

1

DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE LA

ANEMIA → OPTIMIZACIÓN DE LA HEMOGLOBINA

A QUIÉN OPTIMIZAR?

La optimización de la hemoglobina previamente a la cirugía nos permite disminuir el riesgo transfusional de los enfermos quirúrgicos, a la vez que nos permite reducir el número de reservas de sangre innecesarias. Per este motivo, en el ámbito quirúrgico se recomienda la optimización de la hemoglobina en todas aquellas cirugías potencialmente sangrantes:

CIRUGÍA DIGESTIVA: gastrectomía, esofagectomía, cirugía hepática, pancreática, esplenectomía, resección intestinal.

CIRUGÍA TORÁCICA: resección pulmonar.

CIRUGÍA CARDÍACA: cirugía de revascularización coronaria, recambio valvular.

COT: PTR, PTC, prótesis hombro, recambio de prótesis, osteotomía de fémur, artrodesis columna o cirugía de escoliosis, osteosíntesis de fractura compleja de hueso largo.

VASCULAR: amputaciones extremidades, bypass, cirugía de aneurisma de aorta.

GINECOLOGÍA: histerectomía y/o anexectomía radical.

UROLOGÍA: RTU de tumor vesical o próstata, prostatectomía abierta o radical laparoscópica, cistectomía radical, adenomectomía, nefrectomía.

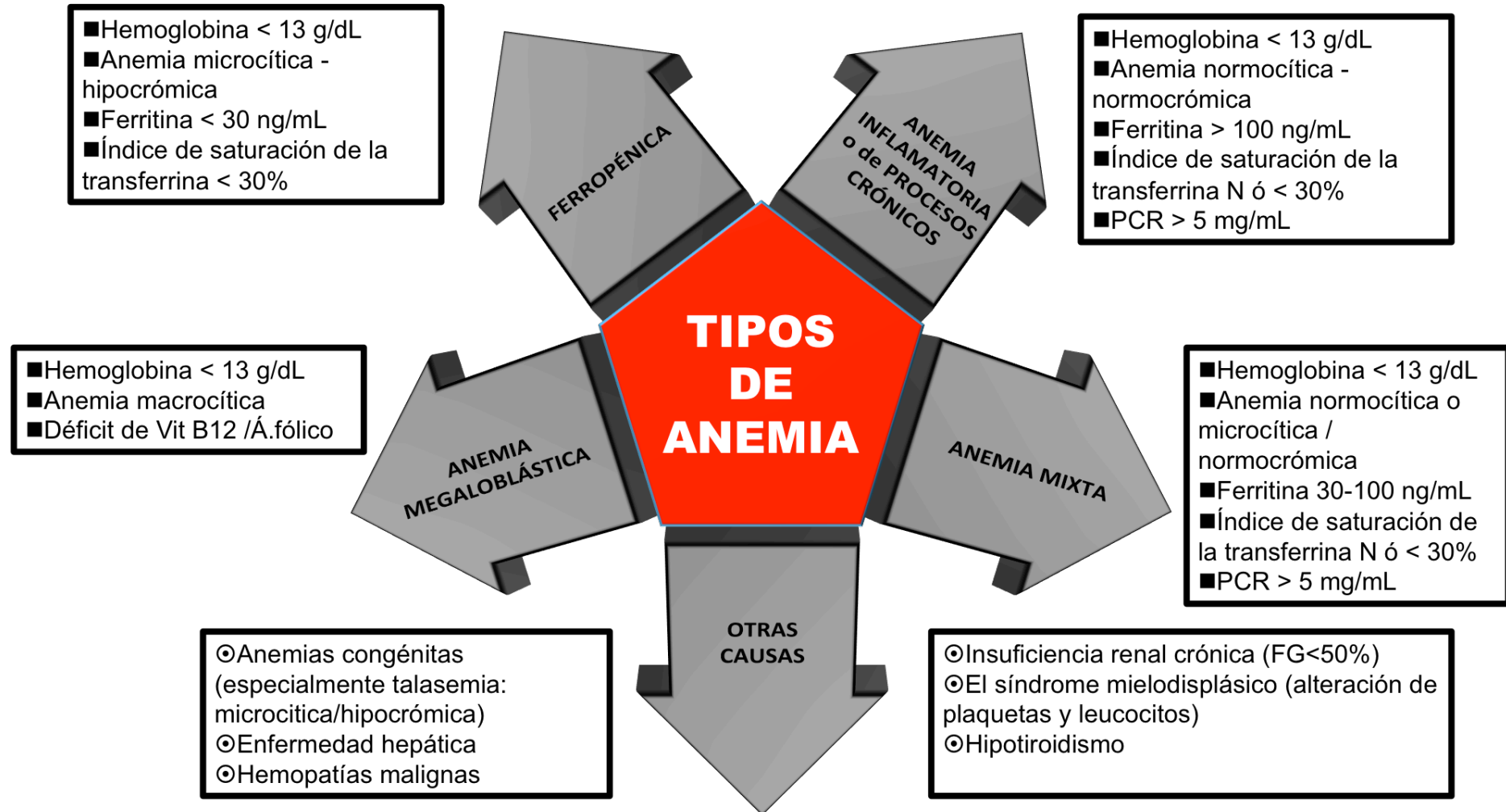
NEUROCIRUGÍA: craniotomías (para resección de tumor / neurovascular).

