descripción del proyecto

ANTECEDENTES: El juicio clínico no asistido es insuficiente para evaluar con precisión el riesgo de suicidio, y entre los pacientes con riesgo de suicidio, la necesidad de un tratamiento adecuado a menudo no se satisface.

OBJETIVOS: El proyecto RECIPROC desarrollará un prototipo de Software de Apoyo a las Decisiones Clínicas (SADC) que ayude a los médicos de diversos entornos sanitarios a evaluar y gestionar de forma personalizada el riesgo de suicidio.

MÉTODOS: Los datos para RECIPROC consisten en datos de registros electrónicos (sanitarios) que incluyen >88.000 casos de autolesiones, >700.000 controles y >500 variables predictoras del riesgo de suicidio, obtenidos del Programa Catalán de Análisis de Datos para la Investigación e Innovación en Salud (PADRIS). El desarrollo del SADC consistirá en: (1) identificar los resultados clínicos adversos clave en los datos del registro: suicidio, intentos de suicidio, y trayectorias de tratamiento adverso; (2) la implementación de técnicas de aprendizaje automático para optimizar la precisión de la predicción del SADC para los resultados clínicos adversos clave; (3) la provisión del SADC con una base de conocimiento clínico sobre las intervenciones eficaces de prevención del suicidio; (4) el desarrollo y la validación del software del SADC; y (5) la prueba y la validación del SADC a través de la investigación de implementación orientada al usuario con pacientes y médicos.

RESULTADOS ESPERADOS: El prototipo de SADC introducirá un enfoque de medicina personalizada en la gestión del riesgo de suicidio, con un alto potencial de explotación en aplicaciones de software médico en tiempo real.

Financiación

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

286.770,0

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"