

TALLER DE TRABAJO ONLINE

Técnicas de análisis de supervivencia para su aplicación en registros de cáncer poblacionales

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

2 y 3 de diciembre de 2021

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 neta.
2. Elaborar tablas de vida suavizadas a partir de datos de mortalidad general.
3. Calcular e interpretar la supervivencia neta y la supervivencia neta estandarizada por edad usando los métodos cohorte y periodo.
4. Modelizar la supervivencia relativa y estudiar factores asociados mediante modelos de regresión de exceso de riesgo.
5. Conocer la utilidad de los modelos paramétricos flexibles para la estimación de la supervivencia neta.

Metodología

Los contenidos del taller, que se desarrollará de forma **online**, 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 horas

2 y 3 de diciembre de 2021. Duración total: 9 horas

Secretaría

Julia Gómez Ruiz

Secretaría de Investigación +34958027410
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. 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 epidemiología, la etiología, la atención médica y la supervivencia de los pacientes con cáncer, la epidemiología ambiental y la economía de la salud.

Miguel Ángel Luque Fernández. Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA). Escuela Andaluza de Salud Pública. CIBERESP

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

Miguel Rodríguez Barranco. Escuela Andaluza de Salud Pública. Instituto de Investigación Biosanitaria de GRANADA (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 de Granada (ibs.GRANADA)
CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)

Pablo Fernández Navarro

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 a algunas funciones de Stata.
2. Conceptualización de la supervivencia observada y la supervivencia relativa: la necesidad de controlar los riesgos competitivos.
3. Construcción y suavizado de tablas de vida.
4. Estimación de la supervivencia neta.
5. Estandarización por edad de la supervivencia neta.
6. Modelización de la supervivencia relativa.

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, 2 de diciembre

- | | |
|-------------|--|
| 9:00-9:15 | Presentación del taller. |
| 9:15-9:45 | Algunas utilidades de Stata. |
| 9:45-10:30 | La supervivencia observada y la supervivencia relativa. |
| 10:30-10:45 | Descanso |
| 10:45-11:45 | Supervivencia neta: datos necesarios, métodos de estimación y diseños de estudio. |
| 11:45-12:45 | Mortalidad esperada: principios, datos necesarios y principales métodos de estimación. |
| 12:45-13:00 | Descanso |
| 13:00-14:00 | Ejercicio práctico: construcción y utilización de las tablas de vida. |

Viernes, 3 de diciembre

- | | |
|-------------|--|
| 9:00-10:00 | Ejercicio práctico: estimación de la supervivencia neta. |
| 10:00-10:30 | Ejercicio práctico: estandarización por edad de la supervivencia neta. |
| 10:30-10:45 | Descanso |
| 10:45-11:30 | Modelización de la supervivencia relativa mediante <i>Piecewise Poisson regression</i> . |
| 11:30-12:15 | Introducción a los modelos paramétricos flexibles. |
| 12:15-12:30 | Descanso |
| 12:30-13:30 | Ejercicio práctico: modelización de la supervivencia relativa. |
| 13:30-14:00 | Conclusiones y preguntas. Fin del Taller |