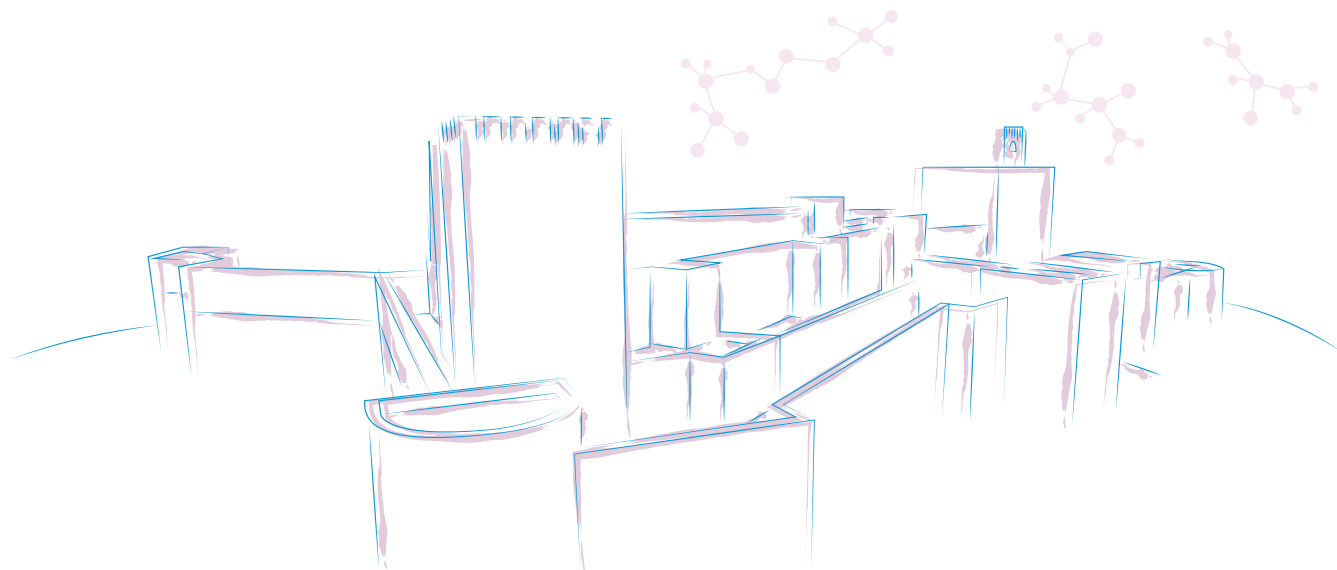


ORGANIZAN:



SECRETARÍA TÉCNICA:  esmeeting.es

II

REUNIÓN INTERNACIONAL DE METABOLÓMICA Y CÁNCER 17 OCT 18 GRANADA

metabolomica2018.com

SEDE:

ABBA Hotels
Avda. Constitución 21
GRANADA

II REUNIÓN INTERNACIONAL DE METABOLÓMICA Y CÁNCER 17 OCT 18 GRANADA

COORDINADORES

Dr. Pedro Sánchez Rovira
Dr. José Pérez del Palacio

SECRETARÍA TÉCNICA

Esmeeting Congresos y Eventos
C/ Concepción 2 3ª Plt.
14008 Córdoba. Tel: 957961036
info@metabolomica2018.com

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

La hipótesis principal se fundamenta en la presencia de alteraciones en los procesos biológicos y rutas metabólicas normales que ocurren en las células cancerígenas y que no se producen en las células sanas. Esto se traduce en modificaciones de las concentraciones normales de determinados metabolitos en suero y plasma, que pueden ser detectadas y analizadas a partir de muestras de sangre.

En este sentido, la metabolómica se perfila como una ciencia emergente capaz de detectar y cuantificar la alteración de los niveles de determinadas moléculas en el organismo. Así pues, esta –ómica estudia los perfiles, huellas o firmas metabólicas en todo tipo de muestras biológicas, con la finalidad de descubrir factores de riesgo y biomarcadores que caractericen el proceso evolutivo del cáncer.

