



Investigación sobre las desigualdades de género en salud y medio ambiente

VI Foro: Desigualdades de género en salud y medio ambiente

Madrid, 11-12 de noviembre de 2009

C S B Consorci Sanitari de Barcelona

 Agència de Salut Pública

Lucía Artazcoz

¿Por qué introducir la perspectiva de género en salud ambiental?

- Socialización de género
- División sexual del trabajo
- Poder y acceso a los recursos

- Mujeres y hombres son diferentes desde el punto de vista biológico



La socialización de género: Diferencias en la percepción del riesgo

GENDER, RACE, AND PERCEIVED ENVIRONMENTAL RISK: THE “WHITE MALE” EFFECT IN CANCER ALLEY, LA

Sociological Spectrum, 24: 453–478, 2004

- Recent national studies suggest that **being a White male leads to lower risk perceptions and greater willingness to accept risks.** This article extends this research by examining the “White male” effect in a chronically polluted context, an area where industrial pollution is palpable and well-documented [...] We find that **women more than men and Blacks more than Whites perceive environmental risks as serious.** Further, evidence suggests that these differences are mostly due to the relatively extreme perceptions of risk accepting White males and risk adverse Black females. After controlling for select variables in hierarchical multiple regression analyses, being a White male or Black female still has a statistically significant impact on risk perceptions.



Environmental Risk Perceptions and the White Male Effect: Pollution Concerns Among Deep-South Coastal Residents

Journal of Applied Sociology/Sociological Practice, Vol. 23 No. 2/ Vol. 8 No. 2, Fall- 2006: 31-49

consumption. The analysis supports a growing body of literature that finds, compared to other race-gender groups, white males are more accepting of environmental risks, especially those risks posing a threat to human health and safety. The significance of the white male effect for policy and future applied risk research are discussed, and suggestions for future research are presented.

...

Two important questions need to be addressed by future research: (1) why are white males more risk accepting than other race-gender groups; and (2) what are the policy implications of the white male effect for risk assessment, management, and communication?



Environmental Risk Perceptions and the White Male Effect: Pollution Concerns Among Deep-South Coastal Residents

Journal of Applied Sociology/Sociological Practice, Vol. 23 No. 2/ Vol. 8 No. 2, Fall- 2006: 31-49

This body of convergent evidence of the white male effect has significant policy implications. A canon central to traditional risk assessment is that the probabilities and consequences of particular a hazard can be objectively measured and thus quantified (Slovic, 2000b). Yet, the scientific uncertainty that accompanies each step of traditional risk assessment attenuates any strong claims of objectivity. Although experts strive to be as objective as possible, any estimation of risk is inherently subjective (Funtowics and Ravetz, 1992; Krimsky and Golding, 1992). Because of this fact, applied researchers must be sensitive to the subjectiveness of expert risk estimation and lay risk perception formation. On one hand, relatively risk accepting white males tend to dominate risk research and policy making in the United States and, on the other hand, relatively risk adverse women and black males are disproportionately affected by environmental risk. As such, the disconnect between



Environmental Risk Perceptions and the White Male Effect: Pollution Concerns Among Deep-South Coastal Residents

Journal of Applied Sociology/Sociological Practice, Vol. 23 No. 2/ Vol. 8 No. 2, Fall- 2006: 31-49

such as levels of vulnerability and/or differing cultural worldviews. Social science research on risk perception formation and variation will increase the effectiveness of risk communication, by enabling risk managers to select appropriate target audiences and to craft culturally-appropriate messages tailored to these audiences. Agencies that engage in educational outreach programs should be sensitive to the nature of information provided and, in particular, to the specific audiences that such information is targeted in order to ensure effective risk communication.



