dilluns, 09 de novembre de 2020

Premi Medtronic per un estudi de professors de la UdL sobre el dolor abdominal agut

De l'Associació Espanyola de Cirurgians, dotat amb 2.000 euros

D'esquerra a dreta: Lacasta, Gudelis i Trujillano / Foto: HUAV

Els professors de la Facultat de Medicina de la Universitat de Lleida (UdL) i metges de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova (HUAV) Javier Trujillano i Daniel Lacasta han rebut el premi Medtronic que atorga l'Associació Espanyola de Cirurgians [https://www.aecirujanos.es/] per un estudi sobre el dolor abdominal agut. El treball, realitzat conjuntament amb l'especialista de l'HUAV Mindaugas Gudelis, doctor per la UdL, el van publicar a la revista *Cirugía Española*. El guardó està dotat amb 2.000 euros.

L'estudi, que porta per títol *Dolor agut a la fosa ilíaca dreta. Un nou algoritme basat en arbres de classificació i xarxa neuronal artificial*, es basa en 252 pacients que van acudir a l'hospital lleidatà amb dolor abdominal. Els autors van recollir dades demogràfiques, clíniques, analítiques i d'exploració física per classificar-los 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 conclouen que la metodologia basada en arbres de classificació tipus CHAID (*Chi-Square Automatic Interaction Detection*) pot facilitar el diagnòstic de patologies intraabdominals amb un marge mínim d'error, generant regles de decisió.

Text: Comunicació HUAV / Premsa UdL
MÉS INFORMACIÓ:

Resum de l'article *Dolor agudo en fosa ilíaca derecha. Un nuevo algoritmo de diagnóstico basado en árboles de clasificación y red neuronal artificial* [https://www.elsevier.es/es-revista-cirugia-espanola-36-avance-resumen-dolor-agudo-fosa-iliaca-derecha--S0009]