La sencillez en su aplicación y la rapidez que muestran estas técnicas de análisis nos permitirían economizar costes y ahorrar tiempo y esfuerzo a la hora de establecer un diagnóstico temprano y definitivo en circunstancias en las que otras herramientas diagnósticas no son concluyentes. Así, gracias a los avances tecnológicos en estos métodos analíticos, la capacidad de determinar los metabolitos de bajo peso molecular en un fluido biológico (ya sea sangre u orina) constituiría una potente plataforma para la identificación eficaz de aquellas “firmas metabólicas” capaces de revelar la existencia de un tumor.

Hasta el momento, se han llevado a cabo numerosos estudios con el objetivo de evaluar la posibilidad de emplear firmas metabólicas a modo de biomarcadores específicos para la detección precoz de tumores, respuestas al tratamiento o formación de resistencias al mismo, existencia de metástasis o progresión clínica; sin embargo, aún es necesario un proceso de validación completo en las diferentes patologías.

Del mismo modo, la aplicación clínica de la enorme cantidad de información generada a tratamientos antineoplásicos personalizados, dependerá en gran parte del desarrollo e implementación de herramientas de última generación adecuadas para el análisis masivo de datos, por lo que es de vital importancia su incorporación en un futuro inmediato.

Por tanto, en este encuentro pretendemos repasar no sólo los últimos datos sobre la aplicabilidad clínica de la metabolómica en el ámbito de la oncología, sino también profundizar en su integración con otras técnicas de biopsia líquida, avances técnicos y metodológicos y minería de datos aplicada a la bioinformática.

PROGRAMA

09.00-09.30 h.

09.30-10.00 h.

10.00-11.00 h.

11.00-11.30 h.

11.30-13.30 h.

13.30-14.00 h.

14.00 h.

Acreditación y entrega documentación

Inauguración de Las Jornadas

INNOVACIONES TÉCNICAS Y METODOLÓGICAS

Moderadora: Dra. Francisca Vicente Pérez. Fundación Medina.

Técnicas ómicas en investigación clínica. Nuevos abordajes experimentales y nuevas formas de analizar los datos.

Dr. Juan Ángel Fresno Vara. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de La Paz (IdiPAZ), Madrid, España.

Inconvenientes de la utilización de perfiles metabólicos en la biopsia líquida.

Dr. José Pérez del Palacio, Fundación Medina, Granada, España.

Minería de datos metabólicos aplicada a procesos oncológicos: estado del arte, casos de uso y herramientas.

Dr. Víctor Manuel Rivas Santos. Universidad de Jaén, Jaén, España.

Pausa Café

INTEGRACIÓN DE LA METABOLÓMICA EN LA CLÍNICA

Moderador: Dr. Pedro Sánchez Rovira. Complejo Hospitalario de Jaén.

Perspectivas de utilización en cáncer de colon.

Dra. Encarna González Flores. Hospital Virgen de Las Nieves, Granada, España.

Actualización en cáncer de pulmón.

Dra. Ana Laura Ortega Granados. Complejo Hospitalario de Jaén, Jaén, España.

Cáncer de mama: puesta al día.

Dra. Liliana Canosa Ruiz. Hospital Torrecárdenas, Almería, España.

Estudio RETOS. Punto de vista desde la coordinación clínica.

Dra. Mónica Fernández Navarro. Complejo Hospitalario de Jaén, Jaén, España.

Estudios de combinación con distintas ómicas.

Dr. Víctor González Rumayor. Atrys Health, Madrid, España.

Perspectivas de futuro.

Dra. Pilar Zamora Auñón. Hospital Universitario de La Paz, Madrid, España.

CONFERENCIA DE CLAUSURA

Forecasting cancer by metabolomics.

Lars Ove Dragsted, PhD. Head of Preventive and Clinical Nutrition Section. Department of Nutrition, Exercise and Sports. University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark.

COPA CLAUSURA