



Boletín Informativo

Julio 2023 | N° 7

Una investigación de Carolina del Norte que evalúa la exposición a GenX y sustancias químicas relacionadas, en personas que viven en la Cuenca del río Cape Fear.

De parte de la Investigadora, Dra. Jane Hoppin

Gracias por ser parte del estudio Exposición a GenX (“GenX Exposure Study”). Su tiempo y participación son fundamentales para nuestra capacidad de comprender los efectos en la salud de la exposición a PFAS. El valor de un estudio como éste crece con el tiempo porque nos permite ver las conexiones entre las exposiciones pasadas y los resultados futuros con respecto a la salud. La generosa contribución de ustedes y de otras personas en el grupo nos acerca un paso más a responder preguntas críticas en relación a la salud.

Estamos recolectando nuevas muestras, este verano y otoño, de personas que participaron en 2020-2021. Por favor únase a nosotros durante una de las fechas a continuación para participar en la próxima ronda de muestreo. Nos pondremos en contacto con usted para que sepa los detalles de cómo hacer una cita. Usted puede proporcionar una muestra en cualquiera de los lugares especificados.

Como miembro de un estudio de salud en curso, una muestra adicional de usted es muy beneficiosa. Esto nos ayudaría a identificar las tendencias que puedan surgir a lo largo de la duración de este estudio.

Si tiene alguna pregunta o inquietud, no dude en contactarnos al correo electrónico, genx-exposurestudy@ncsu.edu ó al teléfono (855) 854-2641. Por favor consulte nuestro sitio web (genxstudy.ncsu.edu) para obtener la información más reciente del estudio. Además, si se ha mudado, por favor déjenos saber.

Atentamente,

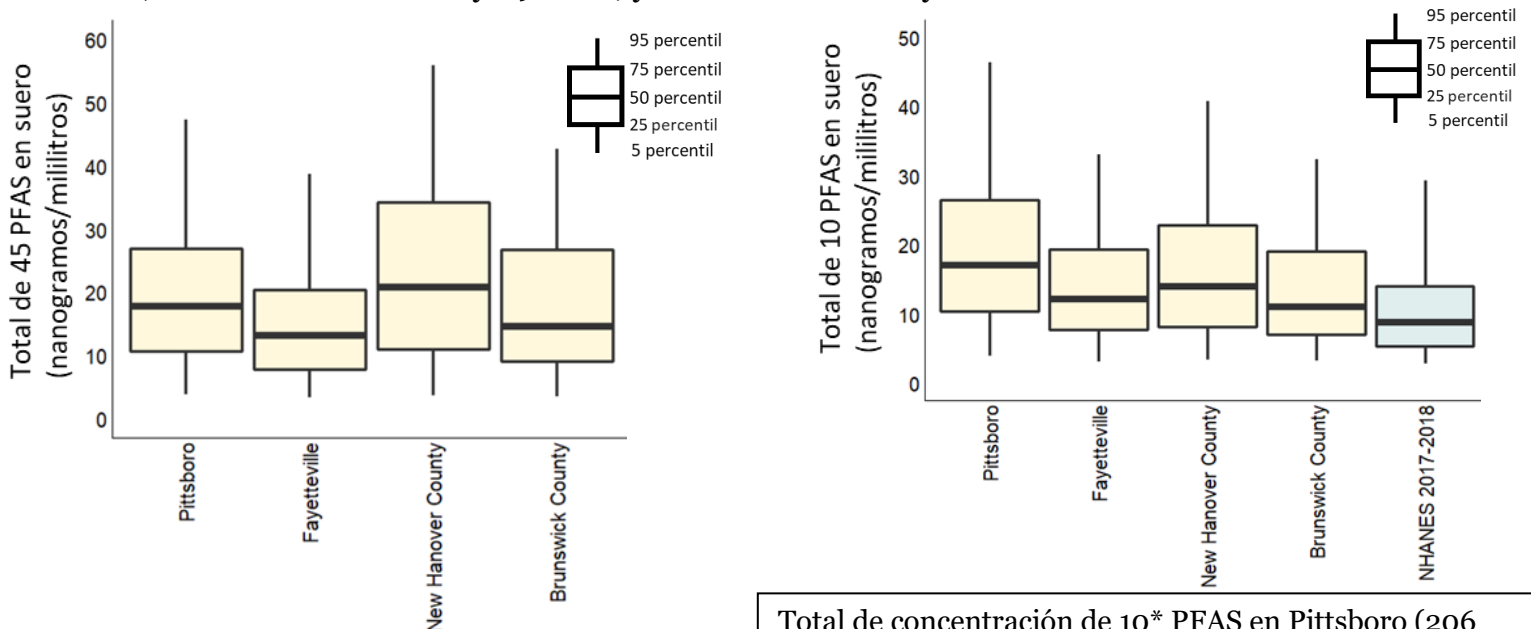
PRÓXIMAS FECHAS PARA LA RECOLECCIÓN DEL MUESTREO:
11-13 de agosto: New Hanover County Departamento de Salud, Wilmington
8-10 de septiembre: New Hanover County Departamento de Salud, Wilmington
29-30 de septiembre: Colegio Comunitario Cape Fear, Wilmington
13-15 de octubre: Cumberland County Departamento de Salud, Fayetteville
Finales de octubre: Pittsboro (por determinarse)

La carga general de PFAS en las muestras de sangre es alta en todas las comunidades de la Cuenca del río Cape Fear.

- Desde noviembre de 2020 hasta noviembre de 2021, recolectamos muestras de sangre de 1,020 personas en toda la cuenca del río Cape Fear. Estas personas procedían de cuatro comunidades:
 - Pittsboro
 - Fayetteville
 - New Hanover County
 - Brunswick County
- En el otoño de 2022, compartimos los resultados con las personas y las comunidades.
- En marzo de 2023, un grupo comunitario nos pidió que compartiéramos algunos resultados más de PFAS: la suma total de todos los PFAS medidos en sangre por comunidad. Estos resultados los compartimos hoy contigo.

Buscamos 45 PFAS diferentes en la sangre de las personas. Todas las comunidades tenían más PFAS que la población en EE.UU. En general, no hubo una gran diferencia en la cantidad total de PFAS en sangre por comunidad. Hubo evidencia de exposición generalizada a PFAS en todas las comunidades. El número más bajo de cualquier PFAS detectado en un individuo fue 3, el máximo fue 18. La mayoría de las personas tenían de 8 a 11 PFAS detectables en la sangre. Es importante tener en cuenta que los participantes en el estudio de exposición GenX son voluntarios y es posible que no sean representativos de toda la comunidad.

La cantidad de tiempo que las personas viven en una comunidad es una medida de cuánto tiempo pudieron haber estado expuestas a PFAS. Esto varió mucho dentro del estudio. Los años en promedio vividos en cada comunidad fue: Pittsboro:10 años, Fayetteville:30 años, New Hanover County:19 años, y Brunswick County:11 años.



Total de concentración de 45 PFAS en muestras de suero de Pittsboro (206 personas); Fayetteville (299 personas); New Hanover County (367 personas), y Brunswick County (148 personas), Carolina del Norte, colectadas en 2020-2021

Total de concentración de 10* PFAS en Pittsboro (206 personas), Fayetteville (299 personas); New Hanover County (367 personas), y Brunswick County (148 personas), Carolina del Norte y 1,672 personas que participaron en CDC NHANES (una muestra representativa de la población de USA) en 2017 – 2018

*PFOS, PFOA, PFHxS, PFNA, PFDA, PFHpS, PFUnDA, MeFOSAA, PFHxA, HFPO-DA [GenX]