Gender and the Physical and Psychosocial Work Environments are Related to Indoor Air Symptoms

JOEM. Volume 49, Number 6, June 2007

- Diferencias de género entre la percepción de la calidad ambiental del interior de los edificios y las medidas objetivas
- Sin diferencias de género en la percepción del entorno psicosocial pero con diferencias en la percepción del entorno físico:
¿percepción o división sexual del trabajo?
- *“Few studies have stratified for gender in the analyses of associations between exposure and effects”.*



División sexual del trabajo

- Estudios sobre las exposiciones de riesgo para el embarazo y la salud sexual y reproductiva
- Menor atención a otras diferencias biológicas no relacionadas con la salud reproductiva
- Pocos estudios sobre las exposiciones en el ámbito doméstico



IN-DEPTH REVIEWS

Effects of occupational exposure on the reproductive system: core evidence and practical implications

Alex Burdorf¹, Irene Figà-Talamanca², Tina Kold Jensen³ and Ane Marie Thulstrup⁴

- La evidencia sobre los factores de riesgo laboral para la salud reproductiva es consistente sólo para un pequeño número de factores de riesgo
- La investigación y las políticas de prevención de los daños sobre la salud reproductiva se han centrado en las mujeres embarazadas
- La evidencia actual sugiere que la exposición pocos meses antes de la concepción es importante también para los hombres



IN-DEPTH REVIEW

Occupational risk factors and reproductive health of women

Irene Figà-Talamanca

- Atención a la **sobreprotección de las mujeres trabajadoras**, cosa que puede no justificarse desde el punto de vista científico (mujeres y hombres son con frecuencia sensibles a los mismos factores de riesgo), así como a la posible **discriminación derivada**. Un ejemplo es la política de protección fetal adoptada por algunas industrias norteamericanas en los años 80 por la que a las mujeres en edad reproductiva se les daba la opción de la esterilización o el paro. La Corte Suprema de los EEUU acabó con esta práctica discriminatoria en base al principio ético y legal de que el puesto de trabajo debe ser seguro para todas las personas trabajadoras, incluyendo las mujeres embarazadas.



Obstetricians' attitudes and opinions on sickness absence and benefits during pregnancy

CAROLINE LARSSON¹, ADAM SYDSJÖ¹, KRISTINA ALEXANDERSON² & GUNILLA SYDSJÖ¹

Acta Obstetricia et Gynecologica. 2006; 85: 165 /170

- La mitad de los obstetras no tenían claro si las mujeres embarazadas que atendían podían seguir trabajando en sus actuales puestos, y también que en la mayoría de las ocasiones daban la baja laboral en función de los deseos de la mujer.



Diferencias de sexo

- Salud sexual y reproductiva,
- Estructura ósea,
- Distribución de la grasa,
- Función endocrina o
- Sistema inmune



Un ejemplo de diferencias de sexo:
¿Por qué la lipoatrofia semicircular afectó más a las mujeres?

