



ACTG Network Coordinating Center  
Social & Scientific Systems, Inc.  
8757 Georgia Avenue, 12th Floor  
Silver Spring, MD 20910-3714  
Telephone: (301) 628-3000  
Fax: (301) 628-3302

---

Para: Participantes del Estudio A5280  
De: Equipo del A5280  
Fecha: Febrero 18, 2016  
Asunto: Carta a Participantes del Estudio A5280 con relación a Análisis Secundario de Diferencias Raciales

Estimado participante del estudio A5280 de ACTG,

En nombre de toda la Red de Ensayos Clínicos del SIDA (ACTG), el equipo del estudio A5280 le da las gracias por su participación en el A5280, "Fase II de un Ensayo Prospectivo, Aleatorizado, de Doble Ciego, de Dosis Altas de Vitamina D y Calcio para la Salud Ósea en Individuos Infectados con el VIH que Comienzan una Terapia Antirretroviral de Gran Actividad (TARGA)". El equipo A5280 quería hacerle saber acerca de los resultados de este estudio que será presentado en la Conferencia sobre Retrovirus e Infecciones Oportunistas (CROI, en inglés) en Boston, Massachusetts en de Febrero de 2016. Se presentará un cartel titulado, "Las diferencias raciales en la vitamina D y la respuesta a la suplementación biodisponible: ACTG A5280."

Los datos de 129 participantes (40 negros y 89 no negros) fueron incluidos en este análisis. El propósito de este análisis era observar las diferencias raciales (negro vs no negro) en los niveles de vitamina D. Medimos los niveles de vitamina D, así como los de vitamina D proteína de unión, una proteína que se une a la vitamina D en la sangre, y la hormona paratiroidea, una proteína que trabaja con la vitamina D para mantener los niveles de calcio en el cuerpo en un estado estable. Estas dos proteínas también regulan la densidad mineral ósea de la liberación de calcio por el cuerpo cuando sea necesario. Usando las medidas de vitamina D y los otros parámetros, podríamos calcular la cantidad de biodisponibilidad de la vitamina D en la sangre. Vitamina D biodisponible puede ser un mejor indicador de si usted tiene suficiente vitamina D en su cuerpo.

Los resultados de este análisis mostraron que los individuos negros infectados por el VIH tenían niveles más bajos de vitamina D como ya se ha demostrado en estudios con personas infectadas por el VIH y personas VIH negativas. Sin embargo, los participantes negros tenían más altos de vitamina D biodisponible al inicio del estudio, y

mayores aumentos en los niveles biodisponibles de vitamina D con vitamina D y calcio que los no negros. La medición de la proteína de unión de vitamina D y el cálculo de vitamina D biodisponible puede ayudar a explicar las diferencias raciales en cómo las hormonas asociadas con el crecimiento de los huesos funcionan en el cuerpo.

Apreciamos sus esfuerzos en este ensayo y gracias por ser parte de este estudio. Si desea obtener más información acerca de este estudio, debe comunicarse con Jorge L. Santana Bagur, MD.