

## ANALISIS EPIDEMIOLOGICO

Dres. R. MORELLI, D. LABORDE

y F. DALMAS

I) En el análisis epidemiológico efectuado sobre enfermedad obstructiva pulmonar crónica (E.O.P.C.), se revisaron 1.200 historias del Hospital de Clínicas en dos series.

Por un lado se analizaron 1.000 historias (500 de Servicios de Medicina y 500 de Servicios de Cirugía General), elegidas al azar, separando aquellas en las cuales se dejaba constancia de la existencia de una E.O.P.C. Con ello se buscó un índice de la incidencia de la misma en nuestra población hospitalaria.

Por otro lado (grupo B) se analizaron 200 historias de Servicios de Medicina, en las cuales se hacía diagnóstico de bronquitis crónica y/o enfisema. En estos casos se estudiaron: sexo, edad, profesión, procedencia, tabaquismo y los antecedentes de "asma" desde la juventud.

II) De las 1.000 historias analizadas en la primera serie, la E.O.P.C. estaba presente en 136 (13,6 %) y según la siguiente discriminación:

Bronquitis crónica	35	25,7 %
Enfisema ...	35	25,7 %
Bronquiectasias ...	8	5,8 %
Asma ...	16	11,7 %
Mixtos	42	31,6 %

Es de señalar la diferencia de frecuencia de la E.O.P.C. entre los Servicios de Medicina y Cirugía.

En las 500 historias de Servicios de Medicina se encontraron 94 casos de E.O.P.C. (18,8 %).

En las 500 de los Servicios de Cirugía, 42 casos (8,4 %).

III) En la segunda serie (grupo B) los resultados fueron los siguientes:

a) En lo que respecta al sexo:

Hombres	147	73,5 %
Mujeres	53	26,5 %

b) En cuanto a la distribución por edades:

Menores de 30 años .....		0,5 %
De 30 a 40 años .....	7	3,5 %
De 40 a 50 años .....	24	12 %
De 50 a 60 años .....	27	13,5 %
De 60 a 70 años .....	70	35 %
De 70 a 80 años .....	52	26 %
De más de 80 años .....	19	9,5 %

Es de señalar la mayor frecuencia luego de los 60 años, donde se encontraron 141 casos que representan el 70,5 %.

c) Si ahora analizamos la distribución por edades de acuerdo a los sexos, tenemos los siguientes resultados:

Entre las mujeres:

Menores de 30 años .....	1	1,8 %
De 30 a 40 años .....	4	7,5 %
De 40 a 50 años .....	5	9,4 %
De 50 a 60 años .....	4	7,5 %
De 60 a 70 años .....	18	33,9 %
De 70 a 80 años .....	15	28,4 %
De más de 80 años .....	6	11,3 %

Entre los hombres:

De menos de 30 años .....	0	
De 30 a 40 años .....	3	2 %
De 40 a 50 años .....	19	12,9 %
De 50 a 60 años .....	24	16,3 %
De 60 a 70 años .....	51	34,7 %
De 70 a 80 años .....	37	25,1 %
De más de 80 años .....	13	8,8 %

d) En lo que respecta a *procedencia*, obtuvimos los siguientes datos:

Montevideo .....	142	71 %
Interior .....	58	29 %

e) Referente a la distribución por *profesiones*, los datos obtenidos son:

Jubilados y pensionistas .....	96	48 %
Labores .....	37	18,5 %
Empleados .....	19	9,5 %
Obreros .....	7	3,5 %
Artesanos .....	10	5 %
Trabajadores rurales .....	5	2,5 %
No se menciona .....	24	12 %

Como se ve, los datos obtenidos no permiten sacar ninguna conclusión epidemiológica, pues en la mayoría de los casos se dice simplemente “jubilado”, sin especificar profesión anterior.

f) En cuanto al *tabaquismo* y a los antecedentes de *asma* desde la juventud, es el aspecto del cual se obtuvieron los datos más interesantes:

De los 200 casos:

Fumadores .....	136	68 %
No fumadores .....	64	32 %
Asmáticos .....	48	24 %
No asmáticos .....	152	76 %

Pero si tenemos en cuenta que de los 64 no fumadores, 30 son asmáticos, vemos que los *antecedentes de tabaquismo y/o asma están presentes en 166, que representan el 83 %*. La presencia de ambos factores se comprobó en sólo 12 casos.

g) Ahora, si analizamos separadamente estos dos factores en los hombres y mujeres, tenemos los siguientes resultados:

Entre los hombres:

Fumadores .....	126	85,7 %
Asmáticos .....	11	7,4 %
Fumadores y asmáticos .....	10	6,8 %
No asmáticos ni fumadores .....	10	6,8 %

Entre las mujeres:

Fumadoras .....	6	11,3 %
Asmáticas .....	22	41,5 %
Fumadoras y asmáticas .....	0	0 %
No fumadoras ni asmáticas .....	25	47,1 %

Se aprecia la diferente incidencia del tabaquismo y de los antecedentes de asma en la E.O.P.C., de los hombres y de las mujeres. Mientras en los hombres el tabaquismo está presente en el 85,7 %, el asma solamente, como factor no asociado a tabaquismo, está en el 7,4 %. En cambio en las mujeres el asma está presente en el 41,5 % de los casos y el tabaquismo en el 11,3 %. Es de señalar que la falta de estos antecedentes es más frecuente en la mujer (47 %) que en el hombre (6,8 %).

De esta encuesta sacamos como conclusión:

a) La E.O.P.C. está presente en el 13,6 % de los enfermos de los Servicios generales de medicina y cirugía. En el 18,8 % de los enfermos de medicina y en 8,4 % de los enfermos de cirugía.

b) Es más frecuente en los hombres (73,5 %) que en las mujeres (26,5 %).

c) Se observa en todas las edades, pero se ve sobre todo luego de los 60 años (70,5 %). No se observan diferencias significativas en la distribución por edades en los dos sexos.

d) El tabaquismo y los antecedentes de asma desde la juventud se encuentran en el 83 % de los casos. En los hombres es claramente predominante la incidencia del tabaquismo (87,5 %), mientras que en las mujeres predominan los antecedentes de asma (41,5 %) o faltan ambos factores (47,1 %).