



Boletín informativo sobre el CPS-3 de verano 2024



Verano 2024

En esta edición

Página 2

- Repetición del subestudio de recolección de sangre
- Tu portal del participante CPS-3
- Conoce al personal

Página 3

- Metabolómica del cáncer de pulmón
- Nuevo grupo: VOICES of Black Women

Página 4

¿Sabías que...?

Una nota de la Investigadora principal

La investigación es vital para construir una hoja de ruta que nos permita comprender cómo y por qué el cáncer se desarrolla en diferentes poblaciones, de modo que podamos implementar estrategias para hacer realidad nuestra visión de acabar con el cáncer como lo conocemos, por el bien de todos.

Tu compromiso con CPS-3 a lo largo de los años ha cimentado todos los avances en profundizar nuestro conocimiento sobre el cáncer, y espero que sepas lo agradecida que estoy, personalmente y en nombre de todas las personas afrontando el cáncer y de sus familias.



Estamos encantados de compartir tantas novedades sobre nuestra labor en este boletín del verano de 2024. Además de lanzar nuestra encuesta trienal 2024, hemos completado la recolección de muestras de heces y saliva en más de 10,000 participantes del CPS-3. También te informamos sobre nuestro nuevo esfuerzo de recolección de sangre y el nuevo portal del participante. Hemos seguido modernizando nuestra plataforma de datos para poder ofrecer una mejor experiencia a quienes utilizan el portal del participante y acelerar nuestra investigación para poder obtener respuestas más rápidamente. Asimismo, estamos entusiasmados de compartir con vosotros un nuevo estudio que hemos lanzado llamado VOICES of Black Women (Voces de mujeres de raza negra) para ayudarnos a abordar mejor las desigualdades en la atención médica contra el cáncer entre las mujeres de raza negra, que tienen las tasas de mortalidad más altas y la supervivencia más corta que cualquier otro grupo racial/étnico para

la mayoría de los cánceres. Al igual que CPS-3, ¡VOICES será verdaderamente transformador!

Hay mucho de lo que enorgullecerse en nuestra labor conjunta. Gracias a VOSOTROS, nuestros dedicados participantes CPS-3, y os deseo un feliz verano.

Atentamente,

Alpa V. Patel, PhD Investigadora principal, CPS-3

ApaPatel

Encuesta trienal CPS-3 2024

¡Gracias a los más de 60,000 participantes de la CPS-3 que ya han completado la encuesta trienal de 2024! La información obtenida en estas encuestas nos ayuda a comprender cómo los comportamientos relacionados con el estilo de vida, el medio ambiente, la genética y otros factores contribuyen al riesgo de desarrollar cáncer y a la supervivencia.

Repetición del subestudio de recolección de sangre



Esta primavera lanzamos la repetición del subestudio de recolección de sangre CPS-3, jy ya se han inscrito más de 1,200 participantes! Como parte de este subestudio se invitará a los participantes

del CPS-3 a proporcionar una muestra de sangre durante los próximos dos años. Nuestro objetivo es que al menos 10,000 participantes se unan a este subestudio.

Aunque ya proporcionaste una muestra de sangre al inscribirte en el CPS-3, recolectar una muestra adicional muchos años más tarde nos permitirá estudiar cosas que pueden haber cambiado con el tiempo, como las hormonas o los niveles de vitaminas. Esta información adicional contribuirá tremendamente a nuestra labor para prevenir, identificar y tratar mejor el cáncer y otras enfermedades.

Gracias a todos los que ya han participado en esta importante investigación. ¡No podríamos hacer nada de esto sin vosotros! Para obtener más información sobre este subestudio, consulta nuestra página web y las preguntas más frecuentes en cancer.org/cps3.

Tu portal del participante CPS-3

El desarrollo del Portal del participante CPS-3 ha sido un logro enorme, moldeado por el apoyo de participantes como tú. En 2020, creamos un portal web seguro para los participantes con el fin de mejorar aún más tu experiencia de participación y ampliar nuestras capacidades de investigación.

El Portal en cifras

Aquí algunos ejemplos de las actividades del portal hasta la fecha:



6 encuestas cortas



1 prueba guiada por video de bipedestación desde silla

3 subestudios:



Más de **400** sobrevivientes de cáncer inscritos en el Subestudio HEALED (curado) después del cáncer



Más de **13,000** participantes en el **Subestudio** Microbioma intestinal y oral



Más de **10,000** participantes serán invitados a la O Repetición del subestudio de sangre CPS-3

Conoce al personal – Grupo de gestión de estudios y bioespecímenes



El CPS-3 cuenta con un equipo central encargado de administrar y gestionar la recolección de datos y especímenes para el estudio. El Grupo de gestión de

estudios y bioespecímenes (SBMG, en inglés) está dirigido por Daniela Dudas, Cari Lichtman y Peter Briggs, junto con 26 miembros del equipo de apoyo. Este equipo coordina cada paso del proceso del estudio, desde la inscripción y la comunicación con los participantes hasta la recopilación de datos y el desarrollo de todas las encuestas, además de gestionar un gran biorrepositorio de muestras de sangre y tejido tumoral.

Este equipo también es responsable de coordinar nuestros subestudios del CPS-3, el portal del participante y la recopilación de datos sobre los resultados del cáncer y la mortalidad. El equipo SBMG colabora con los investigadores principales y los analistas para continuar nuestra labor de acabar con el cáncer tal como lo conocemos, por el bien de todos.

