



Sociedad Mexicana de Genética AC

Congreso Nacional de Genética 2011 "A 50 años del Poli-Uracilo y el Operón *lac*"

en la Ex Hacienda Santa Catarina Mártir, San Andrés Cholula, Puebla,
C.P. 72810, México

FORMATO DE LOS RESÚMENES:

- 1.- Los resúmenes deberán escribirse en Word
- 2.- Extensión máxima de 350 palabras (sin contar el título, autores e instituciones)
- 3.- Con letra Verdana de 12 puntos
- 4.- Interlineado sencillo
- 5.- Márgenes de 2.5 cm (superior, izquierdo y derecho).

El texto deberá incluir los siguientes puntos (ver ejemplo):

1. Título del trabajo con letras mayúsculas. **Alineación Centrada**
2. Autor (es): Comenzando por el (los) apellido (s) luego inicial(es) del (los) nombres y subrayar el nombre del autor que hará la presentación del trabajo. Señalar con un asterisco al tutor o investigador responsable del proyecto. Si un autor presenta más de un trabajo, favor de escribir su nombre igual en todos los resúmenes. **Alineación Centrada**
3. Instituciones a las que pertenecen los autores, direcciones y correo electrónico del responsable del proyecto. (En este apartado el tamaño de letra será de 10 puntos). **Alineación Centrada**
4. El texto deberá incluir: Introducción, Objetivos, Métodos, Resultados y Conclusiones, pero no deben escribirse estos subtítulos. **Alineación Justificada**

Ejemplo de resumen:

EFEECTO DEL ONCOGEN *E6* DE HPV16 Y LA LUZ ULTRAVIOLETA B (UVB) EN LA VÍA DEL TGF- β en la EPIDERMIS DE UN MODELO MURINO

Popoca-Cuaya M A, Díaz-Chávez J, García-Villa E, Álvarez-Ríos E. y Gariglio-Vidal P*.

Departamento de Genética y Biología Molecular. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. Av. IPN 2508. Sn Pedro Zacatenco 07360 México, D.F.

vidal@cinvestav.mx

El ratón transgénico K14E6 expresa la oncoproteína E6 del papilomavirus humano tipo 16 (HPV16) en células basales del epitelio escamoso, bajo el control del promotor de la queratina humana K14. Este modelo presenta hiperplasia epitelial y retardo en la diferenciación de la epidermis, además se demostró que estos eventos ocurren de manera independiente a la inactivación de p53 por E6. El factor de crecimiento transformante β (TGF- β) es considerado como un supresor de tumor por lo cual en este trabajo se planteó que la vía del TGF- β pudiera estar afectada por la presencia de E6 y la exposición a luz UVB. Para demostrar lo anterior, se utilizaron ratones FVB/n (controles) y K14E6 de 7 días de edad irradiados y no irradiados en la parte dorsal con luz UVB (500mJ/cm²), posteriormente se sacrificaron a los 10min, 2, 4, 8 y 24 horas post-UVB. Las muestras de piel se incluyeron en parafina para realizar cortes de 5 μ , por otro lado se separó la dermis-epidermis para extraer proteínas totales y RNA total. Los resultados mostraron que la inmunohistoquímica (IHQ) de p53 en ratones FVB/n se detectó a las 2h y 4h después de la exposición a la UVB, en contraste con los ratones K14E6, donde no se detectó p53 con el mismo tratamiento, comprobando la funcionalidad de la oncoproteína E6 en nuestro modelo. La proliferación celular se afectó a las 4h post-UVB en los ratones FVB/n debido a que no se detectó PCNA, esto sugiere que hubo un arresto en el ciclo celular, observándose una recuperación en la proliferación a partir de las 8h. La expresión del mRNA de las isoformas del TGF- β , se realizó por RT-PCR en tiempo real. Los resultados mostraron que TGF- β 1 es inhibido a nivel de proteína por E6 y su expresión no se ve afectada por el tratamiento con luz UVB la vía de señalización de TGF- β si es afectada por la luz UVB en sinergismo con el oncogén *E6*, debido a la disminución de Smad2-P tanto en los ratones control como en E6 sin una recuperación evidente a las 24h post-UVB en los ratones transgénicos para *E6*.

PRESENTACIÓN EN CARTEL:

Las presentaciones de carteles se llevarán a cabo de 14:40 a 16:40 h y de 14:00 a 16:00 h los días 28 y 29 de septiembre de 2011, respectivamente.

Cada trabajo en cartel dispondrá de una superficie de 90 cm de ancho X 120 cm de alto y deberán colocarse durante la mañana del día de la presentación. El responsable deberá exponer su cartel en el horario programado.

- No incluir el resumen en el cartel. Éste será publicado en las memorias del congreso que tendrán ISBN.
- Se sugiere reproducir el trabajo en formato miniatura (pero legible) o como folleto o tríptico de una página para distribuirlo entre los asistentes a la sesión de carteles.
- Se aconseja utilizar caracteres mayores a 20 puntos en el texto general del cartel.

MESA DIRECTIVA SMG

M. en C. María Eugenia Heres y Pulido.
Presidente

Dr. Pedro Rafael Valencia Quintana.
Vice-Presidente

M. en C. Irma Elena Dueñas García.
Secretaria

Dra. Josefina Cortés Eslava.
Tesorera

VOCALES:

Biól. Exp. Leticia Cortés Martínez

Dr. Edgar Hernández Zamora

Dr. Jesús Hernández Hernández

Dr. Juan José Rodríguez Mercado

Dra. Socorro Fernández

UDLAP

Dr. Luis Ernesto Derbez Bautista.

Rector

Cecilia Anaya Berrios, Ph.D.

Vice-Rectora

Dr. Andrés Ramos Ramírez.

Decano de la Escuela de Ciencias

COMITÉ LOCAL:

Dr. Marco Antonio Casas y Arellano. Presidente

Luis Ricardo Hernández, Ph.D.

Lic. Fabiola Viviana Torres Chávez