

Edad : 55 años
Sexo : F

Pruebas	Resultado	Unidad	Valor de referencia
QUÍMICA			
Electrol./Metabolitos			
Potasio	4.8	mmol/L	3.5-5.0
Creatinina	66	umol/L	55-95
IFG	80		>90
ml/min/1.73m2			
Calcio	* 2.85	mmol/L	2.20-2.60
Fosfato	* 0.54	mmol/L	0.80-1.50
Bilirrubina total	8.7	umol/L	0.0-17.0
Enzimas			
Fosfatasa alcalina	111	U/L	0-140
GGT	40	U/L	0-40
ALT (TGP)	29	U/L	0-40
Proteínas			
Albúmina	45.2	g/L	35.0-50.0
Metabolismo de carbohidratos			
Glucosa	5.3	mmol/L	4.0-5.6
HEMATOLOGÍA			
Hemocitometría			
ESR luego de 1 hora	11	mm/hr	1-30
Hemoglobina	10.0	mmol/L	7.5-10.0
Hematocrito	* 0.50	L/L	0.36-0.47
VCM	92	fl	80-100
CHM	1.84	fmol	1.70-2.10
CHCM	19.9	mmol/L	19.3-22.5
Eritrocitos	* 5.45	10E12/L	4.20-5.40
Leucocitos	6.3	10E9/L	4.0-10.0
Trombocitos	303	10E9/L	130-400
Fórmula leucocitaria			
Basófilos	0.04	10E9/L	0.02-0.20
Eosinófilos	0.15	10E9/L	0.02-0.50
Neutrófilos	3.1	10E9/L	2.0-7.0
Linfocitos	2.5	10E9/L	1.0-3.5
Monocitos	0.5	10E9/L	0.2-1.0
Basófilos	1	%	0-2
Eosinófilos	2	%	1-6
Neutrófilos	50	%	40-80
Linfocitos	39	%	20-40
Monocitos	8	%	2-10
Hemat.bioquímica			
HbA1c	5.9	%	4.0-6.0
HEMATOLOGÍA			
T4 Libre	* 11.0	pmol/L	11.5-22.7
TSH	2.61	mE/L	0.35-5.5
PTH-intacta	* 6.0	pmol/L	1.0-5.5

Comentarios : High calcium, low phosphate and elevated PTH. This is suspect for primary hyperparathyroidism. Consider referral to internal medicine.

Correspondence internal medicine : Urinary cortisol $\Rightarrow$ 73 en 145 nmol/24 hr $\Rightarrow$ no Cushing. Calciuria 6.4 en 7.9 mmol/24 hr. Calcium-creatinine clearance ratio 0.014 $\Rightarrow$ FHH (familial hypocalciuric hypercalcemia) improbable. According to the 2002 Summary Statement from a workshop of asymptomatic primary hyperparathyroidism: no indication for surgery at the moment. No calcium above 2.90 mmol/L. 24-Hr calciuria < 400 mg/d (314 mg/day = 7.9 mmol/24 hr). Creatinine clearance normal, DEXA-scan: no abnormalities. Follow-up after 3 months, dietician: calcium restriction, adequate fluid intake. Conclusión: hiperparatiroidismo primario.