

The Hispanic Community Health Study/ Study of Latinos

Roundtable 4: Handling and Reporting Health Outcomes

Larissa Avilés-Santa, MD, MPH, FACP, FACE

Physician

Division of Cardiovascular Sciences
National Heart, Lung, and Blood Institute
For the HCHS/SOL Investigators



COPLAS

I Scientific Workshop of Latin American Population Cohorts

Quinamávida Hotsprings Linares, Chile

April 5, 2018



Primary Goals

Estudio de la Salud de la Comunidad Hispana
ESTUDIO DE LOS LATINOS

Hispanic Community Health Study
STUDY OF LATINOS

¡Ayúdenos a entender la salud de nuestra gente!

Si tiene de 18 a 74 años de edad y es hispano/latino, usted puede ser parte de este histórico estudio.



SOL
STUDY OF LATINOS

Help us understand the health of our community!

If you are Hispanic/Latino between 18-74 years old, you can be part of this historical study.

- To identify the **prevalence of cardiovascular and pulmonary disease and other conditions** in U.S. Hispanic/Latino groups of **diverse backgrounds**
- To identify the **prevalence of factors that protect from or increase the risk for** cardiovascular and pulmonary disease and other conditions in ***diverse*** U.S. Hispanic/Latino groups
- To identify **all-cause mortality**, and the **incidence of fatal and non-fatal cardiovascular and pulmonary events** in ***diverse*** U.S. Hispanic/Latino groups

Reporting Examination Results to Participants

- Consent Form
 - What is considered research
 - What is considered clinically-actionable
 - IRB
 - Participants' risk and safety
 - Medical referrals

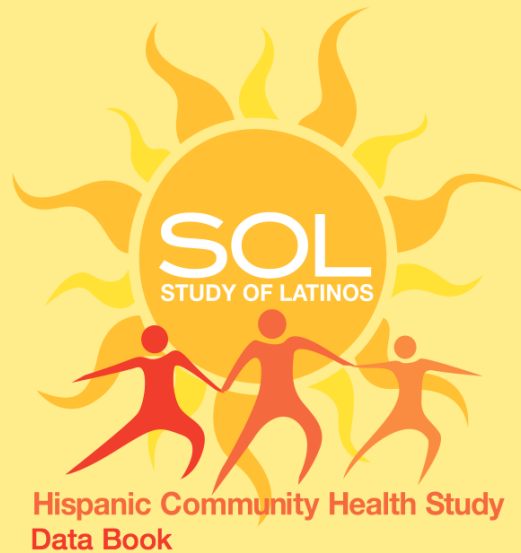


Reporting Examination Results to Participants

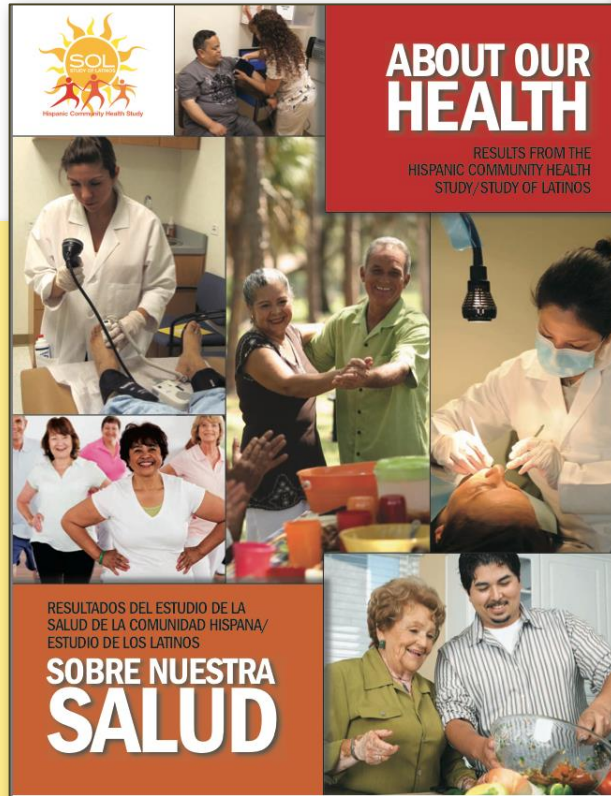
- Summary of clinically actionable results
 - Copy for personal physician (optional)
 - Medical referrals when needed
- Clinical alerts detected during the examination
 - Consulted with local medical professional
 - Reported to IRB
 - Reported to NHLBI
 - Medical referrals when needed
- Genetic research tests
 - No ancestry profile determined for individuals
 - Not reported to participants, unless clinically actionable



Dissemination of study findings to the communities



A Report to the Communities



Factores de Riesgo Cardiovascular entre los Participantes del Estudio de Salud de la Comunidad Hispana/Estudio de los Latinos (HCHS/SOL)

¡Felicitaciones! Usted forma parte del mayor estudio de salud de los hispanos/latinos en los Estados Unidos. Gracias a su participación estamos aprendiendo más acerca de la salud de los hispanos/latinos.

Queremos compartir algunos descubrimientos que recientemente se publicaron por investigadores de SOL en la Revista de la Asociación Médica Americana (JAMA, por sus siglas en inglés).

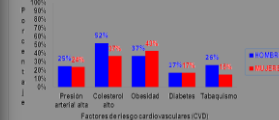
¡Por favor manténgase en contacto!

