ESTUDIO MONOGRÁFICO DE LOS TUMORES DE LA LOCALIZACIÓN C34 – BRONQUIOS Y PULMÓN.

Se registraron 420 casos nuevos en 2000, siendo el más frecuente de los tumores registrados en este año y representando el 13,4 % del total. El H12O atendió íntegramente 290 casos (69 %) y en el resto el hospital actuó como apoyo.

CLASE DE CASO
BRONQUIOS Y PULMÓN

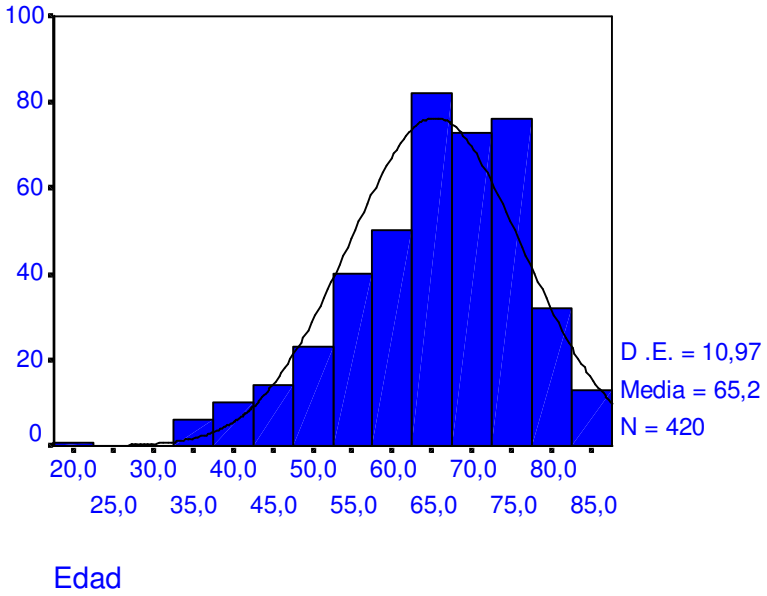
	Frecuencia	Porcentaje*
Caso Consulta AP	1	0,2
Diag. Hosp. y Tto. otro Centro	14	3,4
Tto. de Apoyo en Hosp.	103	24,9
Diag. y Tto. Primarios en Hosp.	290	70,2
Diag. por Autopsia	1	0,2
Solo Evaluación Caso Extra-Área 11	4	1,0
Total constan	413	100,0
Otros (incompletos o sin información)	7	1,7

*Porcentajes respecto al total de los que constan

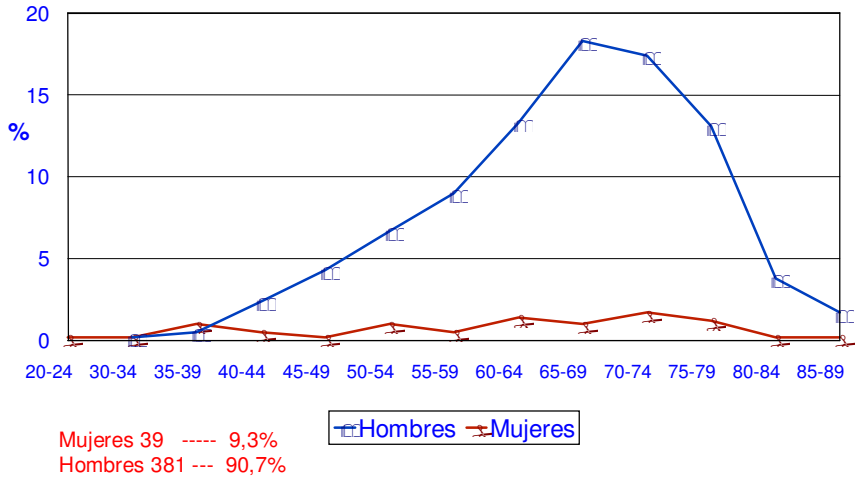
La media de **edad** es de 65 ± 10,9 años con una mediana de 67 y una moda de 70. Afecta fundamentalmente al **sexo** masculino (90,7%). En los varones empieza a hacerse notar en edades jóvenes aunque alcanza su pico de máxima incidencia entre los 65 y 75 años.

HISTOGRAMA DE EDAD

BRONQUIOS Y PULMÓN



DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO
BRONQUIOS Y PULMÓN



La **base del diagnóstico** fue citohistológica en el 96,9 %.

