



RESULTATS

25è RETORN SOCIAL DE LA RECERCA
CÀNCER

VALIDACIÓ D'UNA FIRMA MOLECULAR PREDICTIVA EN TUMORS NEUROENDOCRINS

Dr. Ramon Salazar Soler

Institut Català d'Oncologia - IDIBELL Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge

Dr. Anguraj Sadanandam

Royal Cancer Hospital - ICR London The Institute of Cancer Research, Regne Unit

Dr. Aldo Scarpa

ARC-NET Applied Research Centre, Verona University, Itàlia

Quin era l'objectiu del projecte?

Determinar la supervivència lliure de progressió dels pacients amb tumor neuroendocrí pancreàtic segons la nostra classificació de subtipus molecular per al tractament de primera o segona línia amb STZ-5FU o everolimus.

També ens interessava explorar la taxa de resposta segons la nostra classificació de subtipus molecular per al tractament de primera/segona línia amb STZ-5FU o everolimus.

Què ha descobert?

Els tumors neuroendocrins pancreàtics es poden subtipar molecularment en funció dels patrons d'expressió gènica. Les signatures moleculars es poden desenvolupar amb informació biològica i clínica rellevant. Això té un potencial com a proves clíniques que confereixen predictibilitat pronòstica i potencial de resposta diferencial a quimioteràpies o agents dirigits. El potencial pronòstic s'ha confirmat en aquest projecte.

Quina aplicació pràctica tindrà aquest resultat?

En el moment del diagnòstic, el patòleg podrà realitzar una caracterització de l'expressió gènica molecular que aportarà informació pronòstica complementària al clínic. La promesa d'informació predictiva del tractament no s'ha validat en aquest projecte, però res sembla impedir aquest desenvolupament posterior en un futur proper.