

Estudi pioner sobre IA en el maneig dels nòduls tiroïdals

El treball de l'Hospital de Tortosa Verge de la Cinta s'ha publicat a 'The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism' (JCEM)

DIARI DE TARRAGONA

TORTOSA

L'Hospital de Tortosa Verge de la Cinta (HTVC) ha aconseguit un reconeixement internacional amb la publicació de l'estudi Integrating Artificial Intelligence in Thyroid Nodule Management: Clinical Outcomes and Cost-Effectiveness Analysis, liderat per l'endocrinòleg del centre Javier Bodoque Cubas. L'article ha estat publicat a *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* (JCEM), considerada la revista de més impacte global en l'àmbit de l'endocrinologia clínica.

L'estudi, nucli central de la tesi del doctor Bodoque Cubas, suposa un avenç en l'àmbit global en l'aplicació de la intel·ligència artificial (IA) al maneig dels nòduls tiroïdals, una problemàtica de salut altament prevalent, amb una incidència estimada del 60 per cent de la població.

Aquest treball de recerca demostra que la utilització d'algoritmes d'IA no només pot millo-

rar la precisió diagnòstica, sinó també optimitzar els recursos sanitaris, evitant intervencions innecessàries i reduint costos per al sistema de salut públic, remarquen des de l'Institut Català de la Salut (ICS) Ebre.

«És el primer estudi publicat que avalua de manera formal el cost-efectivitat d'un algoritme d'intel·ligència artificial en el maneig dels nòduls tiroïdals, més

Els algoritmes d'IA milloren la precisió diagnòstica i optimitzen els recursos sanitaris

enllà de la seua potència diagnòstica», destaca el Dr. Javier Bodoque Cubas, autor principal. Segons l'endocrinòleg de l'HTVC, «hem demostrat que incorporar IA pot reduir significativament la sobreintervenció en nòduls benignes, alliberant recursos i evitant cirurgies o puncions diag-

nòstiques innecessàries». El treball, que ha estat presentat al Congrés de la European Society of Endocrinology (ESE) a Copenhagen, compta amb un ampli equip d'autors, entre els quals figuren especialistes d'endocrinologia, economia de la salut i biomedicina.

Marcel·la Miret Llauredó, cap de Servei d'Endocrinologia i Nutrició del Verge de la Cinta, subratlla que «aquest treball situa el nostre centre com a referent en l'aplicació de tecnologies avançades a l'endocrinologia, i obre la porta a nous projectes multicèntrics per validar i ampliar els resultats obtinguts».

En la mateixa línia, Neus Rodríguez Zaragoza, directora mèdica de l'HTVC, valora molt positivament que «un estudi d'aquest nivell haja estat acceptat com a article a la revista JCEM i presentat al congrés europeu d'endocrinologia com a 'late breaking abstract', la qual cosa reflecteix l'interès i la rellevància de la recerca realitzada».