

# Puentes de Salud:

*A community-based model for health and wellness in the South Philadelphia Latino community*



Matthew O'Brien, MD

Steven Larson, MD

Jack Ludmir, MD

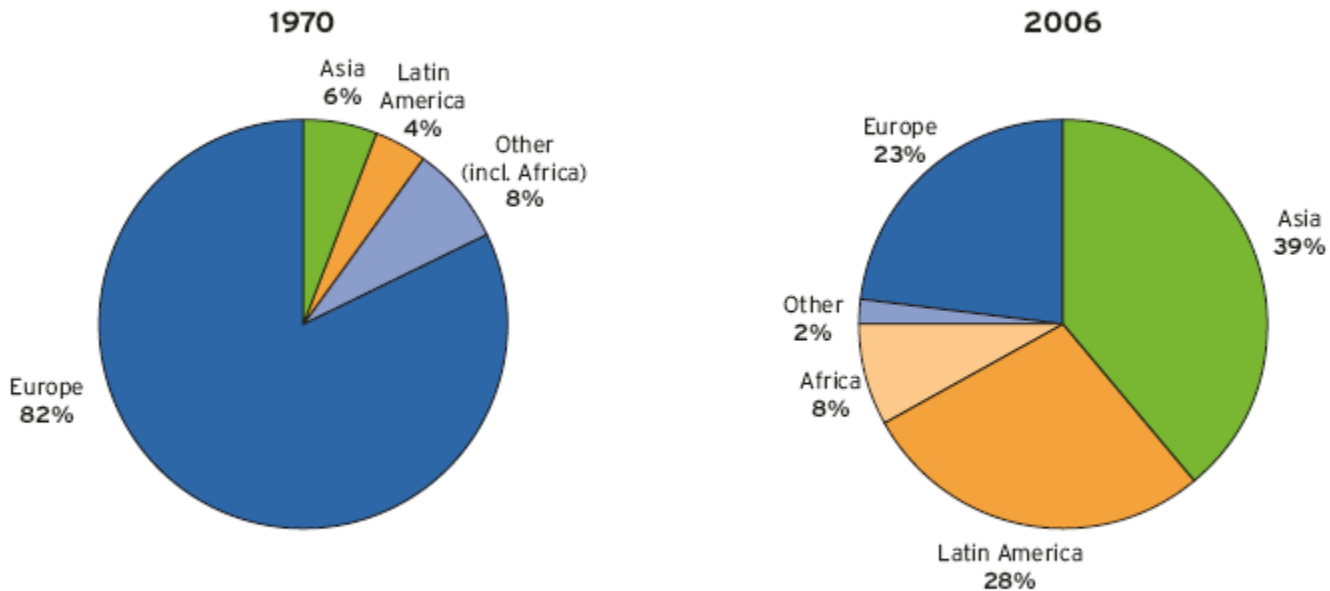
October 30, 2009

# Overview

- **Background on Puentes de Salud (“Bridges to Health”)**
- **Community health workers and cervical cancer prevention**

# Philadelphia's changing immigrant landscape

Figure 2. Regional Origin of the Foreign-Born, Metropolitan Philadelphia, 1970 and 2006



Source: Brookings analysis of U.S. Census decennial and American Community Survey data

# Latinos in Philadelphia

## More Latinos Here, and More of Them Mexican

Based on largest Latino groups by country of origin in 2000 and 2006.

	Eight-county area			New Jersey		
	2006 Population	Increase 2000-06	Pct. increase 2000-06	2006 Population	Increase 2000-06	Pct. increase 2000-06
Total population	5,135,054	98,408	2%	8,724,560	310,210	4%
Hispanic or Latino	318,542	62,434	24%	1,364,699	247,508	22%
Mexican	51,384	21,813	74%	186,918	83,989	82%
Puerto Rican	180,151	21,508	14%	392,619	25,831	7%

	Pennsylvania			Nation		
	2006 Population	Increase 2000-06	Pct. increase 2000-06	2006 Population	Increase 2000-06	Pct. increase 2000-06
Total population	12,440,621	159,567	1%	299,398,485	17,976,579	6%
Hispanic or Latino	527,142	133,054	34%	44,252,278	8,946,460	25%
Mexican	85,699	30,521	55%	28,339,354	7,698,643	37%
Puerto Rican	290,568	62,011	27%	3,987,947	581,769	17%

