

XXXII
DIADA
SCSL
2022



SALUT LABORAL,
UN PAS ENDAVANT
24 de Novembre
BARCELONA

Exposició a agents cancerígens Importa el sexe?

Mayte Martín

Institut Català de Seguretat i Salut Laboral

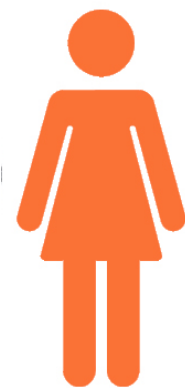


 Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Treball

a la feina **cap risc**



Dona

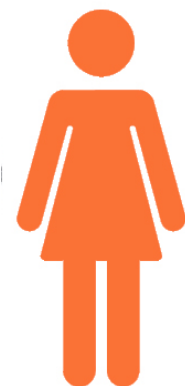


Home





Dona



EXPOSICIÓ

LABORAL

AGENTS

CANCERÍGENS

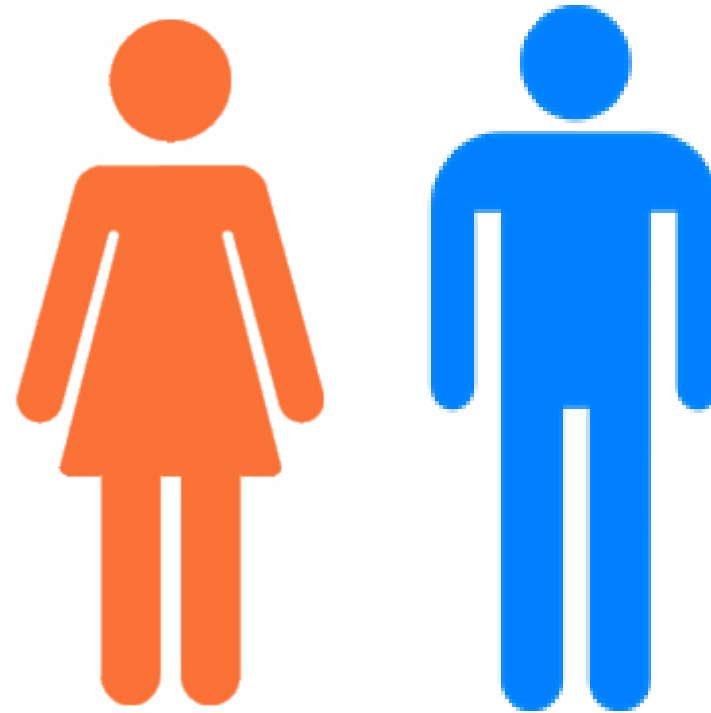


Home



Exposició

Agents cancerígens
Probabilitat
Intensitat
Multiexposició
Activitat econòmica
Ocupació
Tasques
Gestió de la prevenció



