

ENVÍO DE UN RESUMEN

Se invita a enviar resúmenes para presentaciones orales o paneles en la reunión. Los autores deben enviar los resúmenes **vía e-mail** a la dirección **sobrevia@med.puc.cl** antes del **14 de Septiembre de 2005**, para ser publicado en una de las siguientes revistas internacionales: **PLACENTA** o **BIOLOGICAL RESEARCH**.

Todos los resúmenes deben estar generados en **formato WORD** y deben ser enviados como 'attachment' (**no incluir** su resumen en el cuerpo de texto del e-mail).

Por favor indicar en su e-mail (**NO** en el documento Word con el resumen) si desea que su resumen sea una **Comunicación oral**, o **Comunicación en panel**. El comité científico del congreso decidirá la modalidad final de presentación de su resumen. Expositores invitados deben indicar si su resumen es para una **Conferencia plenaria** o un **Seminario de simposio**.

Todos los resúmenes enviados antes de la fecha límite serán, en primera instancia, revisados por un comité editorial del II SLIMP, Chile 2005 y de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF). Los autores serán informados en los siguientes 10 días de haber enviado sus resúmenes si éstos son aceptados para presentación en la reunión. Los resúmenes que necesiten ser revisados por los autores para cumplir con los requerimientos y formato exigidos por las revistas **PLACENTA** o **BIOLOGICAL RESEARCH**, serán reenviados a los autores para que realicen los cambios solicitados en un período máximo de 5 días. Todos los resúmenes que contesten las sugerencias editoriales serán entonces revisados por el comité editorial internacional de **PLACENTA** o **BIOLOGICAL RESEARCH** para su publicación.

Los resúmenes enviados después del 5 de Septiembre de 2005, podrán ser considerados para ser presentados en la reunión, pero no serán publicados en **PLACENTA** o **BIOLOGICAL RESEARCH**.

Los resúmenes relacionados con estudios en placenta serán considerados para ser publicados en **PLACENTA**. Otros estudios serán considerados para ser publicados en **BIOLOGICAL RESEARCH**.

Un criterio para el rechazo de un resumen será la falta de originalidad.

Una condición para el envío de resúmenes es que si éste es aceptado debe ser presentado en la reunión conjunta II SLIMP Chile 2005 con la XIX Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas (SCHCF) por un **autor que esté inscrito**.

Cada autor puede inscribir solamente un resumen en forma gratuita. La inscripción de más de un resumen tendrá un costo extra de \$ 10,000 pesos (o USD 15,70) por resumen para su publicación.

Un autor puede enviar el número de resúmenes que requiera.

Los resúmenes que hayan sido enviados para revisión y hayan sido aceptados para presentación en la reunión serán confirmados con un recibo electrónico que incluirá la asignación de un número de referencia que identifique el resumen, el cual debe ser referido en toda la correspondencia. El envío del recibo podrá tardar hasta 2 días.

Para revisión o dudas en relación con el envío de resúmenes

Si Usted no recibe una confirmación del envío de su(s) resumen(es) o si necesita hacer revisiones a un resumen que ya ha enviado, por favor **NO REENVIE** su resumen, pues esto puede llevar a duplicación de resúmenes. Por favor contáctenos si tiene consultas o necesita revisar el resumen enviado. Por favor indique el número de referencia de su resumen.

GUÍA ESPECÍFICA PARA ENVIAR UN RESUMEN

Por favor siga estrictamente las instrucciones indicadas abajo puesto que los resúmenes deben cumplir con los requerimientos editoriales de las revistas PLACENTA y BIOLOGICAL RESEARCH. Los resúmenes que no sigan estas instrucciones no serán considerados para publicación.

TITULO EN MAYUSCULAS EN NEGRITAS

Inicial. Apellido. Institución. Dirección postal.

El texto del resumen debe ser de un máximo de 1700 caracteres (espacios incluidos), Font Times New Roman 12. El texto del resumen debe ser en Inglés, usando formato Word, e incluyendo introducción y objetivos (sin subtítular), y las siguientes subsecciones **Métodos**, **Resultados**, **Conclusiones**. La fuente de financiamiento debe ser incluida al final del texto del resumen.

Ejemplo:

EXPRESSION OF EQUILBRATIVE NUCLEOSIDE TRANSPORTERS 1 IS MODULATED BY HYPOXIA IN HUMAN UMBILICAL VEIN ENDOTHELIAL CELLS.

^aA.J. Torres, ^aI. Aedo, ^{a,b}F. Sanhueza, ^aM. González. ^aDepartment of Obstetrics and Gynaecology, School of Medicine, Pontificia Universidad Católica de Chile, P.O. Box 114-D, Santiago, Chile. ^bFaculty of Pharmacy, Universidad de Concepción, Chile.

Nucleoside release is increased under conditions of reduced oxygen (O₂) level. Removal of this nucleoside from the extracellular space is mediated by human equilibrative membrane transporters 1 (hENT1) in human umbilical vein endothelial cells (HUVEC). The aim of this research was to determine whether changes in the level of O₂ alter expression and activity of hENT1 in primary cultures of HUVEC. **Methods:** Primary cultures of HUVEC from normal, full term pregnancies were cultured for different periods of time (0-24 h) under different levels of O₂ (21-1%). [³H]Adenosine transport (4 μCi/ml, 20 s, 37°C) was determined for adenosine 15-500 μM in absence or presence of 100 nM nitrobenzylthioinosine (NBMPR), an inhibitor of equilibrative adenosine transport. hENT1 mRNA was quantified by real time RT-PCR, using 28S mRNA as housekeeping gene. Protein level was determined by western blot. **Results:** hENT1 mRNA expression was reduced by hypoxia, an effect that was time dependent (half-maximal effect = 3 ± 1 h). hENT1 protein was also reduced by hypoxia. Maximal transport capacity (V_{max}/K_m) for the NBMPR-sensitive, saturable adenosine transport was lower in 2% O₂ compared with 10% O₂ (physiological O₂ in human umbilical vein), 15% O₂ or 21% O₂. **Conclusions:** Our results suggest that *hENT1* gene expression is down-regulated by hypoxia, an effect that could lead to reduced hENT1 protein level and adenosine transport by HUVEC. Supported by FONDECYT 1030781 & 1030607 (Chile).