



Esquema 1. Patogénesis propuesta para la fibrosis pulmonar idiopática, donde el humo del cigarro no es el único factor responsable para la inducción de esta entidad, donde factores adicionales son necesarios para la inducción de enfermedad

Tabla 1.
Características de EPIs Crónica, muy probablemente causadas por tabaquismo

	BR-EPI	NID	HPCL
Asociación con tabaquismo	95%	60-90%	95-97%
Rasgos Clínicos	Tos crónica y Disnea, crepitantes	Tos crónica y Disnea, crepitantes	Tos crónica y Disnea, Neumotórax en 15%
TCAR	Nódulos Centrolobulillares y Opacidad en Vidrio Despulido	Opacidad en Vidrio Despulido y Opacidades Reticulares	Nódulos Peribronquiolares, Nódulos Cavitados y Quistes
Hallazgos Morfológicos	Macrófagos Pigmentados en Bronquiolos Respiratorios y Ductos Alveolares	Llenado Alveolar Difuso con Macrófagos Pigmentados	Nódulos Bronquiolocéntricos, Lesiones Estelares, Células de Langerhans CD1 +
Respuesta a corticoides	Modesta, Variable	Modesta, Variable	Modesta, Variable

Abreviaturas: EPIs=enfermedad pulmonar intersticial, BR-EPI=bronquiolitis respiratoria asociada a enfermedad pulmonar intersticial, NID=neumonía intersticial descamativa, HPCL=histiocitosis pulmonar de células de langerhans, TCAR=tomografía computada de alta resolución

Tabla 2. Clasificación de EPIs relacionadas a Tabaquismo

Grupo 1: EPIs Crónica, muy probablemente causadas por tabaquismo

Bronquiolitis Respiratoria – EPI

Neumonía Intersticial Descamativa

Histiocitosis Pulmonar de Células de Langerhans

Grupo 2: EPIs Agudas que pueden estar precipitadas por tabaquismo

Neumonía eosinofílica aguda

Síndromes de Hemorragia Pulmonar

Grupo 3: EPIs que son estadísticamente más frecuentes en fumadores

Fibrosis Pulmonar Idiopática

Artritis Reumatoide - EPI

Grupo 4: EPIs que son menos prevalentes en fumadores

Neumonitis por Hipersensibilidad

Sarcoidosis

Tabla 3. Comparación entre FPI vs Controles

Características	FPI n=100	Control n=263	OR (IC 95%)	p
Exposición ocupacional: polvos, humos, gases ó químicos	77(77)	154(58.6)	2.4(1.4-4.0)	0.001
Tabaquismo	58(58)	88(33.5)	2.7(1.7-4.4)	< 0.0001
FPI familiar	20(20)	7(2.7)	9.1(3.7-22.4)	< 0.0001

Tabla 4. Factor de Riesgo, Ocupacional y Ambiental en FPI

Exposición	Inglatera/Gales Scott et al. (40/106)	Trent. UK Hubbard et al. (218/569)	EUA Mullen et al. (17/94)	EUA Baumgartner et al. (248/491)	Japón Iwai et al. (86/172)	Japón Miyake et al. (59/102)
Agricultura				1,60 (1,0-2,5)	3,01 (1,29-7,43)	
Polvo de Madera	2,94 (0,87-9,9)	1,71 (1,01-2,92)	3,3 (0,42-25,8)	1,60 (0,80-3,30)		6,71 (0,37-123)
Polvo Textil	0,9 (0,24-3,44)	1,80 (1,10-2,96)		1,90 (0,80-4,40)		
Moho			1,60 (1,62-158)			0,98 (0,48-2,01)
Polvo de metal	10,97 (2,34-52,4)	1,68 (1,07-2,65)		2,0 (1,0-4,0)	1,34 (1,14-1,59)	9,55 (1,68-181)
Piedra/Arena/ Silica	1,59 (0,52-4,79)	1,76 (1,01-3,07)	11,0 (1,05-115)	3,90 (1,20-12,70)		
Madera	12,55 (1,40-114)			0,80 (0,40-1,60)		
Tabaquismo	1,11 (0,13-1,40)	1,57 (1,0-2,43)		1,60 (1,10-2,40)	2,94 (1,37-6,3)	3,23 (1,01-10,84)

Tabla 5.

Datos clínicos, historia tabaquismo, rasgos de TCAR e índices pulmonares a su presentación

	Cohorte	No-Fumador	Ex-Fumador	Fumador	p
Edad (años)	62.5 10.3	60.3 12.6	64.1 9.3	58.0 7.7	<0.005
Hombre/Mujer n (% Hombres)	184/65(74%)	28/35(44%)	141/25(85%)	15/5(75%)	<0.0005
VEF ₁ %	70.4 20.1	63.8 17.7	71.5 20.8	82.4 18.9	<0.0005
CVF %	68.2 22.6	59.4 19.2	68.5 21.9	93.3 19.5	<0.0005
Dlco %	36.1 15.5	34.7 16.1	35.9 15.6	42.2 11.3	NS
Extensión TC	57.8 20.5	59.2 22.8	58.7 19.7	45.6 16.2	0.02
Escala Fibrosis	9.2 2.1	8.3 2.2	9.6 2.0	9.3 1.6	<0.0005
CPI	55.3 14.7	58.7 14.6	55.7 14.3	42.2 10.9	<0.0005

Abreviaturas: CPI= Índice Fisiológico, TC=Tomografía Computada, Dlco= Difusión de Monóxido de Carbono, NS=No Significativo