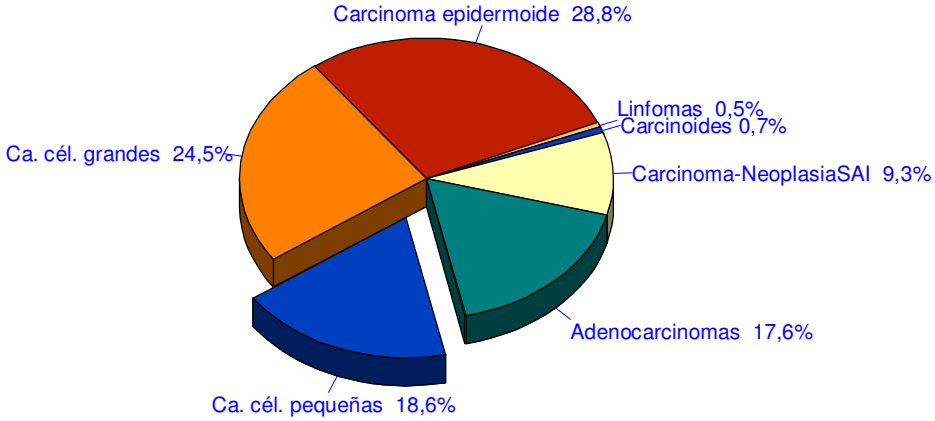
MÉTODO DIAGNÓSTICO. BRONQUIOS Y PULMÓN

	Frecuencia	Porcentaje
Investigación clínica	13	3,1
Citología de metástasis	9	2,1
Citología de primario	19	4,5
Histología de metástasis	13	3,1
Histología de primario	365	86,9
Autopsia	1	0,2
Total	420	100

En cuanto a los **tipos histológicos,** el 99,7 % son tumores epiteliales y 18,6 % son carcinomas de células pequeñas. En los varones predominan los carcinomas epidermoides (30,7 %) y en las mujeres los adenocarcinomas (43,6 %).

DISTRIBUCIÓN SEGÚN TIPOS HISTOLÓGICOS

BRONQUIOS Y PULMÓN



Al diagnóstico la **extensión tumoral** es ya diseminada en el 44 % y en el resto es regional (24,6 %) o localizada (31,2%).

DISTRIBUCIÓN SEGÚN LRD.
BRONQUIOS Y PULMÓN

	Frecuencia	Porcentaje *
In situ	1	0,2
Localizado	127	31,2
Regional	100	24,6
Diseminado	179	44,0
Total	407	100,0
No consta, no aplicable	13	3,2
Total de casos	420	

* Porcentajes respecto al total de los que constan.

En los 290 tumores atendidos íntegramente en el H12O (clase 4), constan 343 **tratamientos** oncológicos. Combinada o separadamente, en el 49,7 % de los pacientes se utilizó la quimioterapia, en el 47,2 % la radioterapia y en el 21,4 % la cirugía.

TIPOS DE TRATAMIENTO. BRONQUIOS Y PULMÓN
PACIENTES DIAGNOSTICADOS Y TRATADOS EN H12O

	Nº total de Ttos aplicados	Porcentaje *
Cirugía	62	21,4
Radioterapia	137	47,2
Quimioterapia	144	49,7
No consta, no procede	53	18,3

* Porcentajes con relación al total de pacientes diagnosticados y tratados en nuestro hospital (290)

Dada la rápida historia natural del carcinoma broncopulmonar se ha intentado evaluar la **mortalidad y la probabilidad de supervivencia** con los datos que se cuenta a los dos años de su registro para los tumores de 1999.

La **mortalidad** se ha calculado para los 349 carcinomas broncopulmonares entre los 380 tumores que actualmente constan registrados en 1999 en esta localización. El 49,8 % había fallecido al primer año de seguimiento y el 62,2 % al segundo.

Estado de los carcinomas broncopulmonares correspondientes a 1999 en el primero y en el segundo año de seguimiento.

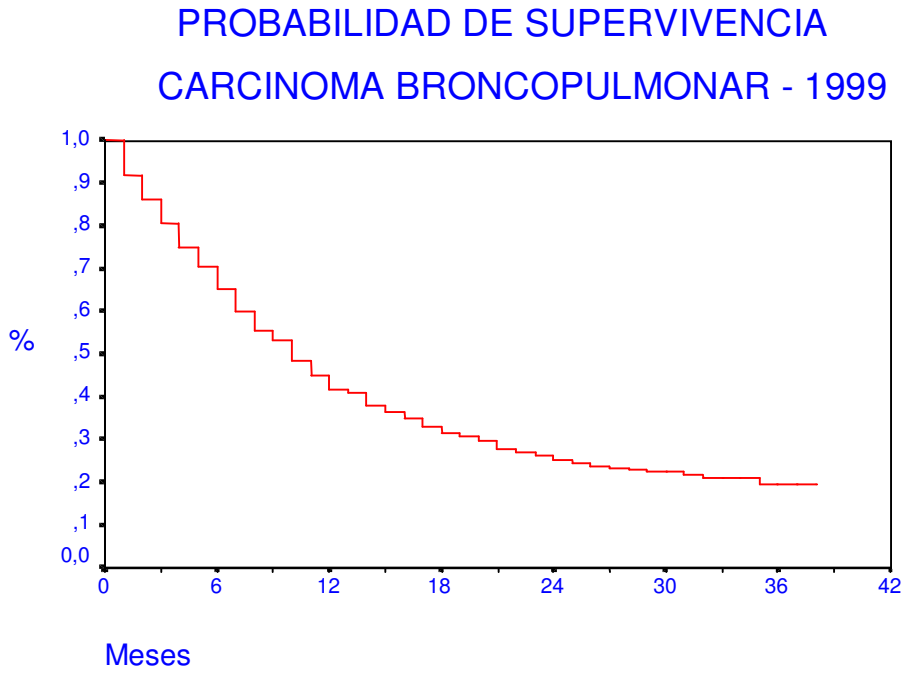
	1er Año		2º Año	
	N	%	N	%
Vivo	115	32,9	59	16,9
Fallecido	174	49,8	217	62,2
Sin información en el momento del aniversario	60	17,2	73	20,9
Total	349	100	349	100

