

Caracterización sociodemográfica preliminar de pacientes con Linfoma No Hodgkin en centro PANDA Valdivia y posterior asociación con niveles de dioxina

Pilleux L1, Rybertt S1, Calderón S1, Gómez J2, Tejeda C1, Alvarado S3, Muñoz M4, Scippo M5. López M1.

1Unidad de Hematología, Universidad Austral de Chile. 2Salud Pública, UACH. 3Salud Pública, Universidad de Chile. 4Depto Psicología, Universidad Católica del Maule. 5 Université de Liege, Belgique.

La contaminación del aire, agua, suelo, alimentos, produce deterioro de la calidad de vida y mayor carga de enfermedades. Según la OIT, mueren 185 millones de trabajadores/año producto de enfermedades laborales, principalmente cáncer. Después de un aumento de LNH en EEUU y Europa en el siglo XX, se ha estabilizado y asociado a fuertes regulaciones para dioxinas (DXs). En Chile, las estadísticas indican mayor incidencia de LNH, en la zona central al sur, región con mayor actividad industrial y silvoagropecuaria, ambas asociadas a DXs. Proponemos evaluar si existe relación entre DXs en pacientes con LNH y población control, asociada a variables sociodemográficas. Metodología. Estudio epidemiológico descriptivo observacional, caso-control no pareado. Pacientes con LNH en control o tratamiento. Grupo control: individuos de la población que dio origen a los casos. Resultados. En 4 meses han ingresado y 45 controles y 32 pacientes, diagnosticados en 2011-12. 52% hombres, 48% mujer! es que derivan de la región de los Ríos 44%, Lagos 36% y Aysén 20%. 55% fumadores, promedio 8 cigarros/día, por 25 años. Edad promedio 57 años (mín26-máx83). Las madres han amamantado a sus hijos 10 meses (mín2-máx24). De las labores destacan 6 casos que se desempeñaron en contacto con químicos. Educación: 48% básica, 29% media, 16% técnica 3,2% universitaria. 32% declaró vivir cercano a un foco contaminante y 48% menciona la gran concentración de residuos de calefacción. En promedio los pacientes tuvieron 353 mg/dl de lípidos totales (V.R. 450 – 800 mg/dL). 6.5% VIH positivo. Conclusiones: Se ha completado el 50% del periodo de ingreso de casos y controles, arrojando una positiva tasa de incorporación al estudio (51%). En desarrollo los análisis para DXs. Las encuestas nos vislumbran datos novedosos como la alta tasa de pacientes fumadores y la residencia en sectores contaminados proveniente de la calefacción domiciliaria. Ambas fuentes de polución se asocian con generació! n de dioxinas. Los niveles bajos de lípidos totales podrían ex! plicarse producto de las quimioterapias y destrucción celular, o el cambio de hábitos alimenticios de los pacientes. Las conclusiones finales de este trabajo permitirán contar con información pertinente y actualizada que contribuirá a mejorar la reglamentación en salud ambiental y laboral, fortaleciendo las acciones que la autoridad sanitaria deba implementar

Financiamiento: Proyecto Fonis SA11I2029