Resposta

Metabòlica
Fisiològica
Toxicocinètica
Susceptibilitat
Reparació

Efectes salut

Incidència
Tipus de càncer
Òrgans

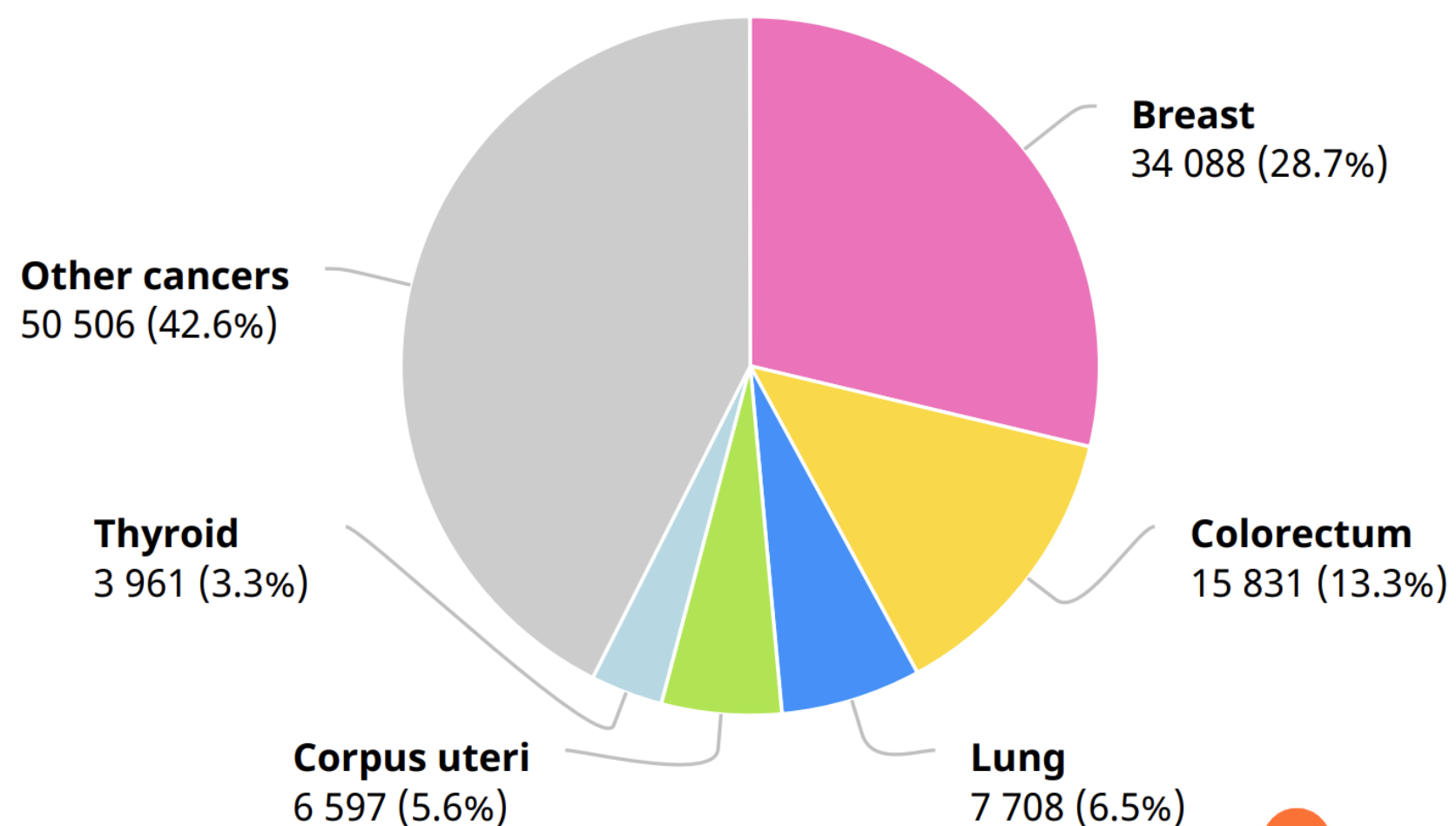
Spain

Source: Globocan 2020

Number of new cases

282421

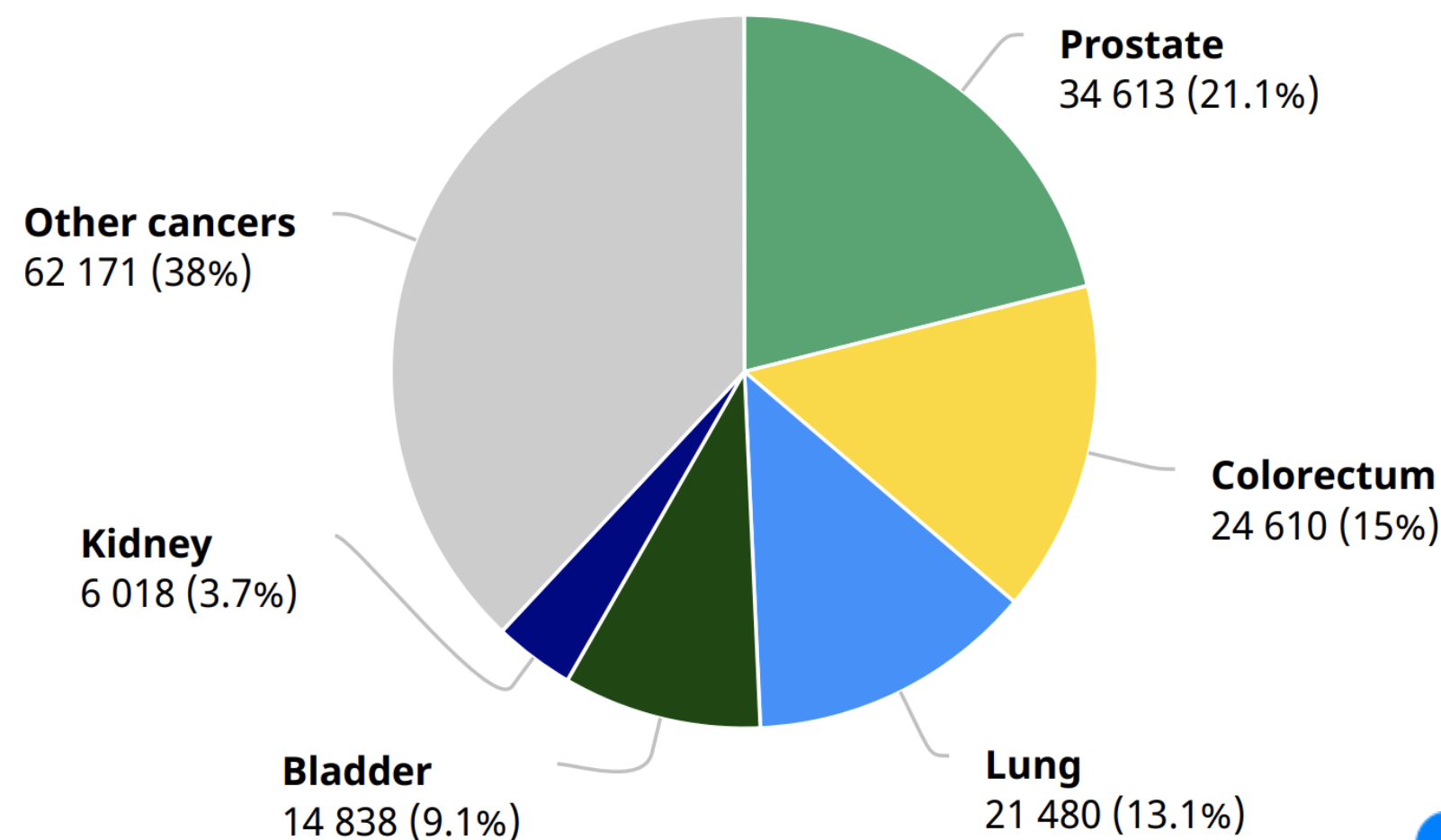
Number of new cases in 2020, females, all ages



118.691



Number of new cases in 2020, males, all ages



Total: 163 730

163.730



Importa el sexe en la recerca laboral?

1994

JOM • Volume 36, Number 8, August 1994 809

Occupational Cancer Among Women: A Conference Overview

Linda M. Pottern, PhD
Shelia Hoar Zahm, ScD

2015

AMERICAN JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE 58:276–281 (2015)

The Inclusion of Women in Studies of Occupational Cancer: A Review of the Epidemiologic Literature From 1991–2009


Karin Hohenadel, MSc,^{1*} Priyanka Raj, MPH,¹ Paul A. Demers, PhD,^{1,2} Shelia Hoar Zahm, ScD,³
and Aaron Blair, PhD³

