



6109-6. RESULTADOS DE ENCUESTA NACIONAL LIPOPROTEÍNA (A) EN LABORATORIOS CLÍNICOS ESPAÑOLES. PROYECTO BATARY. ¿DEBEMOS PREOCUPARNOS?

Teresa Arrobas Velilla¹, Salomón Martín Pérez², María José Castro Castro³, Carla Fernández Prendes⁴, Pilar Calmarza Calmarza⁵, Irene González Martín⁶, Silvia Camos Anguila⁷, Teresa Contreras Sanfeliciano⁸, Antonio Fernández Suárez⁹, Emilio Flores Pardo¹⁰, Alejandra Fernández Fernández¹¹, Cristina Gómez Cobo¹², Lidya Esther Ruiz García¹³, Marta Duque Alcorta¹⁴, Beatriz Zabalza Ollo¹⁵, Marta M.M. Riaño Ruiz¹⁶, María Jesús Cuesta Rodríguez¹⁶, Carlos Tapia Artiles¹⁶, Firma Isabel Rodríguez Sánchez¹⁷, Enrique Prada de Medio¹⁸, Blanca M.M. Nieves Fernández Fatou¹⁹, María Dolores Badía Carnicero²⁰, Elena Fernández Vizán²¹, Guillermo Boyero García²¹, María del Pilar Álvarez Sastre²¹, Ana Belén García Ruano²², Hospital Universitario de Jaén²⁶, Joaquín Bobillo Lobato²³, María del Mar Vitoria Peñas²³, Carmen Ortiz García²⁴, Sonia Blanco Martín²⁴, Andrés Cobos Díaz²⁴, Mónica Ramos Álvarez²⁵, José Ruiz Budría²⁵, Laura Sahuquillo Frías²⁶, Goizane Marcaida Benito²⁶, Ana Cosmen Sánchez²⁷, Ainhoa Belaustegui Foronda²⁸, Carmen de Ne Lenganan²⁹, María Martín Palencia³⁰, Simón Gómez-Biedma Gutiérrez³¹, José Zarauz García³², Juan Cuadros Muñoz³³, Mercedes Calero Ruiz³³, Ana Saez-Benito Godino³³, Mónica Ramos Álvarez³⁴, José Ruiz Budría³⁴, María Esteso Perona³⁵, Fernando Rodríguez Cantalejo³⁶, María Muñoz Calero³⁶, Luis Calbo Caballos³⁷, Esther Fernández Grande³⁷, Adrián Fontán Abad³⁸, Ana Belén Lasierra Monclus³⁹, José Puzo Foncillas³⁹, Naira Rico Santana⁴⁰, María del Mar del Aguila⁴¹, Raquel Barquero Jiménez⁴², Alberto Redruello Alonso⁴², Isabel García Calcerrada⁴³, Alicia de Lózar de la Viña²⁷, Nuria Alonso Castillejos⁴⁴, Patricia Ramos Mayordomo⁴⁴, Rosa María Lobo Valentín⁴⁴, Alberto Cojo Espinilla⁴⁵, Virginia Tadeo Garisto⁴⁶, María Simó Castelló⁴⁶, Cristina Aguado Codina⁴⁶, Clara Peña Cañaveras⁴⁷, Vicente Aguadero Acera⁴⁷ y Carmen Tejedor Mardomingo⁴⁸

