27 de JUNIO
9:00 a 17:00hrs

SPARK
MÉXICO

WORKSHOP BIOMARCADORES SPARK 2019

"WAYFINDING ALONG THE TRANSLATIONAL PATH OF RESEARCH BIOMARKERS INTO CLINICAL PRACTICE DIAGNOSTICS: OPPORTUNITIES FOR PRECISION MEDICINE, BEST PRACTICES AND COMMON MISSTEPS".

DR. JOHN J. SNINSKY

Consultant at Translational Sciences /SPARK Stanford

Cupo limitado
Acceso solo con registro:
info@sparkmx.com.mx
(envío de artículos y material de discución previo al workshop).

LUGAR: Auditorio Principal INC

Patrocinador: incide

SPARKenMéxico

WORKSHOP BIOMARCADORES

SPARK MÉXICO

PROGRAMA

OBJETIVOS:

- Definir las fases traslacionales de biomarcadores desde la investigación a la implementación clínica (validación analítica, validación clínica, utilidad clínica y economía de la salud).
- Identificar errores frecuentes en los estudios de biomarcadores.
- Revisar los principios básicos del desarrollo de biomarcadores, incluidos el rendimiento analítico, el diseño del estudio, la bioestadística y los niveles de evidencia.
- Describir cómo transitar de ensayos a nivel de investigación a ensayos de nivel clínico.
- Resumir los pasos necesarios para validar los estudios complementarios con biomarcadores para el uso de medicamentos dirigidos.
- Análisis critico de artículos sobre biomarcadores.

8:30 hrs — Registro

9:00 hrs — Inauguración e inicio del taller

9:00 hrs — Sesión 1
- Introducción.
- Errores y buenas prácticas (breve resumen: sesgo, oportunidad, confusión, sobreajuste, etc.).
- Contexto de uso (predictivo, diagnóstico, y pronóstico, (pruebas complementarias de medicina)).
- Uso previsto.
- Perfil de diagnóstico del producto (DPP).

10:15 hrs — 10:30 hrs Descanso - Networking

10:30 hrs — Sesión 2
- Bioinformática en el diagnóstico, bioestadística y Machine Learning (planes de análisis estadístico pre-específicos).
- Desarrollo de evidencia (niveles de evidencia y diseño de estudios).
- Fases del desarrollo de biomarcadores (validación analítica, validación clínica y utilidad clínica).

- - Preguntas y respuestas - -

12:00 hrs — 12:15 hrs Descanso - Networking

12:15 hrs — Sesión 3
- Tecnologías para biomarcadores (NGS, ELISA, espectometría de masas, etc.).
- Pruebas de grado de investigación VS grado clínico.
- Conjuntos de muestras (análisis de heterogenecidad).
- Preparación y procesamiento de datos (limpieza e ingeniería de datos).
- Etapas de descubrimiento y validación de biomarcadores (mejores prácticas).

14:15 hrs — 15:15 hrs Comida - Networking

15:15 hrs — Sesión 4
- Los mejores estudios diagnósticos ilustrativos.
- Crítica de los trabajos científicos (Discusión de artículos en grupos de trabajo).
- Pasos en falso y mejores prácticas (vuelva con conocimiento ahora para comprender mejor).

- - Preguntas y respuestas - -

17:00 hrs — Cierre del workshop

Diseño PezBeta Design