Accepted: 31 January 2018
DOI: 10.1002/ajim.22823

REVIEW ARTICLE

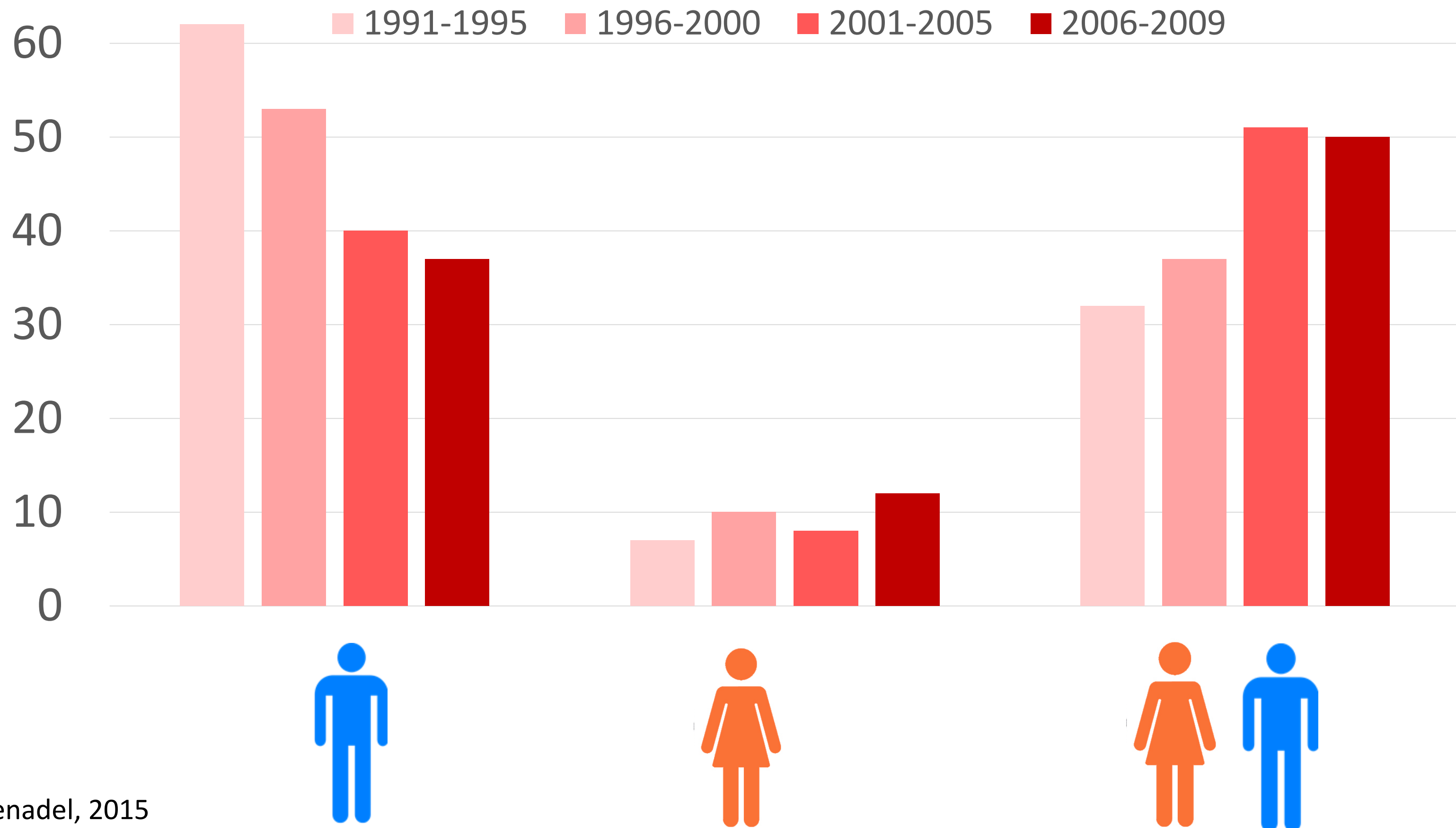
WILEY 

A comprehensive approach of the gender bias in occupational cancer epidemiology: A systematic review of lung cancer studies (2003-2014)

Charles-Olivier Betansedi MPH^{1,2}  | Patricia Vaca Vasquez MPH³ |
Emilie Council PhD^{2,3,4,5}

2018

Articles publicats segons el sexe



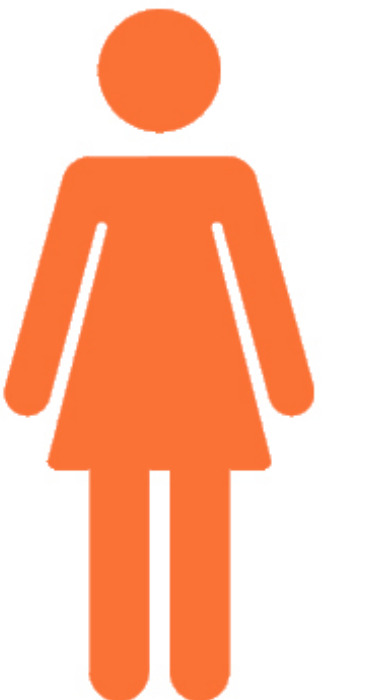
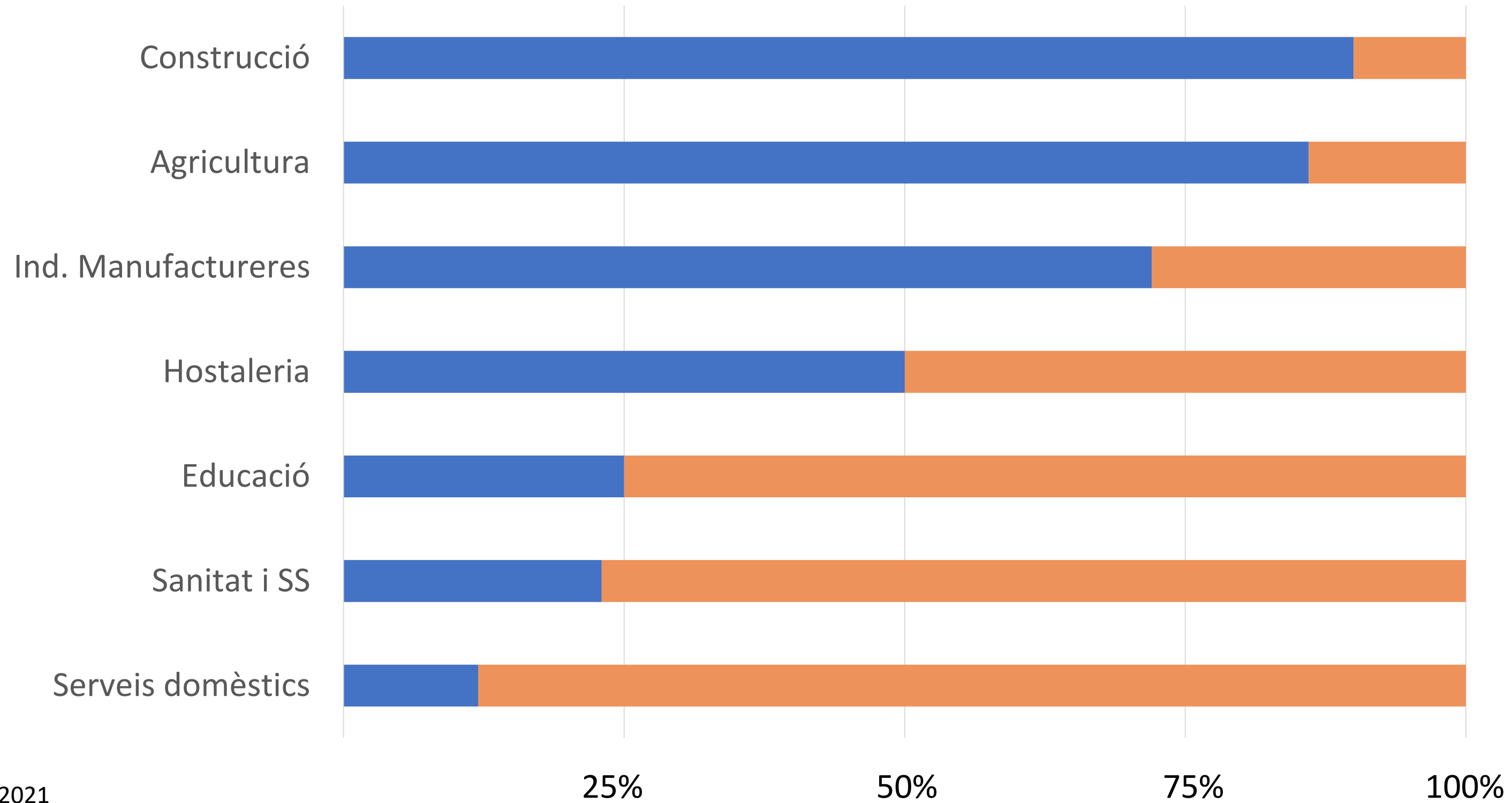
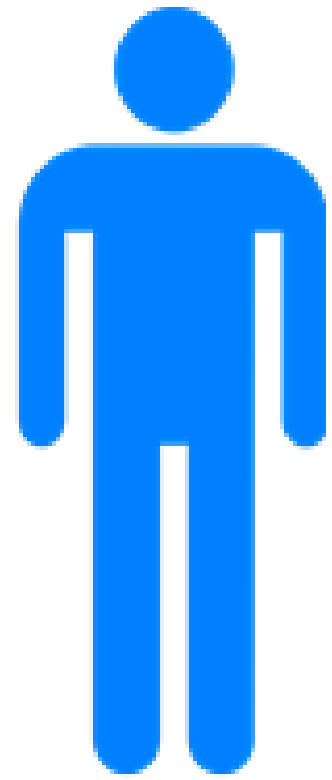
En els darrers 45 anys la presència de la dona en el mercat laboral ha passat del 29 al 48%



