

### **Hiperparatiroidismo primario: forma de presentación**

Autores: Ilera V, Furioso A, Palmero C, Pane N, Cantisano MJ, Lerner L, Rey M, Greco V, Drnovsek M, Ercolano M. *División Endocrinología, Hospital Ramos Mejía*

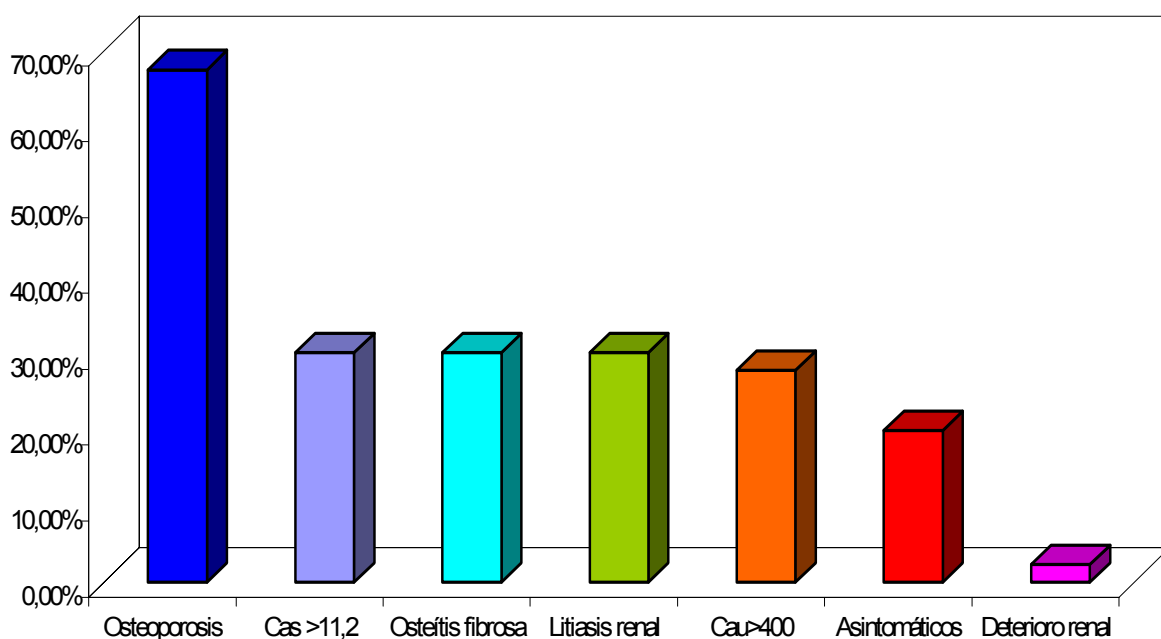
**Introducción:** el hiperparatiroidismo primario (HPT 1) es una patología endócrina común con una incidencia de 1/500 a 1/1000.

**Objetivo:** evaluar la forma de presentación de una población con HPT 1.

**Material y métodos:** Se estudiaron 54 pacientes con HPT 1, definidos como hipercalcemia con niveles de hormona paratiroidea (PTH) inadecuados y función renal normal (creatinina <2.5). Se valoró el metabolismo fosfocálcico con calcemia (Cas), fosfatemia (Ps), creatininemia (crs), fosfatasa alcalina total (FALT), calciuria (Cau) medidos por autoanalizador, calcio iónico (Cai) por electrodo ión específico y PTH molécula intacta (PTHi) por quimioluminiscencia. Se diagnosticó litiasis renal por ecografía, osteítis fibrosa por Rx de mano y cráneo y osteoporosis por densitometría DXA-LUNAR. Se dividió a los pacientes según el Workshop 2002 sobre HPT 1 en 2 grupos: asintomáticos (G1) y sintomáticos (G2). Los datos se expresaron como  $X \pm SD$ ; las diferencias de las medias se analizaron por test de Student y Chi cuadrado.

**Resultados:** las características clínicas y los valores de laboratorio se muestran en la tabla. La forma de presentación se distribuyó como: 67.5% osteoporosis; 30.23% Cas >11.2, osteítis fibrosa y litiasis renal, respectivamente; 27.9% Cau >400; 20% asintomáticos y 2.32% con deterioro renal. La distribución porcentual de la forma de presentación se ve en el gráfico.

Variable	Valor referencia	Todos	G1	G2	p
N		54	11 (20%)	43 (80%)	0.001
Edad (años)		60.2 $\pm$ 13	59.7 $\pm$ 17	60.3 $\pm$ 12	ns
Sexo f/m		50/4	11/0	39/4	
Cas (mg/dL)	8.4-10.2	10.9 $\pm$ 1.01	10.28 $\pm$ 0.67	11.1 $\pm$ 1.02	0.01
Cai (mM/L)	1.18-1.30	1.45 $\pm$ 0.2	1.34 $\pm$ 0.08	1.49 $\pm$ 0.21	0.03
Ps (mg/dL)	2.5-4.5	3.16 $\pm$ 0.6	3.6 $\pm$ 0.51	3.05 $\pm$ 0.57	0.005
Crs (mg/dL)	0.5-1.2	0.82 $\pm$ 0.19	0.85 $\pm$ 0.15	0.81 $\pm$ 0.2	ns
FALT (U/L)	<253	273.81 $\pm$ 92	215 $\pm$ 100	292 $\pm$ 82.7	0.02
PTHi (pg/mL)	12-54	136.5 $\pm$ 87.4	89.3 $\pm$ 26.3	151 $\pm$ 94.5	0.03
Cau (mg/24hs)	150-250	283.2 $\pm$ 151	193.18 $\pm$ 111	306.2 $\pm$ 153	0.02
RTP < 85%	> 85%	28 (52%)	6 (11.1%)	22 (40.7%)	0.001



**Conclusiones:**

En nuestra población, el 80% de los pacientes con HPT 1 fueron sintomáticos, a diferencia de lo publicado en la literatura mundial.

El órgano blanco más frecuentemente comprometido fue el hueso, con un alto porcentaje de osteítis fibrosa quística.

La litiasis renal se presentó en el 30% de los casos.

La PTH y la FALT fueron significativamente más altas en el grupo sintomático.

Consideramos de utilidad la incorporación del screening de calcemia para la detección precoz de esta entidad.