CIR MAXILOFACIAL/URL: resecciones radicales de neoplasias.

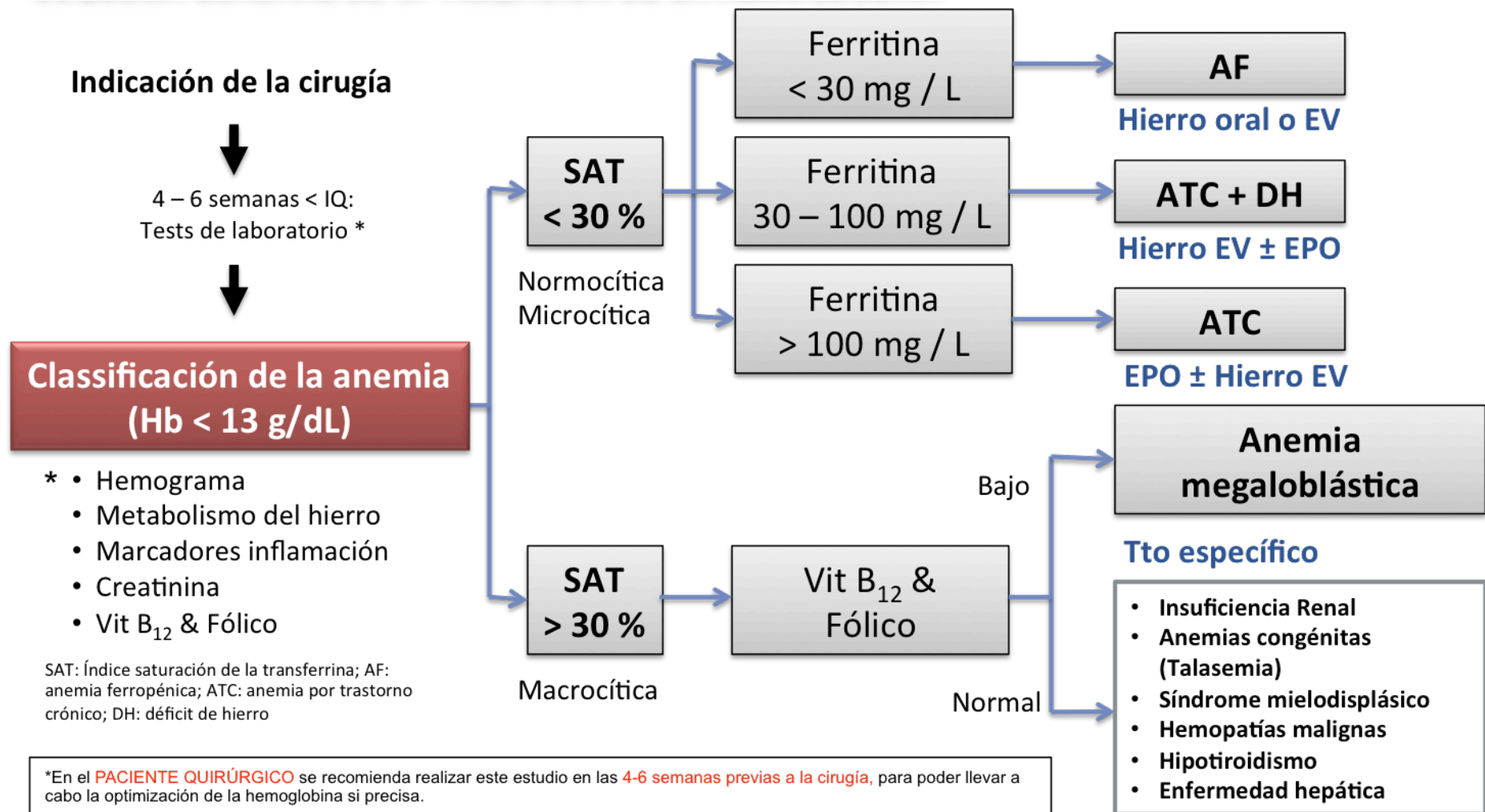
URL: resecciones radicales de neoplasias.

CÓMO REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN?