L'activitat econòmica importa...



2019-2020



**Segregació
horitzontal en el
mercat laboral**



Mateixa ocupació...



... tasques diferents

Tasques feminitzades



Exposició a tints

Dissolvents de neteja



Manipulació de citostàtics

El 15% de la població ocupada està exposada a cancerígens



CAREX-CAT



Radiació solar UV	9,2 %
Treball a torns	6,7 %
Fums dièsel	4,1 %
Sílice cristal·lina	2,0 %
Radó	1,9 %
HAP	1,3 %

Exposició a què?... el sexe importa



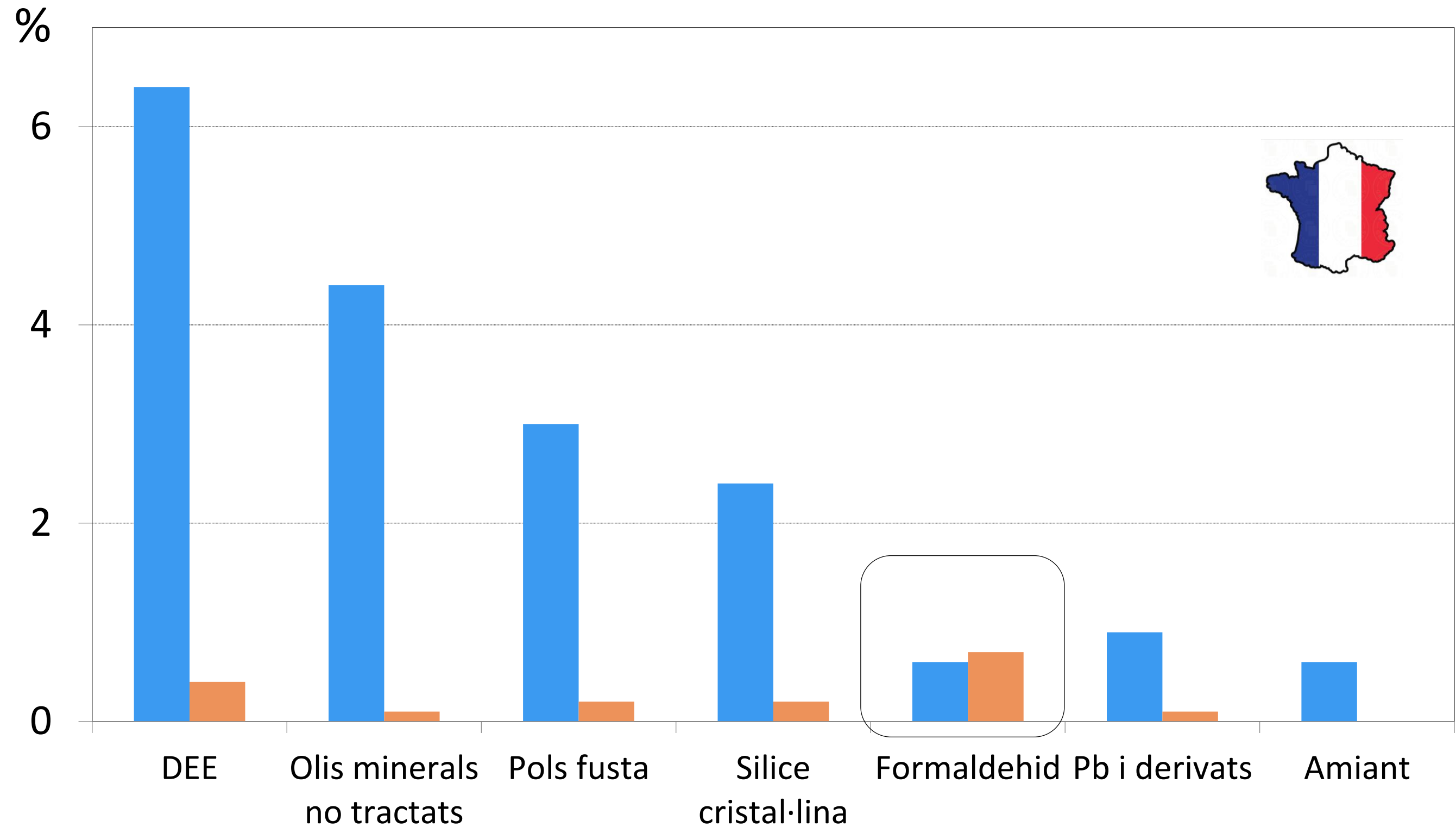
11%



3%



19%



Exposició similar... efectes diferents

Cicle reproductiu

Percentatge de greix corporal

Metabolisme hepàtic

Nivells hormonals

Volum plasmàtic

Gens reparadors ADN

Pes mitjà corporal

Neteja renal

Flux sanguini als òrgans



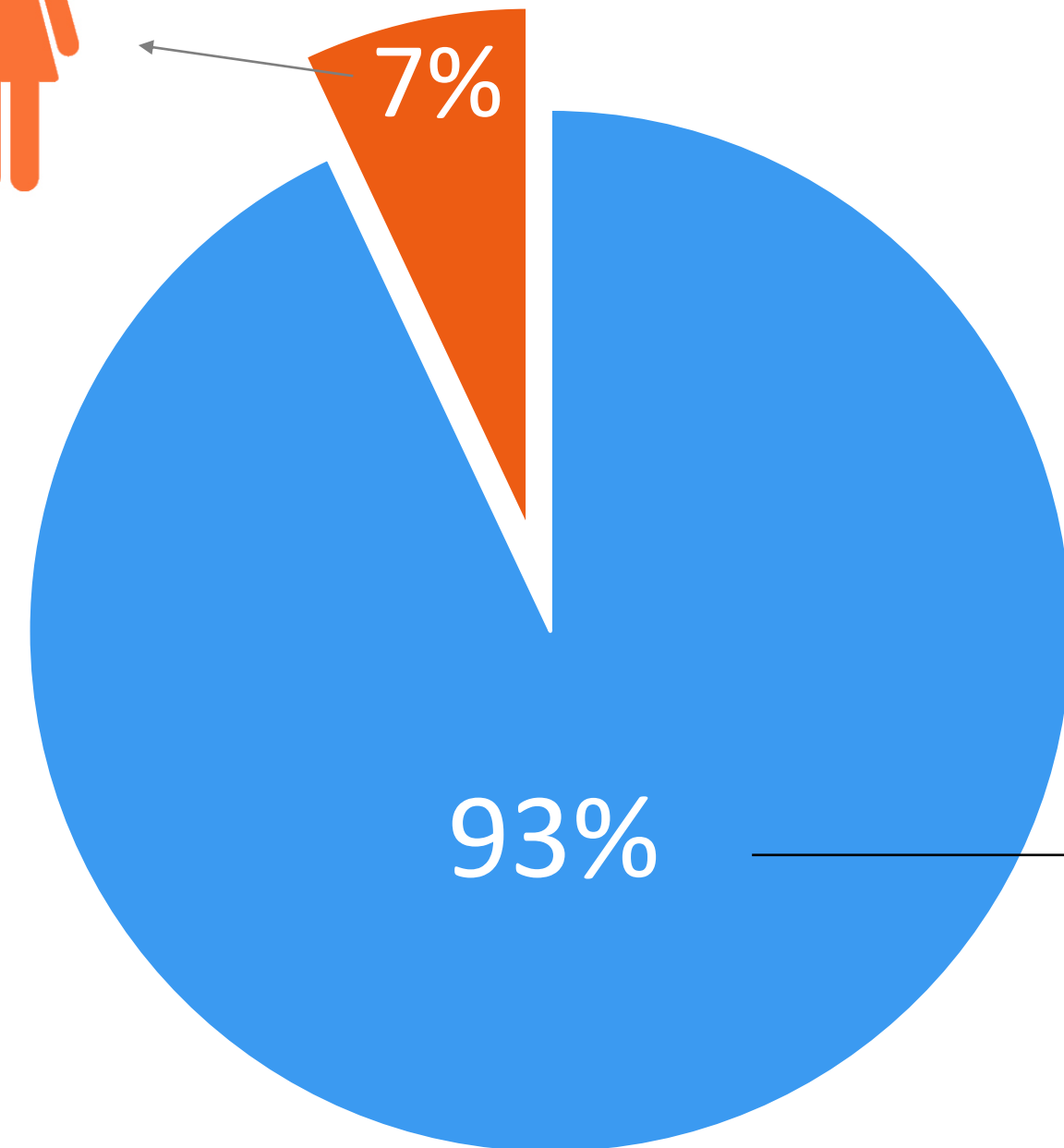
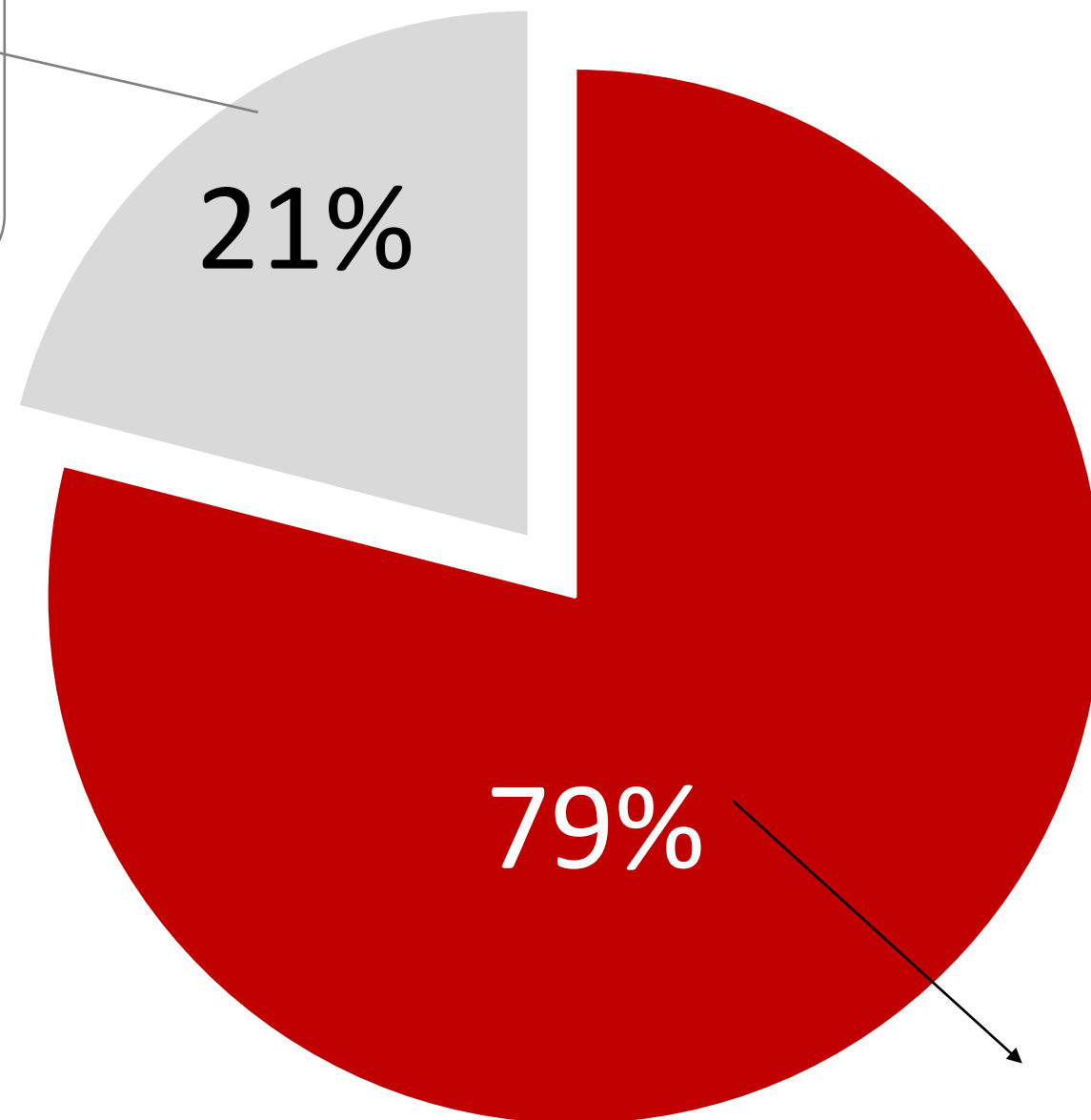
Incidència de càncer laboral