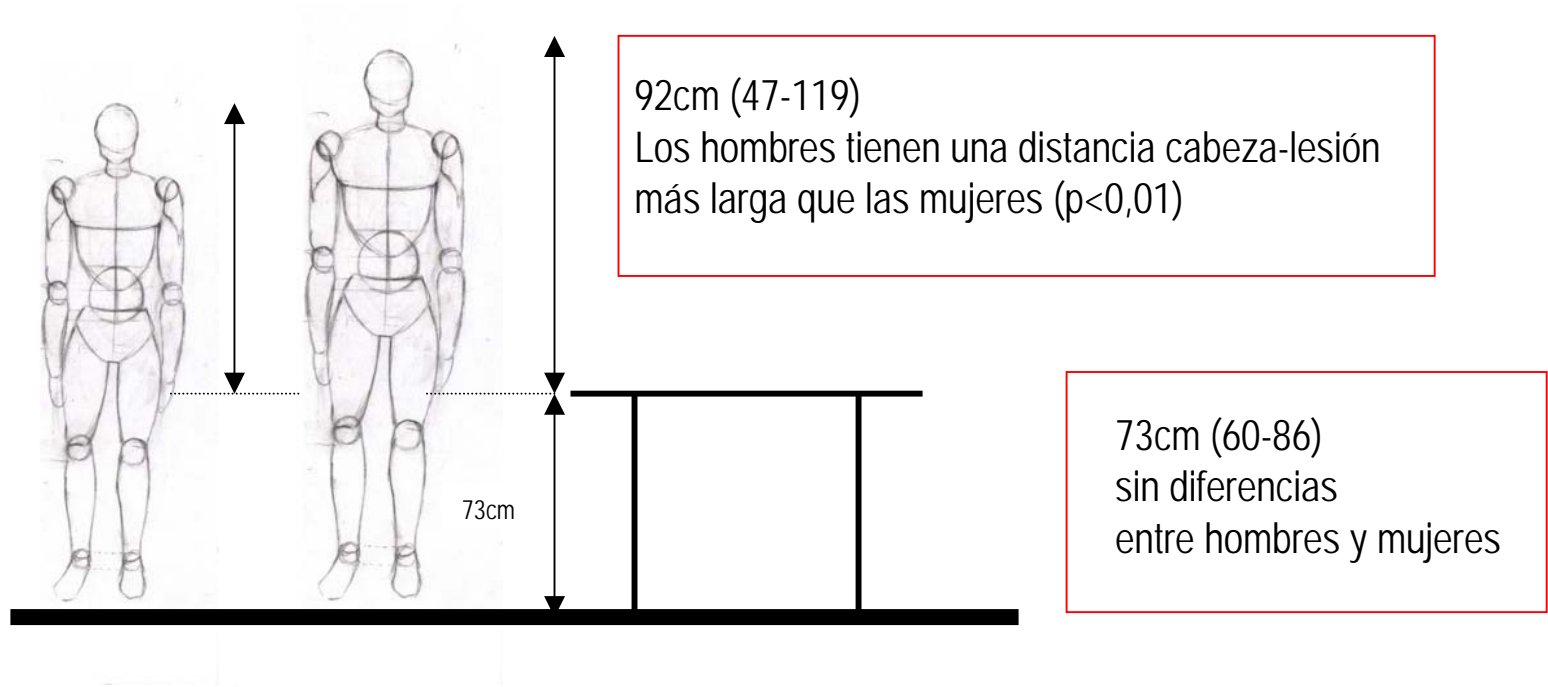


Lipoatrofia semicircular: un nuevo trastorno de salud relacionado con el trabajo

Helena Pañella^a / Elena Juanola^b / Josep Lluís de Peray^c / Lucía Artazcoz^{a,d}

^aAgència de Salut Pública de Barcelona, Barcelona, España; ^bCentre de Seguretat i Salut Laboral de Barcelona, Departament de Treball, Generalitat de Catalunya, Barcelona, España; ^cDirecció General de Salut Pública, Departament de Salut, Generalitat de Catalunya, Barcelona, España; ^dCiber Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), España.

(Semicircular lipatrophy: a new occupational disease)



Night work and breast cancer risk: A systematic review and meta-analysis

Sarah P. Megdal ^a, Candyce H. Kroenke ^{b,c}, Francine Laden ^{b,c,d},
Eero Pukkala ^e, Eva S. Schernhammer ^{b,c,f,*}

- Incremento del cáncer de mama en trabajadoras que hacen turno de noche probablemente asociado con la reducción de la producción de melatonina.



La mayoría de los estudios para determinar los niveles de seguridad de las exposiciones se han realizado en muestras de hombres jóvenes y los resultados se han extrapolado a las mujeres, sin una evidencia concluyente de su aplicabilidad en el sexo femenino

Be the Fairest of Them All: Challenges and Recommendations for the Treatment of Gender in Occupational Health Research

Karen Messing, PhD,¹ Laura Punnett, scd,² Meg Bond, PhD,³
Kristina Alexanderson, PhD,⁴ Jean Pyle, PhD,⁵ Shelia Zahm, scd,⁶ David Wegman, MD,²
Susan R. Stock, MD, MSc,⁷ and Sylvie de Grosbois, PhD¹



Niveles de seguridad que garanticen la protección de los más vulnerables

- **Las diferencias entre grupos de trabajadores se explican fundamentalmente por la variabilidad individual y no por diferencias biológicas entre los dos sexos**

Frankenhaeuser, M., Lundberg, U., Chesney, M. Women, Work and Health. Stress and opportunities. New York: Plenum Press; 1991.



How is sex considered in recent epidemiological publications on occupational risks?