Los resultados del estudio HCHS/SOL muestran que:

71% de mujeres y 80% de hombres tienen UNO o MAS de los siguientes factores de riesgos de enfermedades cardíacas:

- Ser obeso
- Colesterol alto en la sangre
- Presión sanguínea alta
- Diabetes
- Tabaquismo

Porcentaje de participantes con factores de riesgo en enfermedades cardiovasculares específicas (CVD)



Los dos factores de riesgos más altos en enfermedades cardíacas tanto para hombres y mujeres son el **colesterol alto** y la **obesidad**. El factor de menos riesgo fué diabetes.

Alrededor de la mitad de los hombres resultaron con colesterol alto y la mitad de las mujeres resultaron obesas.

Source: JAMA 2012;308(17):1775-1784(www.jama.com)


El estudio HCHS/SOL reclutó alrededor de 16,000 adultos hispanos/latinos de diferente origen — que incluye Cubanos, Dominicanos, Mexicanos, Puertorriqueños, Centroamericanos y Sudamericanos.



¿Sabía usted que la enfermedad cardíaca es un problema grave entre los hispanos/latinos?

Es **una de las principales causas de muerte** entre los hispanos/latinos en los Estados Unidos.

¿Qué es una enfermedad cardíaca?



Sucede cuando los vasos sanguíneos que van al corazón se estrechan y se obstruyen. Como resultado, puede ocurrir un ataque al corazón.

Una enfermedad cardíaca se desarrolla durante muchos años.

¿Qué son factores de riesgo?

Las **características personales** y **hábitos** son factores de riesgo que lo hacen más propenso a contraer enfermedades cardíacas.

Usted puede hacer algo sobre algunos factores de riesgo pero otros no los puede cambiar.

Para reducir el riesgo de una enfermedad cardíaca, usted puede:

EJERCITARSE: Trate de hacer por lo menos 30 minutos de actividad física de intensidad moderada cinco días a la semana.

COMER MENOS GRASAS SATURADAS Y SODIO: Hornee el pollo en vez de freírlo. Utilice hierbas en vez de sal para sazonar sus comidas.

MANTENER UN PESO SALUDABLE: Coma pequeñas porciones y tome decisiones inteligentes sobre alimentos.

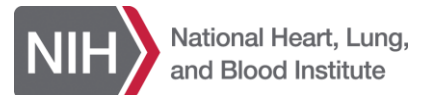
TENER CHEQUEOS REGulares: Mantenga un registro de su peso, medida de su cintura, presión sanguínea, colesterol en la sangre y azúcar en la sangre (prueba de diabetes).

COMER MAS FRUTAS Y VERDURAS: Disfrútelas en comidas, como un almuerzo o como postre.

DEJAR DE FUMAR: Mantenga su hogar libre de humo! Llame 1-800-QUIT

Source: <http://www.nhlbi.nih.gov/health/public/heart/other/latino/cnd/heartdisease.pdf>,
<http://indep.nih.gov/am-i-at-risk/MoveMore.aspx>

studsol.net () facebook www.facebook.com/




Hispanic Community Hee X

https://sites.csc.unc.edu/hchs/

Apps Home | NHLBI Intranet eRA Intranet QVR Federación Mexicana Miguel de Cervantes w How to Make a Desig New Tab BMJ drc.bmj.com PLOS Medicine: A Pe PLOS Medicine: A Pe

Accessibility issues or difficulties with this website?
Call 919-962-2073 or email hchsadministration@unc.edu.



Hispanic Community Health Study / Study of Latinos

About the Study >

Collaborating with HCHS/SOL >

Publications >

Directory (public)

Links

User login

Username *

Password *

Log in

Create new account

Request new password

Recently Published HCHS/SOL Research Findings

improving knowledge and impacting health

The association of cardiorespiratory fitness with cardiometabolic factors, markers of inflammation, and endothelial dysfunction in Latino youth: findings from the Hispanic Community Children's Health Study/Study of Latino Youth. -- Ann Epidemiol

Frequency of Intake and Type of Away-from- Home Foods Consumed Are Associated with Diet Quality in the Hispanic Community Health Study/Study of Latinos -- J Nutr

Ankle brachial index and cognitive function among Hispanics/Latinos: Results from the Hispanic Community Health Study/Study of Latinos. -- Atherosclerosis

www.csc.unc.edu/hchs

Health Events

- Cardiovascular and pulmonary morbidity and mortality
 - CV and pulmonary risk factors
 - CV and pulmonary events (hospitalizations, visits to the emergency department)
 - Myocardial infarction
 - Stroke
 - Heart failure
 - Exacerbation of pulmonary disease
 - Fatal events
- All-cause mortality



Health Events

- Annual follow-up phone interview
 - Participant or legal proxy
 - New diagnoses (self-reported)
 - Medication profile
 - Visits to the emergency department and hospitalizations
 - Death



Hispanic Community Health Study



National Heart, Lung,
and Blood Institute

Health Events

- Medical record abstraction (hospitalizations and visits to the emergency department)
 - Endpoints of interest
 - Discharge summaries ICD-9/ICD-10 codes
 - Ancillary tests and relevant notes
- Endpoint review and adjudication
 - Protocol
 - Medical reviewers



Larissa Avilés-Santa, MD, MPH
301.435.0450
avilessantal@nhlbi.nih.gov



www.csccl.unc.edu/hchs