Metabolómica del cáncer de pulmón



Después de las enfermedades cardiacas, el cáncer es la segunda causa de muerte más frecuente en los EE.UU. Sólo el cáncer de pulmón causa unas 100,000 muertes al año. El cáncer de pulmón suele ser mortal porque es difícil de encontrar temprano con los métodos de detección tradicionales. Utilizando los datos del CPS-II y del CPS-3, Ying Wang, PHD, y sus colegas examinaron muestras de sangre utilizando un área emergente de investigación que pretende identificar componentes en nuestra sangre conocidos como metabolitos.

Este estudio comparó muestras de sangre previas al diagnóstico de más de 600 participantes CPS diagnosticados con cáncer de pulmón con un grupo de comparación de unos 600 participantes sin cáncer para identificar metabolitos que podrían estar asociados al desarrollo de cáncer de pulmón. Se midieron más de 1,000 metabolitos en muestras de sangre de estos participantes y se descubrió que varios de ellos estaban asociados a un mayor riesgo de cáncer de pulmón. En particular, los esfingolípidos, un componente de la membrana celular, y las sales biliares se asociaron a un mayor riesgo general de cáncer de pulmón, así como a un mayor riesgo de desarrollar tipos específicos de cáncer de pulmón, como los adenocarcinomas y los carcinomas de células escamosas.

Se observó que los fumadores actuales y los exfumadores presentaban combinaciones de metabolitos claramente diferentes en comparación con los participantes que nunca habían fumado. Estos resultados indican que los mecanismos celulares, así como la forma en que las células individuales de nuestro cuerpo descomponen los lípidos o las grasas para crear energía, pueden influir en el riesgo de desarrollo de cáncer de pulmón. Se necesitan más estudios para confirmar este hallazgo, junto con estudios que ayuden a comprender mejor el mecanismo a través del cual los lípidos, especialmente los esfingolípidos, desempeñan un papel en el riesgo de desarrollar cáncer de pulmón.

Conclusión clave:

Metabolitos lipídicos, componentes que se encuentran en la sangre y que se producen cuando las células descomponen las grasas y los lípidos para crear energía, se asocian a un mayor riesgo de desarrollar cáncer de pulmón. Se necesitan estudios futuros para comprender cómo estos metabolitos individuales y perfiles metabólicos pueden estar implicados en el inicio y la progresión del cáncer de pulmón.

Nuevo grupo: VOICES of Black Women



Las mujeres de raza negra han logrado avances revolucionarios en casi todos los ámbitos del quehacer humano, sin embargo muchas siguen marginadas en el ámbito de la

salud. Por esta razón, American Cancer Society lanzó VOICES of Black Women (VOCES de mujeres de raza negra), una iniciativa innovadora y audaz en el análisis de las experiencias vividas por las mujeres de raza negra para abordar las causas profundas de las disparidades sanitarias y oncológicas que tan a menudo afectan de forma desproporcionada a las mujeres de raza negra.

Convocamos a las mujeres de raza negra de todas las profesiones y condiciones sociales para que se unan a este movimiento, con el objetivo de inscribir al menos a 100,000 mujeres de raza negra en los EE.UU. Este estudio es un compromiso de asociación con las mujeres de raza negra para comprender mejor las condiciones de salud como el cáncer y encontrar formas de mejorar la salud general entre las mujeres de raza negra para las próximas generaciones.

La participación en VOICES requiere completar una encuesta en línea sobre salud e historia vital al momento de la inscripción y actualizar la información dos veces al año, durante al menos 30 años. Para obtener más información o unirse al estudio, visita voices.cancer.org y, por favor, ayuda a difundir VOICES compartiendo esta oportunidad con al menos tres personas que conozcas.





Non-Profit
Organization
US POSTAGE
PAID
American
Cancer Society

270 PEACHTREE STREET NW, SUITE 1300 ATLANTA, GA 30303

ADDRESS SERVICE REQUESTED

¿Sabías que...?

- Es importante continuar el seguimiento de los participantes diagnosticados con cáncer después de inscribirse en el CPS-3. Hay más de 10,000 sobrevivientes de cáncer en el CPS-3.
- Más de 285,000 participantes en el CPS-3 proporcionaron una muestra de sangre cuando se inscribieron en el estudio. Muchas de estas muestras de sangre ya han sido analizadas por científicos que exploran diversos temas, como la genética del cáncer de seno y los biomarcadores asociados a la dieta.
- Mantener tus datos seguros es nuestra máxima prioridad. Todos los datos del CPS-3 se mantienen seguros y confidenciales, y sólo un número limitado de personal investigador tiene acceso a esta información.
- A principios de este año, publicamos un video que destaca el impacto del CPS-3 en la investigación sobre el cáncer y que presenta algunos participantes e investigadores del CPS-3. Puede ver el video en cancer.org/cps3.



Contáctanos:

Para cualquier pregunta relacionada con CPS-3, incluido el cambio de dirección u otra información de contacto, llama al **1-888-604-5888 (Opción 1)** lunes a viernes de 9 a.m. a 5 p.m. ET o por correo electrónico a **cps3@cancer.org**.

También estamos disponibles en cancer.org/cps3 y facebook.com/supportCPS3.

Para obtener la información más reciente y respuestas, visita nuestro sitio web en **cancer.org/es** o llama al **1-800-227-2345**.