

PROGRAMA DE LA JORNADA “DESCOBRINT LES FRONTERES DELS BIOMARCADORS AMB OLINK”

LLOC: Auditori VHIR, Edifici Central

RESUM:

La proteòmica s'ha convertit en una eina fonamental per avançar en la comprensió dels mecanismes biològics i accelerar la recerca biomèdica. En aquest context, Olink®, part de Thermo Fisher Scientific, ha desenvolupat la tecnologia Proximity Extension Assay (PEA), que permet la quantificació simultània de milers de proteïnes a partir de volums mínims de mostra, proporcionant una elevada sensibilitat, especificitat i reproductibilitat.

En aquesta jornada s'explicaran els fonaments tècnics de la tecnologia PEA i les solucions disponibles, enfocades tant a estudis dirigits com exploratoris. També es presentaran les opcions de servei recentment implementades al VHIR i els aspectes pràctics del seu funcionament, així com casos d'aplicació a projectes reals.

AGENDA:

- | | |
|-----------------------|---|
| 9.30 – 9.40 h | Benvinguda i presentació de la Jornada
Dra. Rosa Prieto, Cap de la Unitat d'Alta Tecnologia (UAT) |
| 9.40 – 10.00 h | Introducció a la tecnologia Olink i aplicacions
Daniel Martin, Business Development Manager East Iberia |

Implementació de la tecnologia al VHIR: aspectes pràctics

- | | |
|------------------------|--|
| 10.00 – 10.15 h | Implementació Olink Reveal a la UAT
Dra. Rosa Prieto, Cap de la UAT |
| 10.15 – 10.30 h | Implementació Olink Target – Grup de Pneumologia del VHIR
Dra. Susana Gómez
Laboratori de Recerca en Pneumologia del VHIR |

Casos d'ús: Olink Reveal y Target

10.30 – 10.50 h Biomarcadors proteòmics mitjançant biòpsia líquida en càncer de pròstata: resultats de dos assajos clínics

Francesca Zacchi, MD. Medical Oncologist

Clinical Research Fellow, Grup de Recerca en Càncer de pròstata del VHIO

10.50 – 11.10 h Resposta immunològica després de l'exposició a contaminants ambientals

Dra. María Jesús Cruz

Laboratori de Recerca en Pneumologia del VHIR

11.10 – 11.30 h Discussió i conclusions

Col·labora:

