

DATOS CLINICOS

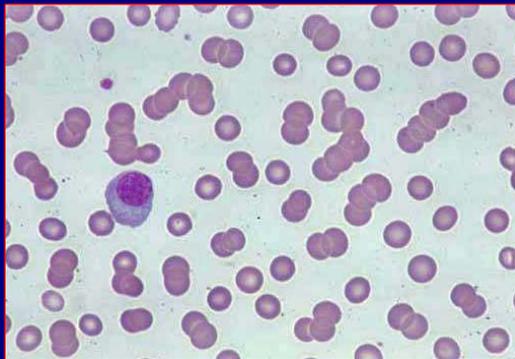
Masculino de 69 años de edad, acude a consulta por falta de consolidación de una fractura del cuello de húmero después de 60 días de evolución luego de un traumatismo leve. Antecedentes de dolor óseo en diversas partes del cuerpo. Creatinina 1 mg/ dL, Calcio sérico 10.8 mg/dL, PT 8.5 mg/dL, Albúmina 2.8 mg/dL, Globulinas 5.7 mg/dL, R A/G = 0.5

BIOMETRIA HEMATICA

LABORATORIO	UNIDADES	RESULTADO	L.REF	
			MIN	MAX
Leucocitos	mil / uL	10.5	8.0	10.0
Hemoglobina	g/dL	9.0	13.5	18.0
VCM	fL	87.0	84.0	104.0
CMHC	pg	29.0	27.0	31.0
ADE	%	13.0	11.0	15.0
Plaquetas	mil / uL	175.0	150.0	400.0

PORCENTAJE DE RESPUESTAS INFORMADAS POR LOS PARTICIPANTES

MORFOLOGIA		IDENTIFICACION		
1	Rouleaux	94%	7 Célula plasmática	
2	Microcitosis	31%	8 Normoblasto	
3	Hipocromia	25%	HALLAZGOS	
4	Aglutinación eritrocitaria	6%	9 Plaquetas gigantes	
5	Anisocitosis	6%	10 Trombocitopenia	
6	Crenocitos	6%		



MIELOGRAMA



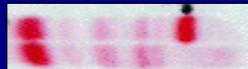
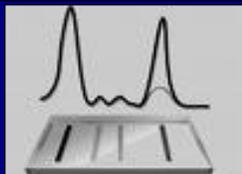
RADIOLOGIA



DIAGNOSTICOS

1	MIELOMA MULTIPLE	75%
2	ANEMIA NORMOCITICA NORMOCROMICA	13%
3	OTROS	12%
ESTUDIOS RECOMENDADOS		
1	ELECTROFORESIS PROTEINAS	63%
2	PROTEINA DE BENCE JONES	50%
3	ASPIRADO DE MEDULA OSEA	44%
4	INMUNOGLOBULINAS	44%
5	VSG	31%
6	CALCIURIA	19%
7	INMUNOPEROXIDASAS	13%
8	PERFIL DE HIERRO	13%
9	EGO	13%
10	QUIMICA SANGUINEA	13%
11	RADIOLOGIA DE HUESOS LARGOS	6%
12	DEPURACION DE CREATININA	6%

ELECTROFORESIS



Definición OMS:

Tumor maligno, que habitualmente muestra compromiso óseo difuso o múltiple, y que se caracteriza por la presencia de células plasmáticas pero con diversos grados de inmadurez, incluyendo formas atípicas.

CRITERIO DIAGNOSTICO

> 10% de células plasmáticas maduras o inmaduras en médula ósea

El mieloma es un tumor maligno de células plasmáticas que nace de un solo clon IgG > IgA > Kappa / Lambda

INMUNOFENOTIPO

SIg - , CIg +, CD 38 +, CD5 -, CD10 -, Pan B -, CD45-, CD56 +, CD30 +, IL-1 +.

GENÉTICA

No se conocen anomalías específicas