SOURCE: U.S. Census Bureau, 2006 American Community Survey

The Philadelphia Inquirer

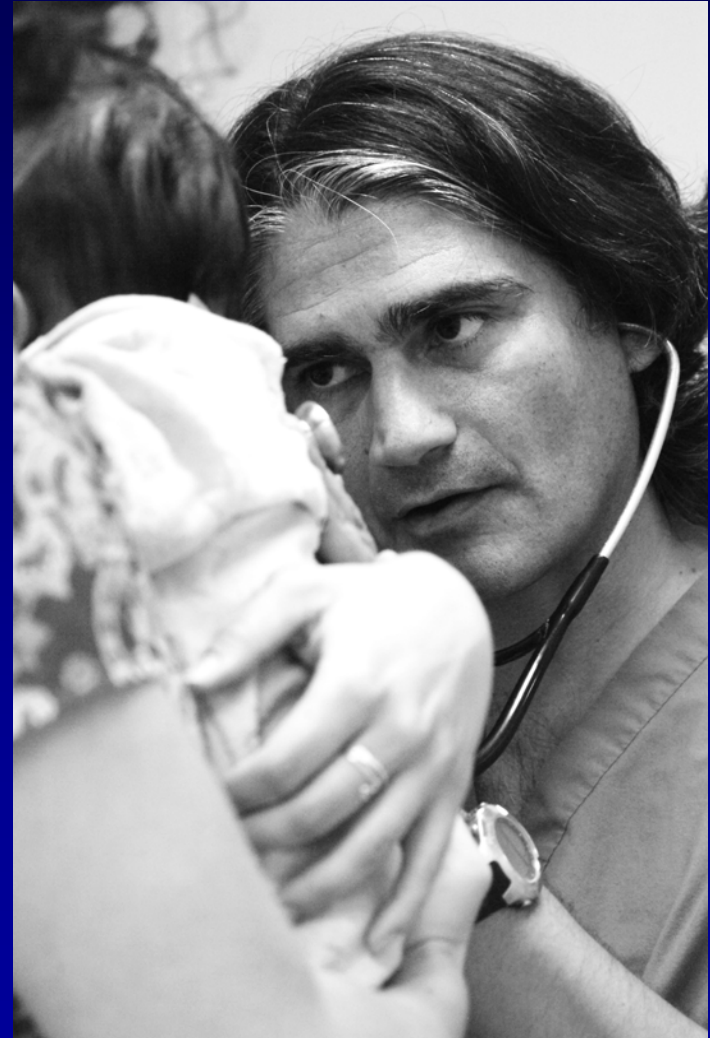
# Puentes de Salud



- Opened November 2006
- Located in St. Agnes Medical Center in South Philadelphia
- Open Thursday nights from 6pm to 10pm
- Pediatric, adult, and OB/Gyn services
- Case management and health education
- Volunteer staffed

# Puentes de Salud in action

- **>1,000 patients**
- **>4,000 patient visits**
- **~50 children born**
- **>300 volunteers**



# **Puentes de Salud: Academic-Community Partners**

- **University of Pennsylvania**
  - School of Medicine
  - School of Nursing
  - Dental School
  - Program in Public Health
  - Graduate School of Education
  - Law School
  - School of Social Work
  - School of Arts & Sciences
- **Drexel University**
  - School of Medicine
  - School of Public Health
- **Temple University**
- **Thomas Jefferson University**
- **RWJ Medical School**
- **University of Delaware**
- **Women's and Children's Health Services**
- **JUNTOS Mexicanos**
- **Catholic Archdiocese of Philadelphia**
- **Philadelphia Mexican consulate**
- **Mexican government's Institute of Mexicans Abroad**
- **Philadelphia Department of Health**
- **United Communities of SE Pennsylvania**
- **Maternity Care Coalition**
- **Bridging the Gaps**
- **Fox Chase Cancer Center**
- **Tequilas restaurant**

# Puentes de Salud's promotoras



# **Puentes de Salud's cervical cancer program**

---

- **2 workshops led by a pair of promotoras (total time 6hrs)**
- **Pathogenesis, epidemiology, screening guidelines, implications of screening, strategies for prevention, graduation**
- **Interactive learning exercises**

# Baseline Data: Patient Characteristics

---

	<b>Control Group</b>	<b>Intervention Group</b>
<b>Age (SD)</b>	<b>31 (12)</b>	<b>32 (11)</b>
<b>Nationality</b>	<b>86% Mexican</b>	<b>90% Mexican</b>
<b>U.S. Residence (SD)</b>	<b>5.3yrs (4.2)</b>	<b>4.2yrs (3.2)</b>
<b>Acculturation</b>	<b>1.19 (0.4)</b>	<b>1.15 (0.3)</b>
<b>Health status (SD)</b>	<b>3.29 (0.8)</b>	<b>3.17 (0.9)</b>
<b>% Insured</b>	<b>6%</b>	<b>4%</b>
<b>% Smokers</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>
<b>Lifetime sex partners</b>	<b>1.95</b>	<b>1.92</b>
<b>Parity (SD)</b>	<b>2.2 (1.4)</b>	<b>2.6 (1.5)</b>

