

## **La malaltia renal crònica d'origen desconegut, fins ara descrita a l'Amèrica Central i Sri Lanka, present també a l'Índia**

*Un nou estudi apunta que aquesta malaltia podria ser comú en altres comunitats rurals de països tropicals i subtropicals*

Barcelona, 29 de març de 2019.- La **malaltia renal crònica d'origen desconegut (CKDu, per les sigles en anglès)**, inicialment descrita en **comunitats agrícoles de l'Amèrica Central i Sri Lanka**, també està present a **l'Índia**, especialment a les zones rurals del sud del país, i podria ser comú en altres comunitats rurals de països tropicals i subtropicals. És la conclusió d'un [nou estudi](#) en què ha participat l'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal), centre impulsat per "la Caixa", i publicat a la revista *BMJ Open*.

La CKDu es considera una **epidèmia a l'Amèrica Central** i és devastadora a Nicaragua i El Salvador, on afecta principalment a poblacions de comunitats agrícoles en edat laboral. La CKDu es caracteritza per provocar una pèrdua gradual de la funció renal i no està associada amb la diabetis o la hipertensió -les causes principals de la malaltia renal crònica tradicional (CKD). La seva evolució clínica tendeix a ser més ràpida que en altres formes de CKD. Les causes de la malaltia no estan clares, però s'han suggerit factors de risc com **l'estrès per calor, el treball extenuant, les condicions climàtiques, l'ús d'agroquímics o l'exposició a metalls pesants**.

En aquest nou treball, les i els investigadors es van proposar avaluar si aquesta malaltia està present a l'Índia, així com identificar els seus factors de risc. Per fer això, van combinar dades de **12.500 persones** - que formaven part de tres estudis poblacionals del país (CARRS, UDAY i ICMR-CHD) - **d'àrees urbanes i rurals del nord** (estats de Delhi i Haryana) i **del sud** (estats de Tamil Nadu i Andhra Pradesh) de l'Índia.

Les i els participants havien completat prèviament **qüestionaris** sobre els seus hàbits alimentaris, consum d'alcohol, nivell educatiu i altres dades sociodemogràfiques. També es va mesurar la seva massa corporal i pressió arterial, així com **biomarcadors de la funció renal**.

Les conclusions van mostrar que la **prevalença de la malaltia entre persones adultes de menys de 60 anys és del 1,6%**, però aquesta xifra varia molt segons les zones del país, sent més alta en les **comunitats rurals del sud de l'Índia, on la xifra va arribar al 4,8%**. Sobre els factors de risc, es va relacionar amb tenir menys de 60 anys (edat treballadora), viure en una zona rural, consumir alcohol i comptar amb menys nivell educatiu.

**Cristina O'Callaghan**, investigadora d'ISGlobal i primera autora de l'estudi, explica que "aquests factors de risc identificats són **similars als ja trobats prèviament a l'Amèrica Central i Sri Lanka**". En els entorns rurals és on es produeix una exposició a alguns dels possibles factors de risc per a la malaltia, com el treball agrícola i l'exposició a agroquímics.

Els resultats de la recerca "tenen **implicacions importants per a la salut global**, ja que indiquen que la malaltia podria tenir una **càrrega de salut pública substancial a nivell mundial que fins ara ha estat poc reconeguda**", conclou O'Callaghan.

La investigadora indica que "es requereixen noves recerques basades en la població en altres països tropicals i subtropicals per avaluar els patrons globals de càrrega de malaltia", com [l'estudi DEGREE](#) -una col·laboració internacional per a l'estudi epidemiològic de la CKDu en poblacions d'ingressos mitjans i baixos, dirigida per Neil Pearce i Ben Caplin de la London School of Hygiene & Tropical Medicine (LSHTM) i University College London (UCL) i en què Cristina O'Callaghan també hi participa.

L'estudi ha estat coordinat pels centres indis Public Health Foundation of India i el Centre of Control of Chronic Conditions.

## Referència

O'Callaghan-Gordo C, Shivashankar R, Anand S, Ghosh S, Glaser J, Gupta R, Jakobsson K, Kondal D, Krishnan A, Mohan S, Mohan V, Nitsch D, P A P, Tandon N, Narayan KMV, Pearce N, Caplin B, Prabhakaran D [Prevalence of and risk factors for chronic kidney disease of unknown aetiology in India: secondary data analysis of three population-based cross-sectional studies](#). BMJ Open 2019; 10.1136/bmjopen-2018-023353corr1

## Sobre ISGlobal

L'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal) és el fruit d'una aliança innovadora entre "la Caixa" i institucions acadèmiques i governamentals per contribuir a l'esforç de la comunitat internacional amb l'objectiu de fer front als reptes de la salut en un món globalitzat. ISGlobal consolida un node d'excel·lència basat en la recerca i l'assistència mèdica que té el seu origen en els àmbits hospitalari (Hospital Clínic i Parc de Salut MAR) i acadèmic (Universitat de Barcelona i Universitat Pompeu Fabra). El seu model de treball aposta per la translació del coneixement generat per la ciència a través de les àrees de Formació i Anàlisi i Desenvolupament Global. ISGlobal és membre del Programa CERCA de la Generalitat de Catalunya.

## Premsa ISGlobal

Pau Rubio  
[pau.rubio@isglobal.org](mailto:pau.rubio@isglobal.org)  
93 214 73 33 / 696 91 28 41

Marta Solano  
[marta.solano@isglobal.org](mailto:marta.solano@isglobal.org)  
93 214 73 33 / 661 45 16 00

Una iniciativa de:

