

POLIGLOBULIE

■ *Aumento degli eritrociti circolanti*

-Policitemia secondaria

■ bassi livelli ossigeno

-Policitemia vera

■ Neoplasia del midollo provoca aumento degli eritrociti

- *Policitemia secondaria*
- *Policitemia vera*

Aumento della viscosità del sangue che ostacola la circolazione

- **COMPLICAZIONI
CARDIOVASCOLARI,
TROMBOSI ARTERIOSE E
VENOSE**



POLICITEMIA VERA, POLICITEMIE SECONDARIE, PSEUDOPOLICITEMIA

DIAGNOSI DIFFERENZIALE

	PV	PS	PP
EMATOCRITO	50-70	50-70	50-70
PIASTRINE	150-1500	150-450	150-450
LEUCOCITI	4-15	4-8	4-8
EPO	BASSA	ALTA	NORMALE
MASSA ERITROCITARIA	GRANDE	GRANDE	NORMALE
VOLUME PLASMATICO	NORMALE	NORMALE	RIDOTTO
<u>JAK-2</u>	<u>MUTATO</u>	<u>NON MUTATO</u>	<u>NON MUTATO</u>
CLINICA	PRIMARIA	SECONDARIA	SECONDARIA

“NUOVI” Criteri Diagnostici Per La Policitemia Vera (Pv) (WHO 2007)

■ CRITERI PRINCIPALI

1. Hb >18.5g/dl (M), >16.5g/dl (F)
2. Mutazione JAK2 (V617F) o esone 12

■ CRITERI ADDIZIONALI

1. Ipercellularità midollare con iperplasia trilineare
2. Bassi livelli serici di Epo
3. Crescita spontanea di colonie eritroidi

■ PER LA DIAGNOSI DEFINITIVA DI PV:

Due criteri principali e un criterio addizionale

Oppure

Il Primo criterio maggiore e due dei criteri addizionali

POLIGLOBULIE

QUANDO rimuoverli ?

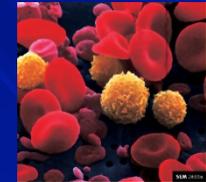
- *Aumento degli eritrociti circolanti*
 - Aumento della viscosità del sangue che ostacola la circolazione

- Policitemia secondaria

- bassi livelli ossigeno

- Policitemia vera

- Neoplasia al midollo provoca aumento degli eritrociti



POLICITEMIA

**POLICITEMIA
SECONDARIA A
BRONCOPATIA**

**Mantenere
Ht <52-55%**

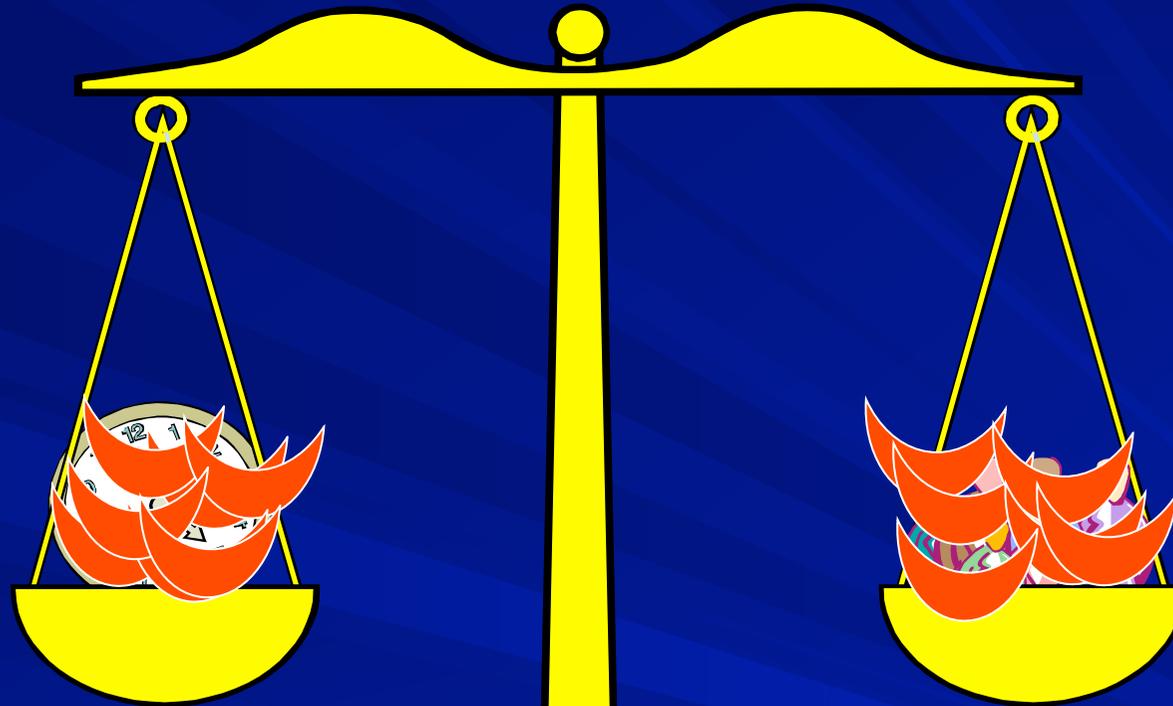
**POLICITEMIA
SECONDARIA A
CARDIOPATIA
CONGENITA**

**Mantenere
Ht <55-60%**

**POLICITEMIA
VERA**

**Mantenere
Ht <45%**

Come rimuoverli ?



**ERITRO
EXCHANGE**

SALASSO

POLIGLOBULIE

COME rimuoverli ?

Patologia	Salasso terapia	Preferibilmente Terapia aferetica	Terapia aferetica	Target
Policitemia vera	Ht > 45 ≤ 48	Ht > 48 ≤ 51	Ht > 51	Ht < 45
Policitemia secondaria a broncopatia	Ht > 52-55 ≤ 58	Ht > 58 ≤ 61	Ht > 61	Ht < 52-55
Policitemia secondaria a cardiopatia cianogena congenita	Ht > 55-60 ≤ 63	Ht > 63 ≤ 66	Ht > 66	Ht < 55-60