# Baseline Data: Patient Characteristics

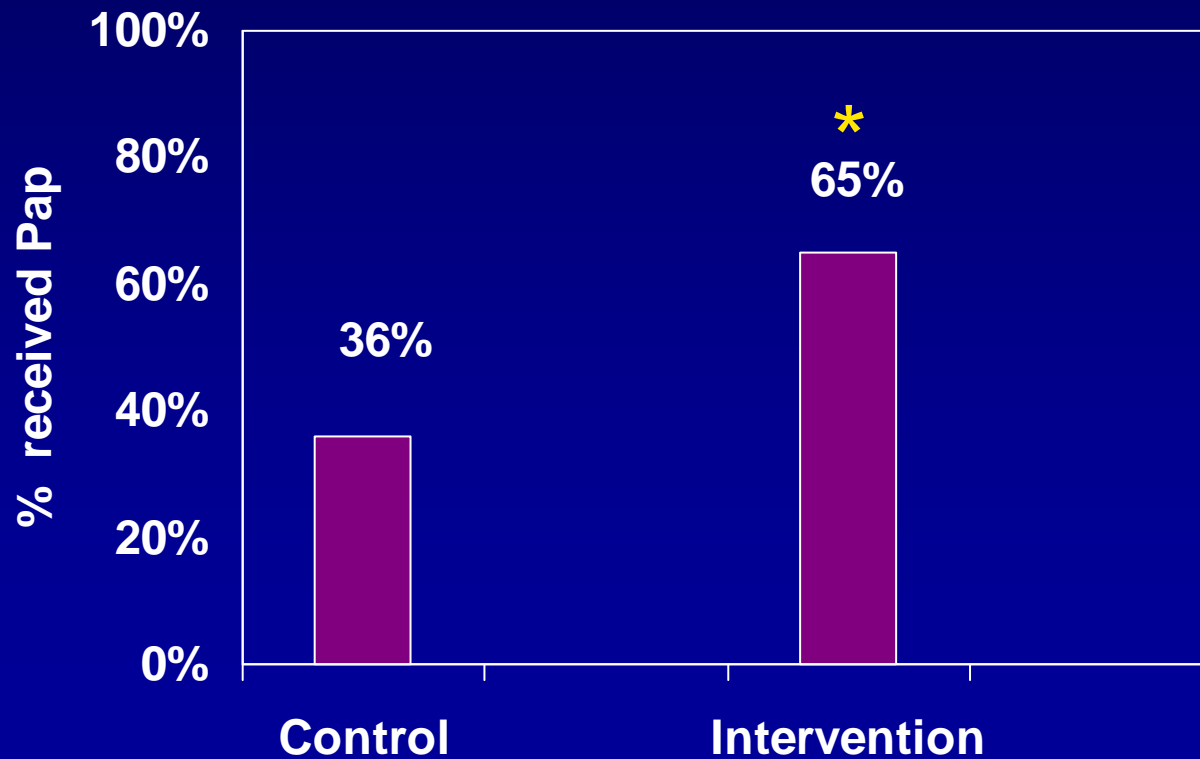
---

	<b>Control Group</b>	<b>Intervention Group</b>
<b>Up to date Pap screening</b>	<b>48%</b>	<b>47%</b>
<b>Cervical cancer knowledge (SD)</b>	<b>3.3 (1.3)</b>	<b>3.0 (1.4)</b>
<b>Self efficacy Score (SD)</b>	<b>3.9 (0.7)</b>	<b>4 (0.8)</b>