¹Laboratorio de Nutrición y Riesgo Cardiovascular. Unidad de Bioquímica Clínica. Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España, ²Unidad de Bioquímica Clínica. Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España, ³Hospital de Bellvitge, Bellvitge (Barcelona), España, ⁴Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, España, ⁵Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, España, ⁶Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España, ⁷Hospital Universitario Dr. Josep Trueta, Girona, España, ⁸Complejo Asistencial Universitario de Salamanca, España, ⁹Hospital Alto Guadalquivir, Andújar (Jaén), España, ¹⁰Hospital Universitario de San Juan, San Juan de Alicante (Alicante), España, ¹¹Hospital universitario Central de Asturias, Oviedo (Asturias), España, ¹²Hospital Son Espases, Palma de Mallorca (Illes Balears), España, ¹³Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas), España, ¹⁴Hospital Universitario La Paz, Madrid, España, ¹⁵Hospital Universitario de Navarra, Pamplona, España, ¹⁶Complejo Universitario Insular Materno Infantil de Gran Canaria, Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas), España, ¹⁷Hospital Universitario Torrecárdenas, Almería, España, ¹⁸Hospital Virgen de la Luz, Cuenca, España, ¹⁹Hospital Juan Ramón Jiménez, Huelva, España, ²⁰Hospital Universitario de Burgos, Burgos, España, ²¹Hospital Virgen de la Concha, Complejo Asistencial de Zamora, Zamora, España, ²²Hospital Universitario de Jaén, Jaén, España, ²³Hospital Virgen de Valme, Sevilla, España, ²⁴Hospital Virgen de la Victoria, Málaga, España, ²⁵Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza, España, ²⁶Hospital General Universitario de Valencia, Valencia, España, ²⁷Hospital Santa Bárbara, Soria, España, ²⁸Hospital de Cruces, Bizkaia, España, ²⁹Hospital de Txagorritxu, Bizkaia, España, ³⁰Hospital Universitario de Burgos, Burgos, España, ³¹Hospital General de Almansa, Almansa (Albacete), España, ³²Hospital Rafael Méndez, Lorca (Murcia), España, ³³Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz, España, ³⁴Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza, España, ³⁵Hospital de Villarrobledo, Villarrobledo (León), España, ³⁶Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España, ³⁷Hospital Universitario de Jerez, Jerez de la Frontera (Cádiz) España, ³⁸Hospital Universitario San Pedro, Logroño (La Rioja), España, ³⁹Hospital Universitario San Jorge, Huesca, España, ⁴⁰Hospital Clínico de Barcelona, Barcelona, España, ⁴¹Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España, ⁴²Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Alcorcón (Madrid), España, ⁴³Nuestra Señora de la Candelaria, Tenerife, España, ⁴⁴Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid, España, ⁴⁵Hospital Universitario de Donostia, San Sebastián (Gipuzkoa), España, ⁴⁶Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, España, ⁴⁷CLILAB diagnostic, Vilafranca del Penedés (Barcelona), España, ⁴⁸Hospital Vithas, España.

Resumen

Introducción y objetivos: Los estudios de aleatorización mendeliana han sugerido un papel causal de la lipoproteína (a) en la enfermedad cardiovascular aterosclerótica y la estenosis de la válvula aórtica así como una correlación lineal entre la enfermedad cardiovascular y los niveles plasmáticos.

Métodos: Estudio retrospectivo, observacional, multicéntrico que se realizó mediante una consulta al sistema informático de laboratorio de los hospitales invitados y posterior cumplimentación de una encuesta electrónica digitalizada. Se ha diseñado un muestreo por conglomerados y estimación del tamaño muestral con la calculadora de Grandària Mostral GRANMO garantizando una precisión de 0,05, una estimación de la población del 0,23% y un intervalo de confianza (18-28%) y con geolocalización representativa de cada comunidad autónoma. Criterios de inclusión: Laboratorios con disponibilidad de técnica que realice al menos 100 determinaciones/año. Se realizará una consulta al SIL desde 1 enero 2022-31 diciembre 2022 en la que se incluyan las siguientes variables: Lp(a) + sexo, edad, unidad peticionaria de forma anonimizada.

Resultados: De los 50 hospitales que cumplieron criterios de inclusión el 34,26% de H y 37,03% de mujeres presentan Lp(a) > 50 mg/dL. El 4,18% H y 6,35 M > 180 mg/dL. Se observa mayor prevalencia de Lp (a) en sexo femenino. Realizado un mapa de correlación con otros parámetros bioquímicos como LDL, no HDL, HDL, CT y triglicéridos se confirma Lp(a) como factor de riesgo independiente. El 70,6% de hospitales no disponen de protocolos específicos para su determinación. En relación a la técnica analítica empleada el 40% de los laboratorios procesan las muestras por nefelometría y el 80% turbidimetría. El porcentaje de médicos peticionarias es 5,10% Neurología, 30,01% Cardiología, 19,45% Medicina Interna, 16,24% endocrinología, 13,19% Atención primaria y 2% Pediatría y Nefrología. Se han analizado un total de 21.926 lipoproteínas a en la cual se representa gráficamente.



Distribución de datos de Lp(a) en función del sexo.

Conclusiones: Los datos obtenidos en las muestras analizadas en el año 2022 de hospitales participantes y que cumplen criterios muestran un mayor riesgo en España de ECV arteriosclerótica por incremento de lipoproteína a con respecto resultados publicados, resultados que no son indicativos de prevalencia ya que no se trata de un estudio poblacional. Se necesitan mayor aplicación de guías clínicas para la determinación de Lp (a) al menos una vez en la vida.