103 casos de càncer (2017-juny 2022)






CEPROSS

- HAP
- Nitrobenzè
- Pols sílice
- Pols fusta
- ...



Incidència de càncer laboral

	Incidència a la població general	Fracció poblacional atribuïble	Estimació incidència laboral
	19.295	5 %	965
	26.541	10 %	2.654
	45.836	8 %	3.619

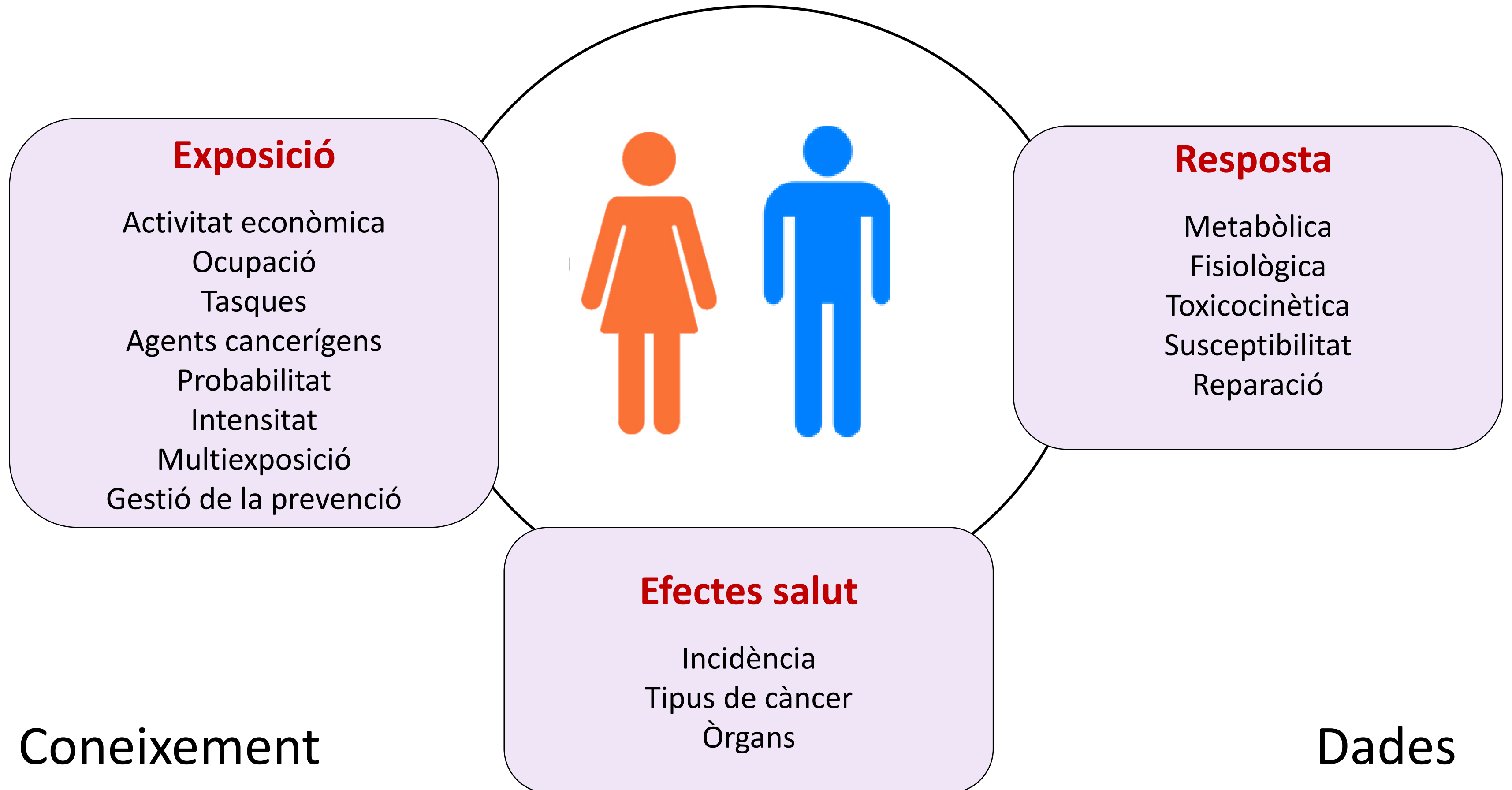
Setembre 2022 (>14 anys)