Isabelle Niedhammer, Marie-Josèphe Saurel-Cubizolles, Michèle Piciotti and Sébastien Bonenfant

Occup. Environ. Med. 2000;57;521-527
doi:10.1136/oem.57.8.521

- *“Esta revisión sistemática de estudios epidemiológicos de salud laboral publicados en 6 revistas científicas durante 1997 concluye en primer lugar que los riesgos laborales de las mujeres se estudian menos que los de los hombres y que no se da suficiente consideración a las diferencias entre los dos sexos en la estrategia de análisis. Más del 10% de los estudios no indican el sexo de los sujetos incluidos en la muestra.*”



Un ejemplo de sensibilidad de género en una revista biomédica

- Los **editores de revistas biomédicas** pretendemos animar a todos los autores a presentar los datos específicos de la **subpoblación femenina** de sus estudios. Es importante señalar **si el sexo femenino influye o no** en los resultados del objetivo primario del estudio y también en la aparición de complicaciones o efectos adversos.



■ PUESTA AL DÍA

Enfermedades cardiovasculares en la mujer (I)

Enfermedades cardiovasculares en la mujer: ¿por qué ahora?

Fernando Alfonso*, Javier Bermejo* y Javier Segovia*

Rev Esp Cardiol. 2006;50(3):259-68

Managing the health effects of climate change

www.thelancet.com Vol 373 May 16, 2009

- Gender inequity is another important factor. In developing countries, women are among the most vulnerable to climate change; they not only account for a large proportion of the agricultural workforce but also have few alternative income opportunities. Women manage households and care for family members, which limit their mobility and increase their vulnerability to natural disasters and other local sudden climate changes. **Efforts to keep the adverse effects of climate change to a minimum should ensure that policies address issues of women's empowerment [...]. Women should be perceived as powerful contributors of change and should be fully integrated into climate change mitigation and adaptation strategies at all levels.**



Gender, Climate Change and Human Security

Lessons from Bangladesh, Ghana and Senegal

Women's Environment and Development Organisation (WEDO). Gender, climate change and human security. Lessons from Bangladesh, Ghana and Senegal. New York: WEDO, 2008.

- Incluir una perspectiva de género en las políticas sobre el cambio climático
- Garantizar la presencia de mujeres en la toma de decisiones
- Reconocer que las mujeres serán uno de los colectivos más afectados por su situación social y económica y su papel en la familia
- Llevar a casa evaluaciones específicas de género y aplicar un análisis de género a las políticas de cambio climático
- Desarrollar indicadores sensibles a las diferencias de género



ehp

ehponline.org

**ENVIRONMENTAL
HEALTH
PERSPECTIVES**

**A Growing Role for Gender Analysis in
Air Pollution Epidemiology**

Jane E. Clougherty

doi: 10.1289/ehp.0900994 (available at <http://dx.doi.org/>)

Online 16 October 2009



Diferencias de género en el impacto de la contaminación atmosférica sobre la salud

- Mayor efecto en mujeres
- ¿Diferencias de sexo o de género (p.e. Exposiciones en el trabajo) o ambas?
- **Pocos estudios en epidemiología ambiental; más en epidemiología laboral**
- Les diferencias de género varían en el tiempo y el espacio, lo que significa que las intervenciones deben ser evaluadas en cada población.
- Tener en consideración el papel tanto del sexo como del género



Algunas preguntas para la investigación

- Diferencias de género en la percepción del riesgo e implicaciones para la investigación, la comunicación y las políticas
- Incrementar la incorporación de la perspectiva de género en salud laboral, con atención a la potencial discriminación resultante
- Incrementar la incorporación de la perspectiva de género en salud ambiental
- Incrementar la incorporación de la perspectiva de género en el cambio climático
- Aumentar la presencia de mujeres en las evaluaciones de riesgo ambiental y en los foros de decisión sobre salud ambiental y cambio climático
- Exigir la adopción de la perspectiva de género en las convocatorias de financiación de proyectos de salud ambiental, así como en las publicaciones, siempre que sea aplicable





Investigación sobre las desigualdades de género en salud y medio ambiente

VI Foro: Desigualdades de género en salud y medio ambiente

Madrid, 11-12 de noviembre de 2009

C S B Consorci Sanitari de Barcelona

 Agència de Salut Pública

Lucía Artazcoz