# Results

---

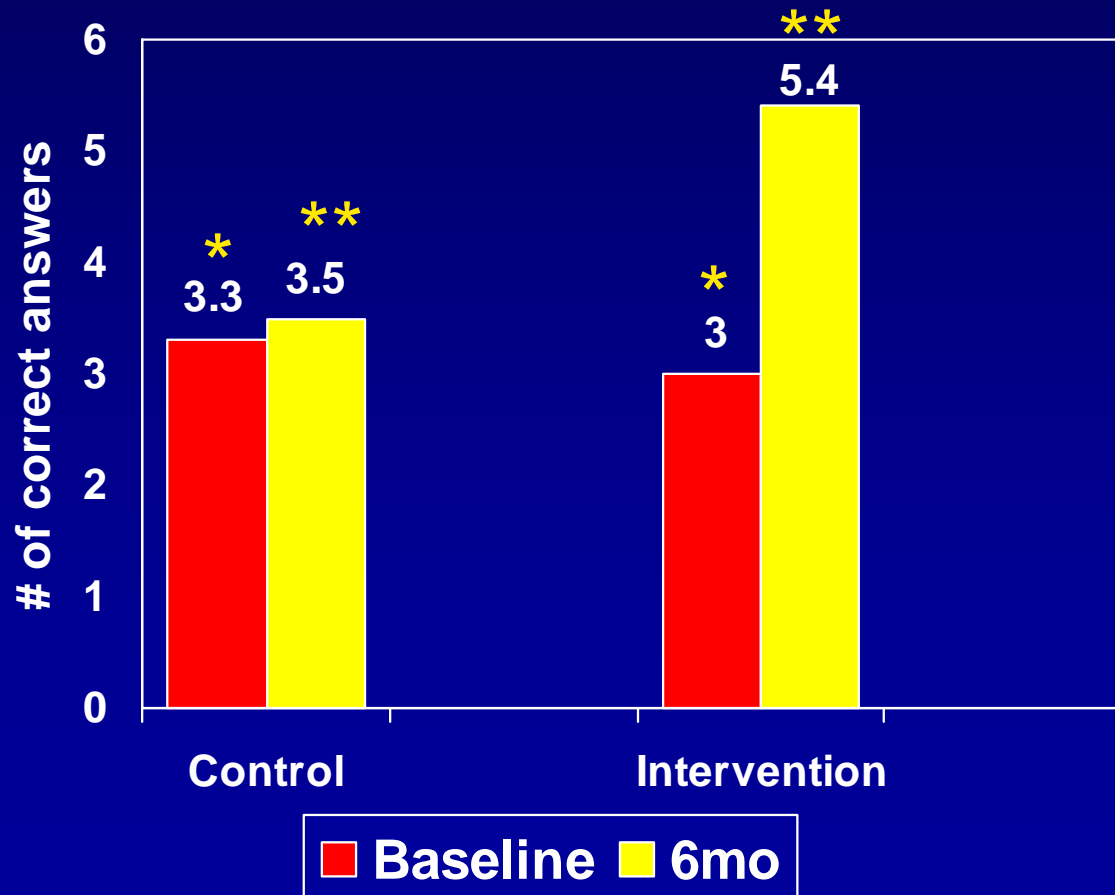
## Receipt of Pap smear at 6mo



\* P-value 0.02

# Results

## Cervical cancer knowledge

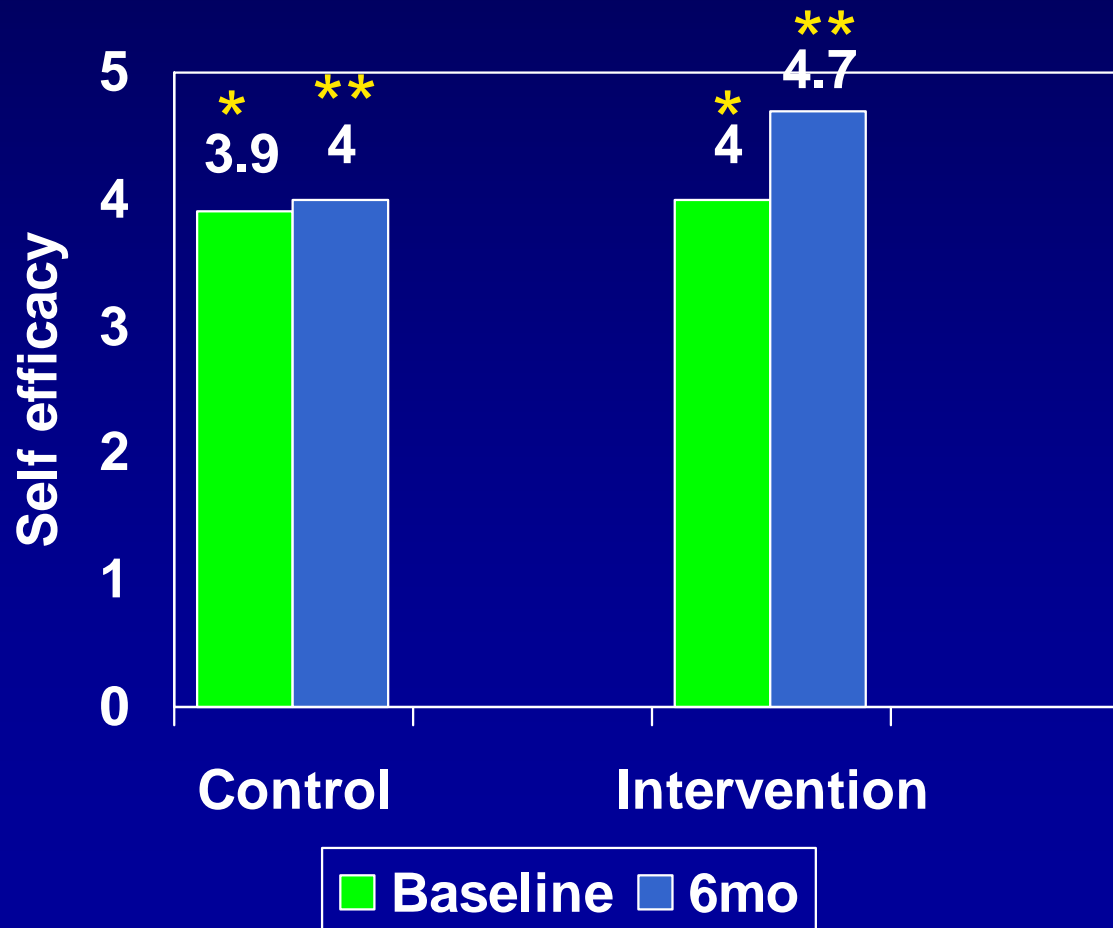


\* P-value for baseline comparison 0.12

\*\* P-value for 6mo comparison 0.02

# Results

## Self efficacy at 6mo



\* P-value for baseline comparison 0.87

\*\* P-value for 6mo comparison 0.01

# **Beyond the p-values:**

## **Value added and lessons learned**

---

- **Strengthening existing partnerships**
- **Spawning new partnerships**
- **Capacity building**
- **An activated community**

# FILADELFIA AL DÍA

» INFORMANDO SOBRE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO

## Entre mujeres es más fácil



ELLAS BUSCAN MUJERES para informarlas acerca de los peligros y las ayudas que hay en cuanto al tratamiento del cáncer del cuello uterino.

David Cruz/AL DÍA

**Promotoras de salud en el sur de Filadelfia quieren prevenir la propagación de este factor de riesgo para contraer cáncer en el cuello del útero.**

**GUSTAVO MARTÍNEZ CONTRERAS**  
gustavom@aldiainc.com

Han caminado las calles. Han tocado las puertas de varias casas. Han buscado mujeres en ferias, en mercados, en fiestas y hasta en sedes diplomáticas. Han hecho todo esto con una sola meta en mente: ayudar a otras mujeres para que ellas, a su vez, ayuden a otras.

Se trata de un grupo de promotoras de salud que está en busca de mujeres para enseñarles acerca de los riesgos del

