Evaluación de la vía aérea pequeña en muestras histológicas y su relación con exposición a tóxicos inhalados, y variables clínicas, radiológicas y funcionales: "estudio VAPEPOC".

Resumen:
En trabajos previos sobre la vía aérea pequeña (VAP), la correlación de hallazgos histológicos con nuevas pruebas de función pulmonar como la oscilometría o de imagen (TC torácica) no se ha analizado de forma consistente, y existen aspectos clínicos en los que todavía es necesario profundizar. Esto puede ser especialmente relevante en pacientes con EPOC, pero también en pacientes expuestos a diferentes tóxicos inhalados que todavía no han desarrollado la enfermedad.
El objetivo principal de este proyecto es estudiar la afectación de la VAP en muestras histológicas y su relación con exposición a tóxicos inhalados, parámetros clínicos, radiológicos y funcionales, y el diagnóstico de EPOC. Además analizaremos si existen diferencias en la VAP en pacientes con EPOC que permitan identificar fenotipos de pacientes con comportamiento clínico o perfil inflamatorio distinto, si la afectación de la VAP puede estar presente en pacientes con espirometría aún normal y el impacto que esto tendrá, si existen diferencias según el sexo, y si existen diferencias en la VAP en función de los tóxicos inhalados a los que el paciente haya estado expuesto comparando con sujetos sanos. Para ello se llevará a cabo un estudio observacional transversal analítico en los tres hospitales de tercer nivel de Galicia que disponen de servicios de Cirugía Torácica (Vigo, Santiago, A Coruña), incluyendo pacientes que precisen resección pulmonar para diagnóstico y/o tratamiento de lesiones pulmonares malignas. Las variables a analizar serán: datos sociodemográficos, tabaquismo, exposición a otros humos/gases (biomasa, drogas, tóxicos laborales, cigarrillo electrónico), clínicas (síntomas, exacerbaciones, fenotipo y etiotipo de EPOC), calidad de vida, pruebas de función pulmonar completas (espirometría, difusión, volúmenes pulmonares, oscilometría), hallazgos de TC torácica, y análisis histológico de las muestras de tejido pulmonar, así como poblaciones inmunes en sangre periférica.

Período de Ejecución:
01/01/2024 - 31/12/2026

Código:
PI23/00387

Investigadora Principal:
Cristina Represas Represas
Servicio de Neumología
Área Sanitaria de Vigo

Entidad beneficiaria:
Fundación Biomédica Galicia Sur

Entidad financiadora:
Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), cofinanciado por la Unión Europea
Proyectos de I+D+I en Salud – AES 2023

Financiación:
62.500,00 €