
EPIDEMIOLOGÍA GENERAL Y DEMOGRAFÍA SANITARIA
Seminario 5. Análisis de estudios epidemiológicos de cohortes
Prof. Luis Félix, Valero Juan

Supuesto epidemiológico 1. En un hipotético estudio de cohorte se investiga la asociación entre el estado nutricional y la aparición de leucemia. Se seleccionó para el estudio un grupo de 170 sujetos con déficit nutricional y un grupo de 150 sujetos con estado nutricional adecuado. Ambos grupos fueron seguidos durante un período lo suficientemente largo como para que presentaran el efecto.

Resultados: Presentaron leucemia 140 sujetos del grupo con déficit nutricional y 52 sujetos del grupo con estado nutricional correcto.

Se solicita: Realice un análisis epidemiológico completo de los resultados obtenidos en este estudio.

Supuesto epidemiológico 2. Un estudio epidemiológico descriptivo llevado a cabo en una central de tratamiento de derivados del petróleo ha puesto de manifiesto una elevada prevalencia de leucemias entre sus trabajadores. Para verificar la asociación entre la exposición ocupacional a los derivados del petróleo y la enfermedad se diseñó un estudio epidemiológico de 25 años de seguimiento de una muestra formada por 150 trabajadores de la industria del petróleo: 28 de ellos expuestos a los derivados del petróleo. Al final se detectaron 50 casos de leucemia (32 entre los no expuestos).

Se solicita: Realizar un análisis completo de los resultados obtenidos en este estudio epidemiológico.

Supuesto epidemiológico 3. Los fumadores pasivos presentan un riesgo, de presentar patologías asociadas al tabaco, similar o superior al de los fumadores. La exposición al tabaco durante la gestación condiciona la aparición de recién nacidos con bajo peso al nacer. Para demostrarlo llevamos a cabo un seguimiento de 247 embarazadas hasta el momento del parto.

Resultados: Se registraron un total de 34 recién nacidos con bajo peso al nacer. De las 162 mujeres no expuestas al tabaco durante la gestación, presentaron niños con bajo peso al nacer 14 de ellas.

Se solicita: Realizar un análisis completo de los resultados obtenidos en este estudio epidemiológico.