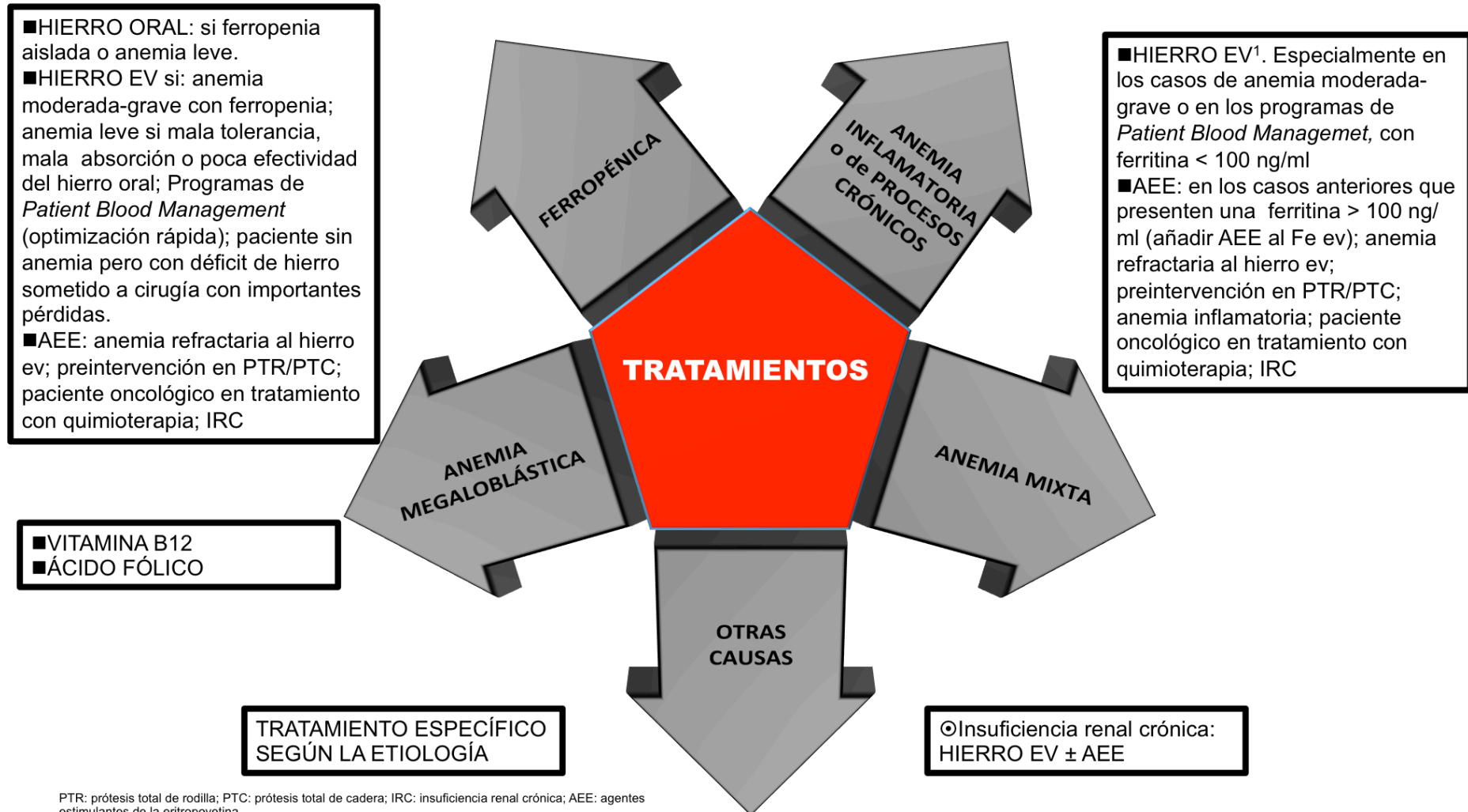
TIPOS DE ANEMIA



ESQUEMA GENERAL DE OPTIMIZACIÓN DE LA HEMOGLOBINA



TRATAMIENTOS POSIBLES SEGÚN EL TIPO DE ANEMIA



PTR: prótesis total de rodilla; PTC: prótesis total de cadera; IRC: insuficiencia renal crónica; AEE: agentes estimulantes de la eritropoyetina.

(1): evitar la sobrecarga férrica

HIERRO EV

- CÁLCULO DEL DÉFICIT DE HIERRO (Fórmula de Ganzoni)**

DÉFICIT DE HIERRO (mg)=
Peso corporal (Kg) x (Hb objetivo-Hb real) (g/dl) x 2.4 + depósito de hierro* (mg)

***CÁLCULO DEL DEPÓSITO DE HIERRO** ⇒

- Hierro acumulado para un peso corporal <35 Kg = 15 mg/kg.
- Hierro acumulado para un peso corporal ≥35 Kg = 500 mg.

- ESQUEMA RECOMENDADO PARA EL TRATAMIENTO CON HIERRO CARBOXIMALTOSA**

HEMOGLOBINA (g/dL)	PESO CORPORAL (Kg)	
	< 70	≥ 70
≥ 10	1000 mg	1500 mg
	(1 dosis)	(2 dosis)
< 10	1500 mg	2000 mg
	(2 dosis)	(2 dosis)