Centro Nacional de Epidemiología

Subprograma de Vigilancia del Cáncer

CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED
Epidemiología y Salud Pública

Junta de Andalucía
Consejería de Salud y Consumo
Escuela Andaluza de Salud Pública

TALLER PRESENCIAL

Métodos de estimación y modelización de la supervivencia relativa en estudios longitudinales

Grupo CB06/02/0023 “Epidemiología y Prevención del Cáncer y Otras Enfermedades Crónicas” de CIBERESP

30 de noviembre y 1 de diciembre de 2023

Organizado por el Subprograma de Vigilancia en Salud Pública, CIBERESP, en colaboración con el Centro Nacional de Epidemiología y la Escuela Andaluza de Salud Pública

Dirigido a

Personal del CIBERESP o de los registros de cáncer poblacional adscritos a REDECAN interesados en realizar este tipo de análisis.

Objetivos

1. Conocer los principios y fundamentos de la supervivencia observada y la supervivencia relativa y neta.

2. Calcular e interpretar la supervivencia relativa/neta y la supervivencia relativa/neta estandarizada por edad usando métodos no paramétricos.

3. Modelizar la supervivencia relativa y estudiar factores asociados mediante modelos de regresión de exceso de riesgo.

4. Derivar estimaciones de la supervivencia relativa a partir de modelización.

Metodología

Los contenidos del taller, que se desarrollará de forma **presencial,** serán teórico-prácticos. Se proporcionará a los participantes las bases de datos y el código de Stata necesario para reproducir los análisis y resultados de los contenidos teóricos del taller. También se plantearán ejercicios con datos simulados al final de cada apartado. Se proporcionará una licencia temporal del paquete estadístico Stata para el seguimiento de las sesiones prácticas.

Fechas y duración

30 de noviembre y 1 de diciembre de 2023. 10 horas

Secretaría

Julia Gómez Ruiz — Secretaría de Investigación +34958027400
julia.gomez.easp@juntadeandalucia.es

Equipo docente (por orden alfabético)

El grupo CB06/02/0023 “Epidemiología y Prevención del Cáncer y Otras Enfermedades Crónicas” de CIBERESP se creó en 2006 en el marco del Registro de Cáncer de Granada (RCG), cuya actividad comenzó en 1985. Cuenta con investigadores de la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP) que acumulan gran experiencia en diversas áreas como la oncología, la epidemiología del cáncer, la estadística, la economía de la salud, la epidemiología ambiental, la salud pública, la antropología y la psicología. Sus investigadores participan en proyectos de investigación multicéntricos, nacionales e internacionales, relacionados con la etiología, la atención médica y la supervivencia de los pacientes con cáncer, la epidemiología ambiental y la economía de la salud.

Daniel Redondo Sánchez. Escuela Andaluza de Salud Pública. Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA. CIBERESP

Miguel Rodríguez Barranco. Escuela Andaluza de Salud Pública. Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA. CIBERESP

Diego Salmerón Martínez. Universidad de Murcia. Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria Virgen de la Arrixaca. CIBERESP

Coordinación docente

Miguel Rodríguez Barranco	Escuela Andaluza de Salud Pública. Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)
Pablo Fernández Navarro	Investigador Científico de la Unidad de Epidemiología del Cáncer y Ambiental. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III. CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)

Requisitos

Es aconsejable un conocimiento previo del paquete estadístico Stata y de las bases teóricas de la supervivencia.

Número máximo de participantes

25 participantes

Contenidos

1. Introducción al manejo de datos de supervivencia con Stata.
2. Aplicación de métodos no paramétricos para la estimación de la supervivencia relativa y neta.
3. Estandarización por edad de la supervivencia relativa/neta.
4. Modelización de la supervivencia relativa/neta mediante modelos GLM.
5. Modelización de la supervivencia relativa mediante modelos paramétricos flexibles.
6. Derivación de medidas de supervivencia relativa a partir de modelización.

Inscripción

La asistencia al taller es gratuita. Para inscribirse es necesario enviar un email a Julia Gómez (julia.gomez.easp@juntadeandalucia.es) indicando nombre y apellidos, centro de trabajo y la pertenencia a CIBERESP y/o REDECAN.

Cronograma

Jueves, 30 de noviembre

9:45-10:00	Presentación del taller
10:00-11:00	Manejo de datos de supervivencia en Stata
11:00-11:30	Descanso
11:30-13:00	Métodos no paramétricos para la estimación de la supervivencia relativa y neta
13:00-13:30	Estandarización por edad de la supervivencia relativa/neta
13:30-15:00	Modelización de la supervivencia relativa/neta mediante modelos de regresión de Poisson
15:00-16:00	Comida
16:00-17:30	Modelización de la supervivencia relativa mediante modelos paramétricos flexibles (Parte 1)

Viernes, 1 de diciembre

9:00-10:30	Modelización de la supervivencia relativa mediante modelos paramétricos flexibles (Parte 2)
10:30-11:00	Descanso
11:00-12:30	Estimación de la supervivencia relativa a partir de modelos paramétricos flexibles
12:30-13:30	Supervivencia relativa estandarizada por edad a partir de modelización
13:30-14:00	Conclusiones y preguntas. Fin del Taller