



COMBINACIÓN DE FIBROSIS PULMONAR Y ENFISEMA (CPFE): CARACTERÍSTICAS CLÍNICO-FUNCIONALES Y PRESENCIA DE HIPERTENSIÓN PULMONAR SECUNDARIA

Diana Arcos¹, Sergio Cadenas¹, Marco L. Zubizarreta¹, Pablo Álvarez¹, Amparo Sánchez¹, José Luis Fernández¹, Ana M. Sánchez¹, María Jesús García²

¹ Servicio de Neumología, Complejo Asistencial Universitario de Salamanca

² Servicio de cardiología, Complejo Asistencial Universitario de Salamanca

Introducción:

La combinación de fibrosis pulmonar y enfisema es una entidad en la que coexisten en un mismo individuo enfisema en lóbulos superiores y fibrosis en lóbulos inferiores.

Objetivo:

Describir las características clínicas y funcionales de estos pacientes y analizar presencia de HP y su clasificación.

Material y Métodos:

Estudio descriptivo de casos con fibroenfisema desde 2011. Se analizaron: edad, sexo, IPA, IMC, conectivopatía, función pulmonar, patrón NIU en TCAR, niveles de AAT, signos de HP en ecocardiograma. Se presentaron distribución de frecuencias y medidas de tendencia central.

Resultados:

19 pacientes con fibroenfisema por TCAR:

2 mujeres (10.5%)

Edades entre 59 y 92 años (media 74.20 ± 9.63).

IMC 25.06 ± 3.70 Kg/m².

Todos fumadores con IPA de $58,15 \pm 25,19$ pq/año.

Ninguno presentaba antecedente de conectivopatía.

Todos tenían niveles normales de ATT y estudio de autoinmunidad negativo.

Patrón NIU en 11 casos.

En espirometría forzada obstrucción 9 pacientes: 2 graves, 1 moderadamente grave, 2 moderados y 4 leves; restricción 2; mixto 2 y 6 espirometría normal. En 4 pacientes se confirmó restricción con volúmenes estáticos: 2 moderado y 2 leve. Todos con disminución de DLCOc: 2 leves, 4 moderadas y 13 graves y KCOc descendida.

Espirometría Forzada	n-pacientes
Obstrucción grave	2
Obstrucción mod-grave	1
Obstrucción moderada	2
Obstrucción leve	4
Restricción	2
Mixto	2
Normal	6

DLCO	n-pacientes
Leve	2
Moderado	4
Grave	13

Se realizó ecocardiograma a 15 pacientes por signos de HP en estudios de imagen y/o clínica de insuficiencia cardiaca derecha. Presentaban probabilidad intermedia o alta de HP 10 pacientes: en todos se excluyó TEP por gammagrafía y 3 presentaban cardiopatía izquierda concomitante.

Ecocardiograma	15 pacientes con signos HP y/o Clx ICCd
Probabilidad intermedia o alta HP	10 pacientes
Cardiopatía izquierda concomitante	3 pacientes

Se realizó estudio hemodinámico a 3 pacientes por discordancia entre la afectación funcional y radiológica del fibroenfisema y la gravedad de la HP, con el hallazgo de CPFE con HP grave (PAPm > 35 mmHg con RVP > 3 UW e IC < 2.5 L/min/m²); en 1 caso que presentaba espirometría normal y, por tanto, con posible HAP con enfermedad respiratoria concomitante.

Estudio hemodinámico	3 pacientes discordancia entre afectación funcional -Rx FBE y la gravedad HP
CPFE con HP grave	(PAPm > 35 mmHg con RVP > 3 UW e IC < 2.5 L/min/m ²)

Conclusiones

1. La combinación de fibrosis pulmonar y enfisema aparece fundamentalmente en varones con antecedente de tabaquismo, con escasa repercusión funcional en espirometría y descenso desproporcionado de la DLCO, que puede explicarse por la asociación de enfisema, fibrosis y enfermedad vascular pulmonar.
2. La HP que aparece con frecuencia en el fibroenfisema, debe ser analizada cuidadosamente y, una vez excluida la cardiopatía izquierda y la enfermedad tromboembólica, debe valorarse la posibilidad de HAP con enfermedad respiratoria concomitante siempre que existan datos de desproporción entre ambos procesos.