

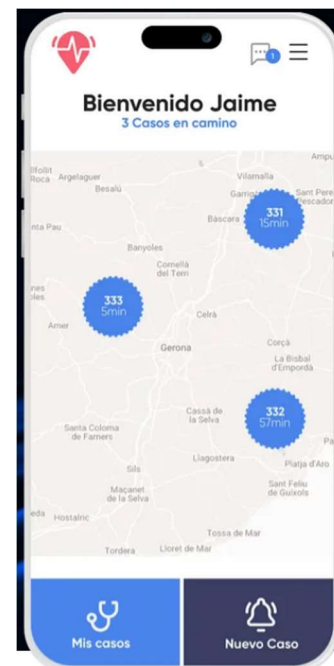
ODISEA es un software que permet millorar la coordinació i el flux d'informació entre professionals sanitaris que atenen un infart agut de miocardi (IAM)

BACKGROUND

L'infart agut de miocardi és una veritable emergència mèdica on la relació entre el retard en el tractament d'obertura de l'artèria coronària oclusa i la mortalitat és mesura en minuts. L'any 2009 es va implantar a Catalunya una xarxa assistencial anomenada codi infart (CODI IAM), aquesta xarxa va millorar la coordinació i va facilitar el trasllat dels pacients.

Totes les xarxes assistencials de l'infart agut de miocardi (codi IAM) presenten àrees de millora:

- Vies de flux d'informació obsoletes, amb una coordinació millorable per part de tots els metges i infermeres implicats en el procés assistencial de l'infart agut de miocardi. Aquesta millora en la coordinació permet millorar els temps de tractament dels pacients.
- Un percentatge de casos "no apropiats" (diagnòstic final diferent de síndrome coronari agut) que generes trasllats i despeses innecessàries.
- Vies de comunicació d'informació que respectin la llei orgànica de protecció de dades (LOPD).
- Manca de dades en temps real per poder plantejar accions de millora i exploració de dades.



THE TECHNOLOGY

El CODI IAM presenta aspectes de millora que poden ser solucionats amb l'aplicació de les noves tecnologies. El repte d'aconseguir una millora en tots aquests aspectes va ser la raó de l'inici del projecte ODISEA (myOcarDial Infarction SafEty trAnsfer) en la regió sanitària de Girona. És un projecte que va néixer l'any 2020 en l'àmbit de la col·laboració entre l'Institut d'investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI), l'IDIAP Jordi Gol (Girona) i la càtedra d'aplicacions informàtiques de la Universitat de Girona (UdG). Es va crear una aplicació per dispositius mòbils i tauletes (ODISEA APP) amb el principal objectiu de millorar la coordinació i el flux d'informació entre tots els sanitaris que entren en contacte amb un pacient amb infart de miocardi. Finalment, s'ha fet un estudi de l'eficàcia de l'APP en vida real durant l'any 2022 amb bons resultats i alta usabilitat.

STATE OF DEVELOPMENT

Ús a la pràctica clínica diària a la regió sanitària de Girona

INTELLECTUAL PROPERTY

ODISEA és una marca registrada a Europa. Propietat Intel·lectual del software registrada.

MARKET OPPORTUNITY

Sistema Nacional de Salut. Serveis de Cardiologia de tots els centres assistencials a nivell mundial. Coordinació de urgències temps-depenent.

RESEARCH TEAM

Jaime Aboal (IDIBGI), Rafel Ramos (IDIAP Jordi Gol)

MORE INFORMATION

<https://www.odiseacodigoinfartoapp.es/>

COMMERCIAL OPPORTUNITY

Llicenciar la tecnologia i el *know-how*. Possibilitat de creació d'spin-off per a explotar resultats.

CONTACT

Innovation & TT Dept.
T.+34.872.98.70.87
innovacio@idibgi.org

KEYWORDS

Codi IAM, ODISEA, Salut Digital, e-Health, urgències

SEE MORE TECHNOLOGIES AT:

www.idibgi.org

In collaboration with: