

## **Genetic Modifiers of Duchenne and Becker Muscular Dystrophy**

UCLA researchers within the Center for Duchenne Muscular Dystrophy are seeking individuals with **Duchenne Muscular Dystrophy** to participate in a DNA research study to identify genes and gene variants that may modify the disease process.

All ages may participate. Of high priority, is the recruitment of boys with DMD who require the full time use of a wheelchair prior to age 8, and boys with DMD who are still able to walk older than age 13. Other people affected by DMD or BMD may be included at the discretion of the Study PI. All ages may participate. Participation consists of completion of a brief one page questionnaire that is emailed to you, and returned by email, and arrangement to have blood or saliva collected near your home or at UCLA. Blood samples may be sent to UCLA and drawn at your local doctors office.

UCLA researchers will purify DNA from the blood/saliva and store this DNA with a coded identifier. The whole genome (all genes) will be sequenced to determine if other genes are mutated that may be making DMD more or less severe. DNA will be stored for future analysis, and data will be shared with other researchers. Contact information will be stored so that updates to your disease course can be provided.

To participate, individuals must complete and return informed consent form, available on request from Dr. Nelson, and all questions regarding the consent can be discussed by phone with a study researcher.

If you are interested, please contact

Stanley F. Nelson, MD  
Center for Duchenne Muscular Dystrophy  
Professor of Human Genetics  
David Geffen School of Medicine at UCLA  
Los Angeles, CA

Phone: 310 991 2635  
Email: [snelson@ucla.edu](mailto:snelson@ucla.edu)

## Modificadores genéticos de la Distrofia Muscular de **Duchenne y Becker**

Investigadores de la UCLA están buscando personas con **distrofia muscular de Duchenne** para participar en un estudio de investigación de ADN para identificar genes y variantes genéticas que pueden modificar el proceso de la enfermedad.

Todas las edades pueden participar. De alta prioridad, es el reclutamiento de niños con DMD que requieren el uso de tiempo completo de una silla de ruedas antes de la edad de 8 años, y los niños con DMD que aún capaz de caminar más de 13 años de edad. Otras personas afectadas por la DMD o la BMD puede ser incluido en la discreción de la Estudio. Todas las edades pueden participar. La participación consiste en completar un cuestionario breve página que se enviará por correo electrónico, y devuelto por correo electrónico, y la disposición para que la sangre o la saliva recogida cerca de su casa o en la UCLA. Las muestras de sangre pueden ser enviadas a la UCLA y elaborado en la oficina de los médicos locales.

Investigadores de la UCLA va a purificar el ADN de la sangre / saliva y almacenar ese ADN con un identificador codificado. El genoma completo (todos los genes) se secuenció para determinar si otros genes están mutados que se pueden hacer DMD más o menos grave. ADN serán guardados para futuros análisis, y los datos serán compartidos con otros investigadores. La información de contacto se almacenarán de manera que las actualizaciones a su curso de la enfermedad puede ser proporcionada.

Para participar, las personas deben completar y enviar formulario de consentimiento informado, a petición del Dr. Nelson, y todas las cuestiones relativas a la autorización puede ser discutido por teléfono con un investigador del estudio.

Si usted está interesado, póngase en contacto con

Stanley F. Nelson, MD  
Center for Duchenne Muscular Dystrophy  
Professor of Human Genetics  
David Geffen School of Medicine at UCLA  
Los Angeles, CA

Teléfono: 310 991 2635  
Correo electrónico: [snelson@ucla.edu](mailto:snelson@ucla.edu)