Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

En lucha por la prevención de casos de labio leporino infantil

Enviado el 25 agosto 2016 - 11:42pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:

Contribución de CienciaPR:

No

Fuente Original:

El Nuevo Día

Ante el aumento de casos de labio leporino y paladar hendido en el país, la Escuela de Medicina Dental del Recinto de Ciencias Médicas (RCM) de la Universidad de Puerto Rico inauguró el Centro de Genómica Dental y Craneofacial de Puerto Rico, con el propósito de promover la investigación de defectos congénitos y crear alianzas con la comunidad.

La propuesta surge como parte de una propuesta competitiva del tipo K99/R00, también conocido como “FaceGenes”, por parte del Instituto Nacional de Investigación Dental y Craneofacial (NIDCR, por sus siglas en inglés) que recibió la doctora Carmen Buxó, catedrática auxiliar de la EMD, para continuar estudiando los factores de riesgo asociados con estas condiciones.

Buxó lleva a cabo investigaciones para identificar los diferentes genes o mutaciones en la población local relacionados al desarrollo de defectos congénitos en el área craneofacial.

“Se ha reportado un aumento significativo en la prevalencia del labio paladar fisurado en Puerto Rico en las últimas décadas. Luego de la implementación de la campaña del uso de ácido fólico durante la década de los noventa, se observó una disminución en la prevalencia de defectos del tubo neural en Puerto Rico. Sin embargo, no se observó una disminución en los casos del labio y/o paladar fisurado” explicó Buxó.

El proyecto tiene el objetivo de identificar los factores genéticos y ambientales que aumentan el riesgo de las embarazadas del país de tener un bebé con estas condiciones.

Esta es la primera ocasión en que se le otorga una propuesta de este tipo a un facultativo puertorriqueño en la UPR. Actualmente, Buxó culmina su etapa de mentoría en el área de genómica craneofacial y dental para convertirse en una investigadora independiente.

Como parte del estudio la EMD desarrolló un laboratorio de imágenes faciales tridimensional (3D). El equipo toma imágenes de 180 grados del rostro para evaluar diferentes variantes en las características físicas relacionadas con este tipo de condiciones.

"La Escuela de Medicina Dental se enorgullece del éxito y de los logros obtenidos por la doctora Buxó. La inversión de nuestra institución en la Investigación continúa rindiendo frutos para la salud de nuestros niños y evidencia nuestro compromiso con la formación de profesionales de la salud oral en Puerto Rico", expuso por su parte, la doctora Ana López, Decana de la EMD.

Si desea más información sobre el estudio de labio y paladar fisurado o del Centro de Genómica Dental y Craneofacial puede llamar al 787-620-5729 o al 787-758-2525 ext. 2710 o visitar la página de facegenes en Facebook.

Tags:

- Centro de Genómica Dental y Craneofacial de Puerto Rico [1]
- Escuela de Medicina Dental [2]
- Recinto de Ciencias Médicas [3]
- Carmen Buxó [4]

Categorías de Contenido:

- Ciencias biológicas y de la salud [5]

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/en-lucha-por-la-prevencion-de-casos-de-labio-leporino-infantil?language=en

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/tags/centro-de-genomica-dental-y-craneofacial-de-puerto-rico?language=en [2] https://www.cienciapr.org/es/tags/escuela-de-medicina-dental?language=en [3] https://www.cienciapr.org/es/tags/recinto-de-ciencias-medicas?language=en [4] https://www.cienciapr.org/es/tags/carmen-buxo?language=en [5] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=en