virus del papiloma humano (VPH), sobre cómo prevenir su propagación y qué cuidados se deben tomar en caso de contraerlo.

"Las hispanas somos muy descuidadas de nuestra salud", dijo la promotora voluntaria Bertha González. "Estamos tratando de hacer que ellas mismas se cuiden, que vean por ellas mismas sin que nadie les diga que por qué se van a hacer esto ni nada".

Para ella, ecuatoriana que migró a Filadelfia hace ya varios años, esta es

“**Los hombres deben saber esto porque son parte principal de la familia y son los principales transmisores de la enfermedad**”.

**Guadalupe Canchola**  
Promotora de salud

una misión que también le ha tocado en maneras que ella no se imaginaba.

"Cambié bastante mi vida después de este programa", dijo. "Yo oía del pánico pero no tenía idea para qué se hacía esto, de qué se trataba esto".

Pero ahora ya lo sabe. Y ahora armada con esa información, González habla más holgadamente con las mujeres que quieren saber lo que ella tiene que decirles.

"Al ahora tener esta capacidad me siento bien, me siento grande. Las mujeres me dicen que están ilusionadas con esto porque ellas también quieren ir a dar las enseñanzas entre las personas... O sea, saber, hablar del tema", dijo.



# Acknowledgements

---

- **This project is supported by Grant Number UL1RR024134 from the National Center for Research Resources, NIH**
- **Promotoras: Irma Zamora, Bertha Gonzalez, Guadalupe Canchola, Susana Pimentel**
- **Study coordinator: Rebecca Bixby RN**
- **Community Partners: Juntos Mexicanos, Mexican Consulate, Catholic Archdiocese**