



Interacciones dinámicas en el cáncer: desde la heterogeneidad tumoral hasta la medicina de precisión

RESUMEN:

El microambiente tumoral es un entorno complejo, dinámico y heterogéneo. Está constituido por una fracción celular integrada por macrófagos, plaquetas, células troncales y cancerosas, así como células endoteliales, estromales y fibroblastos, todas ellas asociadas al tumor. La fracción acelular incluye proteínas, ARN, ADN circulante y vesículas extracelulares.

Todos estos factores influyen en el comportamiento del tumor, promoviendo el crecimiento tumoral, la angiogénesis, la migración celular, la metástasis, la transición epitelio-mesénquima, la evasión de la respuesta inmunitaria, la resistencia a la anoikis, la extravasación y la quimiorresistencia.

Este simposio, tiene como propósito reunir investigadores, profesionales en el área clínica, y estudiantes interesados en profundizar en el estudio del microambiente tumoral y en el aprovechamiento del conocimiento nuevos conocimientos sobre el microambiente tumoral y el uso del conocimiento generado en este campo para su aplicación clínica, especialmente en el desarrollo de biopsias líquidas, nuevas estrategias de diagnóstico y terapias innovadoras. Invitamos a quienes deseen participar a enviar los resúmenes de sus trabajos, los cuales deberán centrarse en las células que conforman el microambiente tumoral, en los componentes acelulares, así como en las terapias emergentes dirigidas a este entorno. También se considerarán trabajos relacionados con la identificación de nuevos biomarcadores para el diagnóstico temprano, el pronóstico, la detección de quimiorresistencia o la propuesta de tratamientos eficaces contra el cáncer, incluso basados en el conocimiento previo del microambiente tumoral y de la biopsia líquida.

TEMÁTICA

1. Heterogeneidad intra e intertumoral: perfiles morfológicos, fenotípicos y consecuencias clínicas.
2. Papel de las plaquetas y de las células tumorales circulantes en el cáncer: de la investigación biomédica a su aplicación en biopsia líquida
3. Aplicación de las tecnologías ómicas en el cáncer y en la medicina personalizada.

ESPERAMOS CONTAR CON TU PRESENCIA EN EL CONDICAN-2025

Atentamente

Organizadores de Simposio CON-D

INSTITUCIONES PARTICIPANTES



EMPRESAS PARTICIPANTES



Organizadores



Dra. Magali Espinosa Castilla
Instituto Nacional de Medicina Genómica



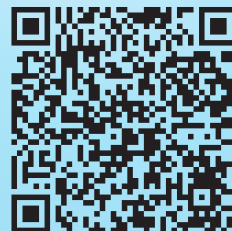
Dra. Gretel Mendoza Almanza
Instituto Nacional de Medicina Genómica



Dra. Nadia Judith Jacobo Herrera
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición

<https://condican.upiita.ipn.mx/index.php/resumen/>

Someter resumen aquí:



FECHA LÍMITE: 30 DE AGOSTO

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"