



## O-019 - NEUMOTÓRAX ESPONTÁNEO PRIMARIO EN CONSUMIDORES DE CANNABIS

Tania Rodríguez-Martos Repetto, Iván Macia, Camilo Moreno, Inés Serratosa, Marta García, Carlos Déniz, Anna Muñoz, Francisco Rivas, Marina Paradela e Ignacio Escobar

Hospital Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat.

### Resumen

**Objetivos:** En los últimos años se ha relacionado el consumo de cannabis con cambios histopatológicos en el parénquima pulmonar. El objetivo de este estudio es analizar la relación entre dicho consumo y el neumotórax espontáneo primario.

**Métodos:** Se realiza un estudio descriptivo retrospectivo en pacientes intervenidos por neumotórax espontáneo primario en nuestro servicio desde julio de 2018 a enero de 2024. La cirugía fue indicada a partir del 2º episodio de neumotorax y/o fuga aérea prolongada (superior a 5 días). Se estudiaron características demográficas (género, edad, comorbilidades, antecedentes de neumotórax), del evento actual (bilateralidad, procedimiento quirúrgico realizado, presencia de fuga aérea prolongada, etc.). Se dividió a los pacientes en tres grupos según su hábito de consumo: no fumadores, solo tabaco y cannabis. Las variables cuantitativas se expresaron como media  $\pm$  desviación estándar, mientras que las variables categóricas se presentaron como frecuencias y porcentajes. El análisis bivalente se realizó mediante  $\chi^2$  o exacta de Fisher, se utilizaron pruebas no paramétricas cuando fue preciso (Kruskal-Wallis). Para el análisis estadístico se utilizó el programa Stata (v. 14.2 para Mac; TX 77845, EE. UU.). La significación estadística se definió como valores de  $p < 0,05$ .

**Resultados:** Se operaron 101 pacientes, de los cuales 19 eran fumadores de cannabis, 31 fumadores solo de tabaco y 51 no fumadores. La media de edad fue de  $24,4 \pm 6,3$  años en no fumadores,  $29,6 \pm 5,8$  en solo tabaco y  $28,1 \pm 5,3$  en cannabis, siendo los pacientes no fumadores significativamente más jóvenes con una  $p = 0,0004$ . Todos los consumidores de cannabis fueron varones. Los pacientes no fumadores tenían menor antecedente de neumotórax previo (73 vs. 90-89%,  $p = 0,08$ ), respecto los pacientes fumadores de tabaco o cannabis. No se apreció mayor porcentaje de fuga aérea persistente en el grupo de pacientes consumidores de cannabis, ni tampoco mayor tasa de neumotórax bilateral. No hubo diferencias significativas en el procedimiento realizado en los tres grupos (tabla).

Características de la población a estudio y análisis bivalente					
Variables	Todos (n = 101)	N (%) No fumadores	Tabaco	Cannabis	p

Edad	26,7 ± 6,4	24,4 ± 6,3	29,6 ± 5,8	28,1 ± 5,3	0,0004
Sexo					
Masculino	84 (83%)	42 (82%)	23 (74%)	19 (100%)	0,059
Femenino	17 (17%)	9 (18%)	8 (26%)	0 (0%)	
Comorbilidad respiratoria	7 (7%)	4 (8%)	1 (3%)	2 (11%)	0,575
Neumotórax previo	82 (81%)	37 (73%)	28 (90%)	17 (89%)	0,080
Neumotórax bilateral	28 (28%)	13 (25%)	11 (35%)	4 (21%)	0,477
Fuga aérea prolongada	29 (29%)	19 (37%)	5 (16%)	5 (26%)	0,118
Procedimiento quirúrgico					
Pleurodesis	89 (88%)	44 (86%)	28 (90%)	17 (89%)	0,842
Pleurodesis + Bullectomía	12 (12%)	7 (14%)	3 (10%)	2 (11%)	

**Conclusiones:** En nuestros pacientes intervenidos de neumotórax espontáneo primario, el consumo de cannabis no se asocia a una mayor gravedad del episodio de neumotórax.