Font: Vencovsky, 2017

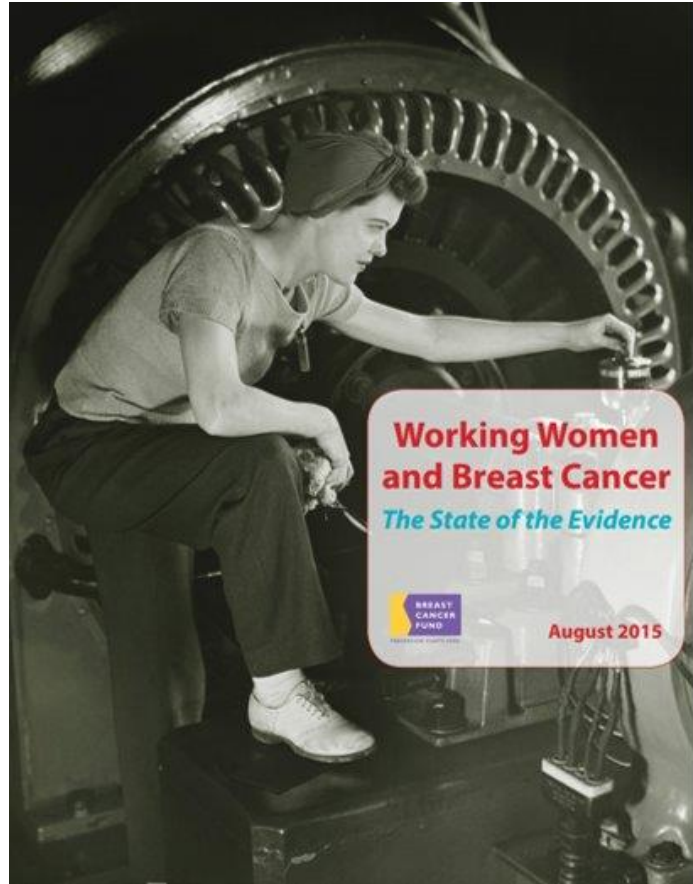


Epidemiologia

Evidència científica



Cap a on anem?



The impact of sex & gender on occupational exposure

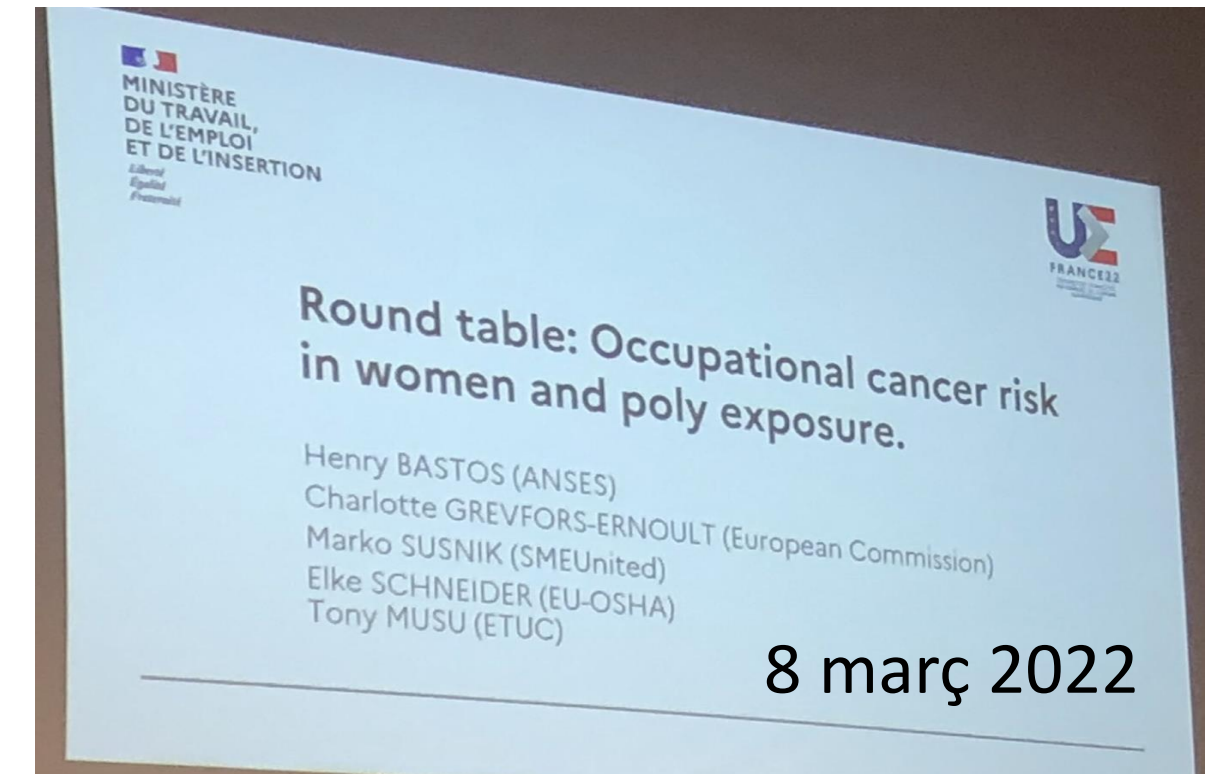
Cheryl E Peters, PhD
SPPH - OEH Seminar
December 3, 2021



Nordic occupational cancer study (NOCCA)

How analyses of data from Cancer Registries can contribute to identify work-related cancer among women

Eero Pukkala
Finnish Cancer Registry



La perspectiva de gènere,
objectiu transversal
de l'Estratègia Catalana de Seguretat
i Salut Laboral 2021-2026

