



RESULTATS

25è RETORN SOCIAL DE LA RECERCA
CÀNCER

OPTIMITZACIÓ DEL MANEIG DEL CÀNCER COLORECTAL T1

Dra. Maria Pellisé Urquiza

IDIBAPS Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer

Dr. Ignasi Puig del Castillo

Hospital Sant Joan de Déu Manresa - Fundació Althaia

Quin era l'objectiu del projecte?

Optimitzar el maneig del càncer colorectal T1 (CCR-pT1) amb la idea d'afavorir els tractaments no invasius.

Què ha descobert?

S'ha aconseguit generar la col·lecció d'imatges d'anatomia patològica de CCR pT1 associades a metadades incloent-hi el seguiment clínic més gran del món. Aquesta base de dades i d'imatges permetrà fer estudis d'alta qualitat que ajudaran a entendre millor aquesta entitat i redefinir actuacions clíniques.

El projecte ha permès desenvolupar un curs online de 26 h altament especialitzat per predirendoscòpicament si una lesió colorectal té invasió submucosa profunda.

Quina aplicació pràctica tindrà aquest resultat?

Es podrà millorar el maneig dels pacients amb pòlips que continguin un càncer precoç gràcies a un millor reconeixement de les lesions que comportarà un tractament més òptim, i permetrà reduir el nombre de cirurgies innecessàries. Això comportarà un tractament mínimament invasiu amb preservació d'òrgans i abaratiment de costos en

els casos seleccionats. També es podrà millorar la qualitat i la estandardització de la valoració per part d'anatomia patològica, el que comportarà una millora assistencial substancial. Gràcies als projectes que s'han posat en marxa arran d'aquest estudi, es podran desenvolupar biomarcadors i eines d'intel·ligència artificial que milloraran el maneig d'aquests pacients i obriran noves línies de recerca.