

fue inferior al 30%, indicando una buena precisión de las estimaciones.

**Conclusiones/Recomendaciones:** El modelo de áreas pequeñas aplicado a datos de la ENSE ofrece estimaciones válidas y precisas de la prevalencia de consumo de tabaco por sexo y grupo de edad a nivel de Comunidad Autónoma. Estos modelos podrían aplicarse a datos de un solo año de una encuesta nacional que no garantiza la representatividad regional para caracterizar diversos factores de riesgo en la población a un nivel detallado, ayudando así a definir intervenciones en salud contexto-específicas.

Financiación: Fondo de Investigaciones Sanitarias-Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Ciencia e Innovación - Proyecto PI19/00288.

## 564. CONSUMO DE TABACO Y ADHERENCIA A LAS RECOMENDACIONES PREVENTIVAS EN LA POBLACIÓN ADULTA ESPAÑOLA

C. Ortiz, J. Fontán, T. López-Cuadrado, I. Galán

*Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III.*

**Antecedentes/Objetivos:** Estimar la asociación del consumo del tabaco con el cumplimiento de las recomendaciones de diversas prácticas preventivas en la población adulta española.

**Métodos:** Los datos provienen de 68.003 individuos  $\geq 15$  años participantes en la Encuestas Europeas de Salud para España 2014 y 2020 y la Encuesta Nacional de Salud 2017. El consumo de tabaco se clasificó en: no fumadores, exfumadores, fumadores de 1-14 cigarrillos y fumadores  $\geq 15$  cigarrillos. Prácticas preventivas: prueba de sangre oculta en heces en los últimos 2 años para la detección de cáncer colorrectal dirigida a la población entre 50-74 años ( $n = 26.956$ ); mamografía en los últimos 2 años para la detección de cáncer de mama dirigida a mujeres entre 50 y 74 años ( $n = 14.297$ ); citología vaginal en los últimos 3 años para la detección de cáncer de cuello de útero dirigida a mujeres entre 25 y 65 años ( $n = 22.195$ ); y vacunación de gripe en la última campaña dirigida a la población  $\geq 65$  años y todos aquellos individuos con alguna de las siguientes enfermedades diagnosticadas por un médico: infarto de miocardio, ictus, asma, bronquitis crónica, enfisema, EPOC, diabetes, cirrosis, disfunción hepática, y tumores malignos ( $n = 27.756$ ). Covariables: sexo, edad, nivel de estudios, estado civil, país de nacimiento, sedentarismo, consumo de alcohol, dieta equilibrada, IMC, salud autopercibida y año de la encuesta. Se estimaron *odds ratio* (OR) mediante modelos de regresión logística ajustando por las covariables.

**Resultados:** Considerando como referencia a los no fumadores, los exfumadores tenían un OR de no adherencia al cribado de cáncer colorrectal, mama y cuello uterino, de 0,86 (IC95%: 0,79-0,94), 0,79 (IC95%: 0,69-0,89) y 0,76 (IC95%: 0,69-0,84), respectivamente. Los fumadores de  $\geq 15$  cigarrillos tenían un OR de 1,44 (IC95%: 1,24-1,67), 1,55 (IC95%: 1,27-1,88), y 1,15 (IC95%: 1,01-1,32) de no seguir estas mismas recomendaciones para el cribado de cáncer. Finalmente, examinando el cumplimiento de la vacunación de la gripe, los exfumadores tenían un OR de 0,98 (IC95%: 0,90-1,06) de no estar vacunados, los fumadores de 1-14 cigarrillos de 1,41 (IC95%: 1,24-1,61), aumentando a 1,73 (IC95%: 1,45-2,07) en los fumadores de  $\geq 15$  cigarrillos.

**Conclusiones/Recomendaciones:** Comparando con la población no fumadora, los exfumadores realizan un mayor cumplimiento de las recomendaciones para la detección precoz del cáncer colorrectal, cáncer de mama y cuello de útero. Por el contrario, los fumadores de  $\geq 15$  cigarrillos tienen mayor riesgo de no seguir las recomendaciones del cribado de cáncer. En el caso de la gripe, se observa un mayor riesgo de no estar vacunado a medida que se incrementa el consumo de tabaco.

## 280. ASSESSMENT OF COMPLIANCE WITH THE SMOKING BAN LAW IN CHILDREN'S PLAYGROUNDS IN PORTUGAL: A 4-YEAR STUDY

J. Precioso, A. Abreu, C. Ribeiro, D. Resende, M. Correia, C. Samorinha

*Instituto de Educação, Universidade do Minho; Sharjah Institute for Medical Research, University of Sharjah.*

**Background/Objectives:** The smoking control law was extended in January 2018 in Portugal to include children's playgrounds, a setting frequently attended by minors. The objective of this study was to describe compliance with the smoking ban in children's playgrounds, comparing tobacco-related variables in these settings before and after the implementation of the extension of the law.

**Methods:** This observational study took place in children's playgrounds of Braga district (Portugal), at four moments: between May and June 2017 (before law enforcement); and in the same months in 2018, 2019, and 2022 (after the law enforcement). The convenience sample was constituted of 20 children's playgrounds (10 located in socioeconomically disadvantaged neighborhoods and 10 in most favored neighborhoods). The observation was only made if there were a minimum of five people at the playground at the observation moment. The main variables collected were the smell of tobacco smoke, people smoking inside people smoking around, butts, and non-smoking signs.

**Results:** The proportion of playgrounds with smell of tobacco smoke reduced from 15.0% in 2017 to 5.6% in 2018 and to none in 2022. The proportion of playgrounds with people smoking inside was 10.0% in 2017, 5.6% in 2018, and 0% in 2019 and 2022; regarding people smoking outside (< 1 meter), the proportions oscillated over time: 15.0% in 2017, 0% in 2018, 10.5% in 2019 and 21.1% in 2022. Regarding cigarette butts inside, 19/20 playgrounds in 2017, 17/18 playgrounds in 2018, 15/19 in 2019, and 13/19 had cigarette butts. Moreover, only in 2022 playgrounds were displaying non-smoking signs (8/19).

**Conclusions/Recommendations:** The results observed showed that in 2022 smoking indicators improved after the smoking ban law implementation. However, the placement of non-smoking signs is still lacking in many playgrounds, which is essential to promote compliance. Future studies will include qualitative interviews with decision-makers and playground management authorities, aiming to promote public initiatives to increase awareness about the protection of children from secondhand smoke exposure in playgrounds.

## ME 02. Mesa debate: Retos y oportunidades en la formación y empleabilidad de los profesionales de la epidemiología y la salud pública en España y Portugal

*Coordinan: Verónica Dávila Batista y Ana Henriques*

### 574. FORMAÇÃO EM EPIDEMIOLOGIA EM PORTUGAL: EXPERIÊNCIAS, NECESSIDADES E EXPECTATIVAS DE ESTUDANTES

J.P. Costa

*EPIUnit-Instituto de Saúde Pública, Universidade de Porto; Laboratório para a Investigação Integrativa e Translacional em Saúde Populacional (ITR), Universidade de Porto.*

Dada a relevância da formação académica nos percursos e competências dos futuros profissionais, a discussão da sua qualidade, diversi-