

PEDIATRÍA: SACO VITELINO, TERATOMA

20-30: SEMINOMA

FACTORES DE RIESGO: CRIPTORQUIDIA (x3-8), DISGENESIS GONADAL, HISTORIA FAMILIAR

35-40: SEMINOMA

>50: 1 LINFOMA, 2 SEMINOMA ESPERMATOCÍTICO

	AFP	B-HCG	ORIGEN	OTROS
CELULAS GERMINALES 95%	SEMINOMA 35%			QUIMIO-RT SENSIBLE EL MÁS FRECUENTE
	A) CLÁSICO 85%	---	20%↑	EPITELIO GERMINAL, ESPERMATOCITOS
	B) ANAPLASÍCO 10%	---	---	A) El que más mtx a hueso
	C) ESPERMATOCÍTICO 5%	---	---	B) Pronostico igual que el clásico Puede ligera ↑B-HCG C) >50 años. No MTX.
MIXTO DE CEE GERMINALES 40%	SEMINOMA + NO SEMINOMA: TRATAR COMO NO SEMINOMA			
GERMINALES 5%	NO SEMINOMA 25%			20-30 años SUELEN SER MIXTOS
	1. CARCINOMA EMBRIONARIO 80%	+	+	BLASTOCELE AGRESIVOS, MTX MAL PRONÓSTICO
	2. TERATOMA 5%	+	---	EMBRIONARIAS (endodermo, ectodermo, mesodermo) Bimodal: <4a/ 20-40a Teratoma maduro: benigno QUIMIO-RT RESISTENTE
	3. CORIOCARCINOMA 1%	---	~100%	VELLO CORIÓNICO Suelen ser mixtos MTX HEMATOGENAS (cerebro, pulmón) EL QUE PEOR PRONÓSTICO Y MÁS LETAL
	4. TUMOR SACO VITELINO / SENO ENDODÉRMICO 1%	~100%	---	SACO VITELINO Bimodal: 1-2a (puro) 20-25a (mixto) TUMOR TESTICULAR MÁS COMÚN EN EDAD PEDIÁTRICA
NO GERMINALES 5%	GONADOBLASTOMA Muy raro	---	---	MEZCLA DE ELEMENTOS GONADALES Puede transformación maligna (seminoma) TRASTORNOS DESARROLLO SEXUAL, DISGENESIA GONADAL (TURNER)
	TUMORES CEE LEYDING 3%	---	---	LEYDING (CÉLULAS INTERST.) 1/3 Ginecomastia, pubertad precoz ↑ DHEA, androsterona urinarias QUIMIO/RT resistente
	TUMORES CEE SERTOLI <1%	---	---	CÉLULAS SERTOLI 1/3 Ginecomastia, no virilización QUIMIO/RT resistente
	LINFOMA	---	---	>50 años. No Hodgkin. Bilateral. Tumor más común que mtx a teste.

BIOMARCADORES:

AFP: Vida media 5-7 DÍAS **NUNCA ELEVADO EN CORIOCARCINOMA Y SEMINOMA PURO**

Valores normales: <10 ng/ml S1: <1000 S2: <10-000 S3: >10000

B-HCG: vida media 24-36 horas Secretada por sincitiotrofoblastos.

PUEDA ELEVARSE EN CA EMBRIONARIO, CORIOCARCINOMA Y SEMINOMA CLÁSICO (20 %)

Valores normales: : <5 mIU/ml S1: <5000 S2: <50-000 S3: >50000

LDH: Enzima secretada por muchos tejidos. Enfermedad voluminosa.

S1: <1.5 ULN S2: <10 ULN S3: >10 ULN