

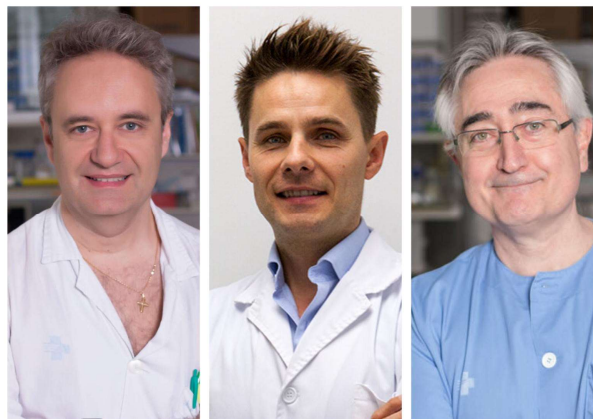
Doctors de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova reben el premi Medtronic de Cirurgia per un estudi sobre el dolor abdominal agut

El guardó, dotat amb 2.000 euros, l'atorga l'Associació Espanyola de Cirurgians als millors treballs publicats a la revista 'Cirugía Española'.

Els doctors Daniel Lacasta, Javier Trujillano i Mindaugas Gudelis han rebut el premi Medtronic de Cirurgia per un estudi que facilita el diagnòstic dels diferents tipus de dolor abdominal agut. Lacasta i Trujillano són facultatius especialistes de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova, investigadors de l'IRBLleida i professors de la UdL. Gudelis, actualment en excedència, pertany a l'equip mèdic del FC Barcelona Bàsquet. El premi, que està dotat amb 2.000 euros, el concedeix l'Associació Espanyola de Cirurgians als millors treballs publicats a la revista *Cirugía Española* durant l'any 2019. L'estudi, que porta per títol 'Dolor agut a la fossa ilíaca dreta. Un nou algoritme basat en arbres de classificació i xarxa neuronal artificial', ha comptat amb la col·laboració de 252 pacients que van acudir a l'hospital amb dolor abdominal.

Els autors de l'estudi van recollir dades demogràfiques, clíniques, analítiques i d'exploració física i van classificar els pacients en quatre grups: dolor simple a la fossa ilíaca dreta (45%), apendicitis aguda (37%), dolor abdominal sense procés inflamatori (12%) i dolor abdominal amb procés inflamatori (6%).

Els resultats de l'estudi conclouen que la metodologia basada en arbres de classificació tipus CHAID (Chi-Square Automatic Interaction Detection) pot facilitar als clínics el diagnòstic de patologies intrabdominals amb un marge mínim d'error.



Lleida, 9 de novembre de 2020