Generalitat de Catalunya
Departament de Treball, Afers Socials
i Famílies

a la feina cap risc

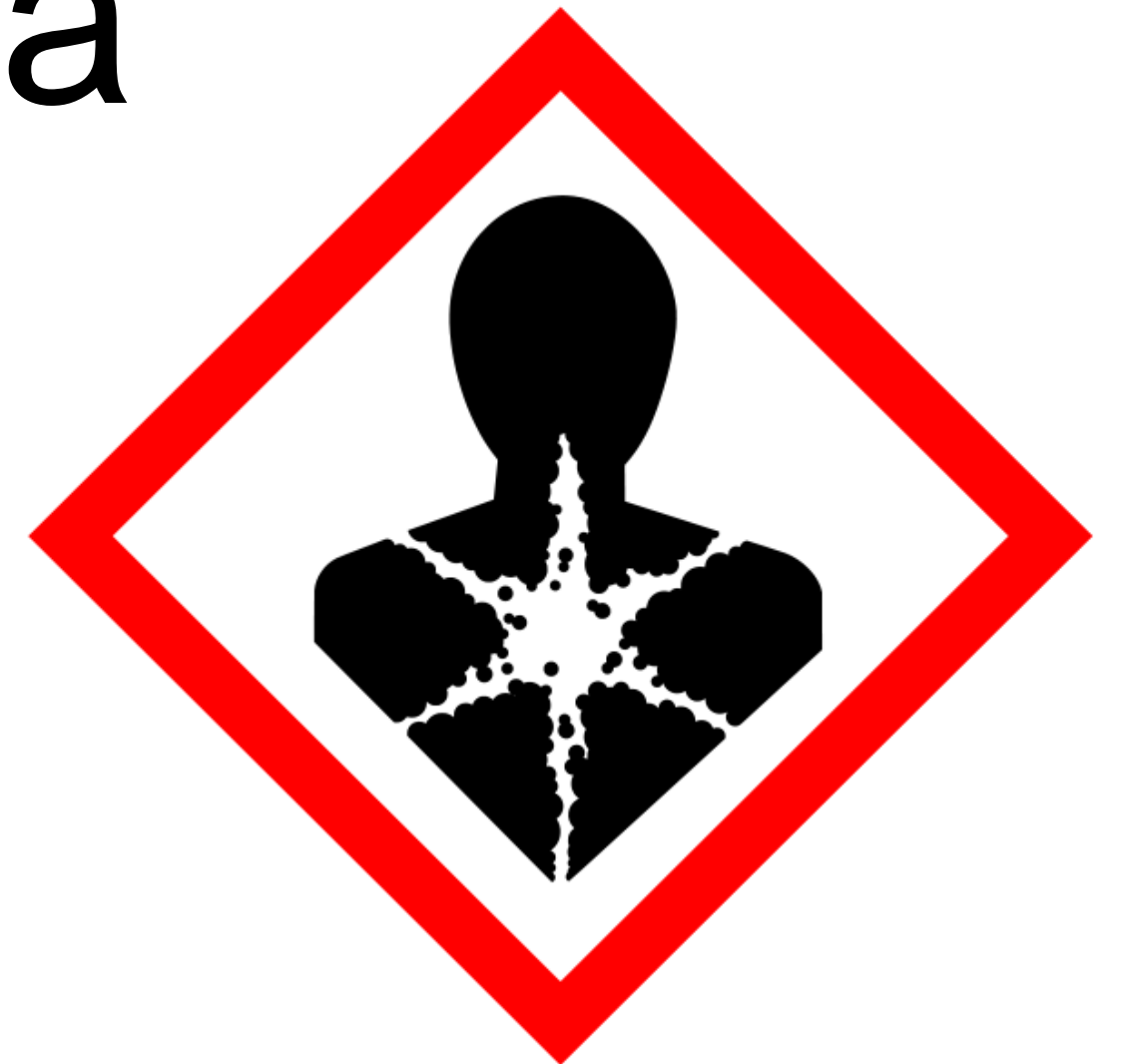
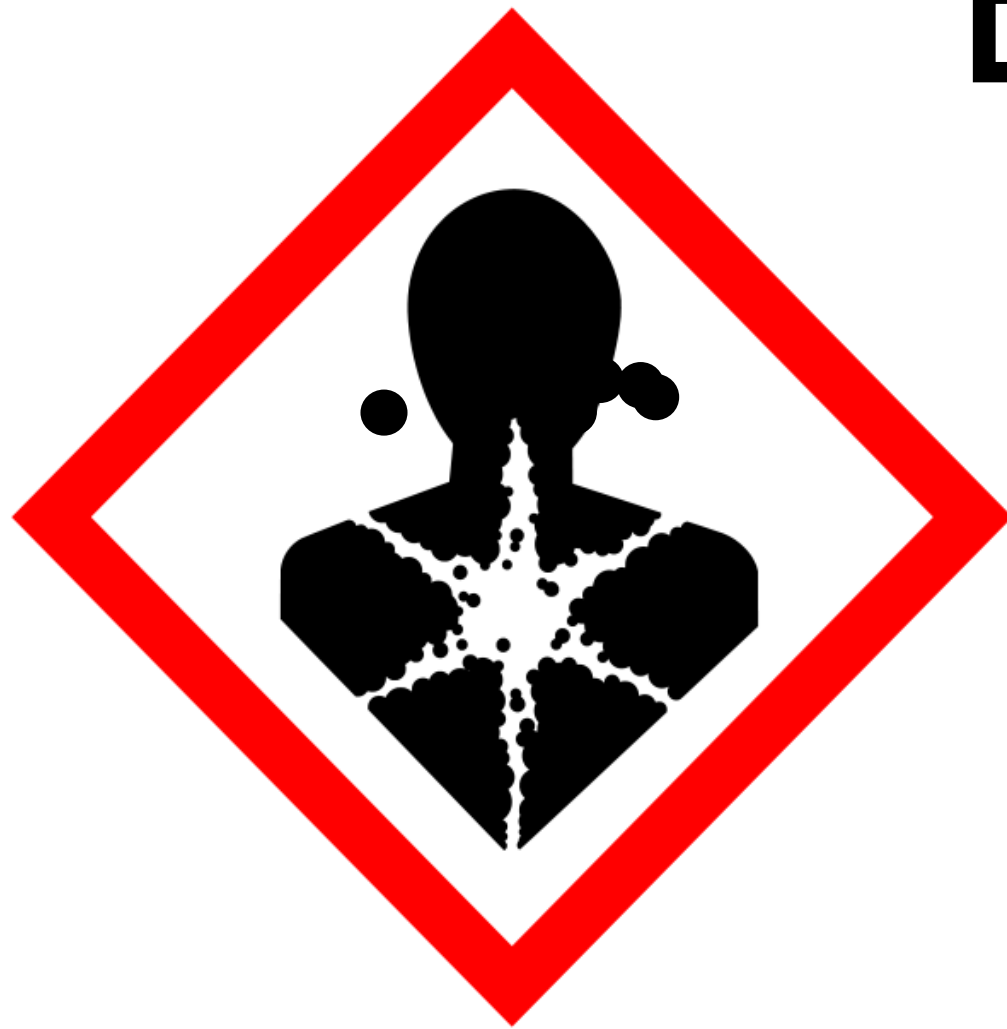
Incloure la perspectiva de gènere en totes les accions

- Donar visibilitat a les diferències
- Incorporar la perspectiva de gènere en la prevenció de riscos
- Abordar les situacions diferenciades d'homes i dones

a la feina cap risc

Exposició a agents cancerígens

El sexe importa



a la feina

cap

risc