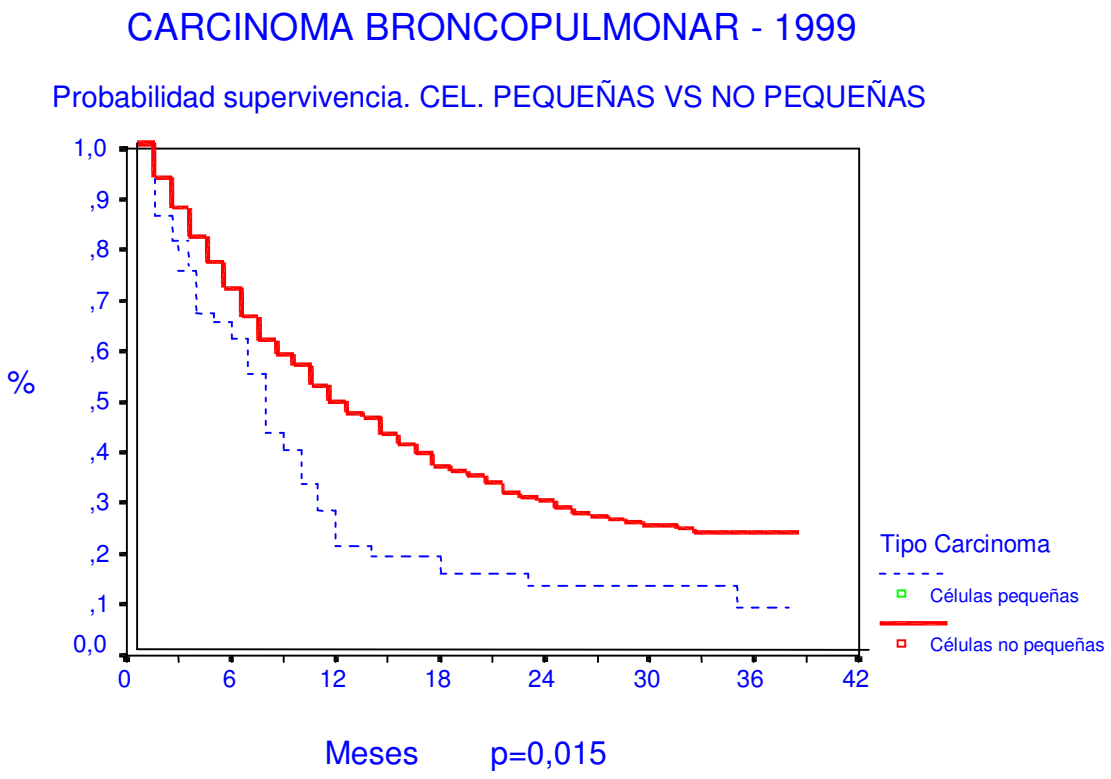
Desagregando estos carcinomas broncopulmonares según su tipo histológico en un grupo de “células pequeñas” y otro de “células no pequeñas” se obtienen diferencias significativas (p< 0,01) por una mortalidad mucho mayor del primer grupo.

Carcinoma Broncopulmonar de CÉLULAS PEQUEÑAS - 1999				
	1er Año		**2º Año**	
	N	%	N	%
Vivo	12	18,2	6	9,1
Fallecido	47	71,2	51	77,3
Sin información en el momento del aniversario	7	10,6	9	13,6
Total	66	100	66	100

Carcinoma Broncopulmonar de CÉLULAS NO PEQUEÑAS - 1999				
	1er Año		**2º Año**	
	N	%	N	%
Vivo	103	36,4	53	18,7
Fallecido	127	44,9	166	58,6
Sin información en el momento del aniversario	53	18,7	64	22,6
Total	283	100	283	100

Aplicando la curva de Kaplan-Meier la probabilidad de supervivencia para los carcinomas broncopulmonares es del 41 % (IC: 35-46 %) y del 24 % (IC: 19-29 %) al primer y segundo año del diagnóstico respectivamente.



Si se compara la probabilidad de supervivencia según grupos histológicos, células pequeñas versus células no pequeñas, se observa notable diferencia con significación estadística (Long Rank: p= 0,015).

Probabilidad de supervivencia de los carcinomas broncopulmonares correspondientes a 1999 . Análisis global y células pequeñas versus no pequeñas.		
	12 meses	**24 meses**
Global	41% (IC: 35 – 47%)	24% (IC: 19 – 29%)
Células pequeñas	21% (IC: 11 - 32%)	14% (IC: 5 - 23%)
Células no pequeñas	46% (IC: 52 – 39%)	27% (IC: 21 – 33%)