

Tabaquismo Activo y Pasivo

ACREDITADO POR



ASOCIACIÓN DE LABORATORIOS
DE ALTA COMPLEJIDAD
DE LA REPÚBLICA ARGENTINA



LABORATORIO DE ANALISIS BIOQUIMICOS

GUEMES

AC ALTA COMPLEJIDAD

Dr. Luis R. Lugo
Director



Red ALAC



BAIRES LAB

El Laboratorio Güemes Alta Complejidad del Dr. Luis R.Lugo es titular e integrante de la Red de Laboratorios de Alta Complejidad de la República Argentina y del centro de procesamiento analítico BAIRES LAB, con sede central en la ciudad de Buenos Aires



LABORATORIO DE ANÁLISIS BIOQUÍMICOS
GUEMES
AC ALTA COMPLEJIDAD

Dr. Luis R. Lugo
Director



Güemes 680 (esq. Córdoba) - Resistencia, Chaco - Tel/Fax 03722 428751



Noviembre de 2011.

TABAQUISMO ACTIVO Y PASIVO Y EMBARAZADAS

En la actualidad mueren aproximadamente 4 millones de personas por año en el mundo por patologías relacionadas con el consumo de tabaco.

Argentina tiene una elevada proporción de fumadores (un tercio de la población adulta) y se encuentra entre los países con mayor porcentaje de mujeres jóvenes fumadoras.

Se desconoce cuántas de ellas continúan fumando durante el embarazo, conviven con fumadores o pasan gran parte de su tiempo en lugares cerrados con personas que fuman, sufriendo los efectos de **Humo del Tabaco Ambiental (HTA)**, convirtiéndose en fumadoras pasivas.

Una medida de la exposición al HTA lo dan los valores de cotinina (metabolito de la nicotina) en orina.

Los riesgos del tabaquismo maternal activo o pasivo durante el embarazo determinan recién nacidos con bajo peso, aumento de la mortalidad perinatal y de la incidencia de abortos espontáneos, daños al aparato respiratorio y síndrome de muerte súbita del lactante, entre otros. Los efectos nocivos mencionados pueden presentarse tanto en el feto y el recién nacido como en la vida post-natal.

Fundación ALAC (Asociación de Laboratorios de Alta Complejidad), laboratorios miembros de la Asociación y la Facultad de Bromatología de la Universidad Nacional de Entre Ríos -UNER, han desarrollado un proyecto de investigación multicéntrica en todo el país, para determinar la proporción de embarazadas fumadoras y no fumadoras expuestas al Humo de Tabaco Ambiental ***dosando el nivel de cotinina como marcador biológico de exposición.***

Los resultados de esta investigación permiten aportar información válida y concreta para elaborar programas de prevención e intervención educativa para la promoción y control de los hábitos tabáquicos en embarazadas.



El Laboratorio Güemes, del Dr. Luis R. Lugo, ha sido parte activa de este trabajo participando directamente en la confección y ejecución de un cuestionario y determinación de cotinina urinaria en mujeres embarazadas que voluntariamente



LABORATORIO DE ANÁLISIS BIOQUÍMICOS
GUEMES
AC ALTA COMPLEJIDAD

Dr. Luis R. Lugo
Director



Güemes 680 (esq. Córdoba) - Resistencia, Chaco - Tel/Fax 03722 428751



accedieron a participar de la investigación y que asistieron a nuestro Laboratorio para hacerse estudios prenatales durante el período comprendido entre agosto 2009 y diciembre 2010.

Investigaciones y resultados preliminares

Líneas de investigación:

- ***Uso de cotinina como marcador biológico para evaluar el grado de exposición al Humo de Tabaco Ambiental (HTA).*** Esta investigación se realizó sobre 1799 embarazadas, de todo el país.
- ***Tabaquismo pasivo en embarazadas en distintas zonas de Argentina,*** indagando sobre una población de 3140 embarazadas.

Es importante destacar que este trabajo científico fue premiado en el 6to Congreso Argentino "Tabaco o Salud" organizado por el Ministerio de Salud de la Nación y la UATA (Unión Antitabáquica Argentina) desarrollado en Córdoba en agosto de este año.

Cotinina y resultados preliminares

La cotinina (C₁₀H₁₂N₂O) es un metabolito de la nicotina (es decir un producto de su transformación por el organismo), y se utiliza para medir la exposición al humo del tabaco tanto en fumadores activos como en fumadores pasivos.

Por otro lado, vale destacar que la cotinina es un excelente marcador biológico del grado de exposición al HTA.

Los resultados preliminares de las investigaciones nos permiten observar que si bien el porcentaje de embarazadas fumadoras es menor que el correspondiente al de la población femenina en general, *la elevada proporción de embarazadas expuestas al HTA nos indica la falta de concientización respecto al tabaquismo pasivo y sus consecuencias;* como así también la importancia de la utilización de la **COTININA** *como marcador biológico de exposición.*



LABORATORIO DE ANALISIS BIOQUIMICOS
GUEMES
AC ALTA COMPLEJIDAD

Dr. Luis R. Lugo
Director



Güemes 680 (esq. Córdoba) - Resistencia, Chaco - Tel/Fax 03722 428751



Contexto: efectos del tabaco en embarazadas

Agradecimiento

Este contexto, su proyección en el futuro y los objetivos de colaborar en la salud de la población que de base se plantean Fundación ALAC y los laboratorios miembros que la integran, confirman la necesidad de estudios como estos, comprometidos con la salud y la prevención.



El Laboratorio Güemes agradece a todas las mujeres que participaron voluntariamente de esta investigación, permitiendo su concreción.

Dr. Luis R. Lugo
Director
Laboratorio Güemes A.C.
Integrante de la Red ALAC