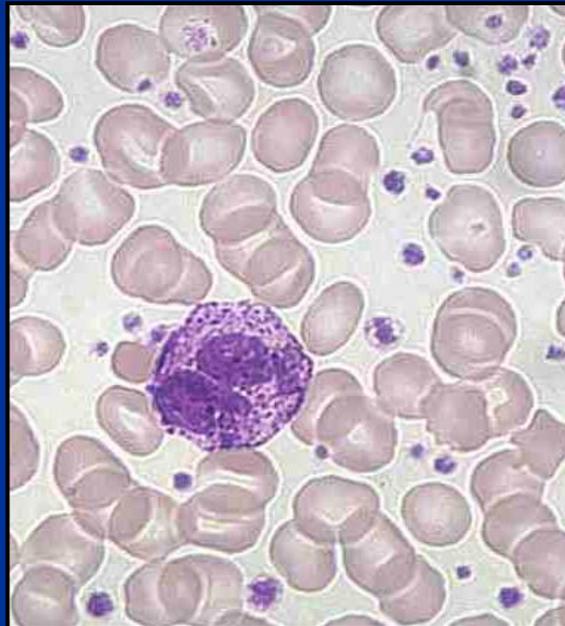


Trombocitemia Essenziale

Problematiche cliniche

Firenze, 9 maggio 2015



Guido Finazzi

USS Malattie Mieloproliferative Croniche, UOC Ematologia

Ospedale Papa Giovanni XXIII, Bergamo

Storia naturale della TE

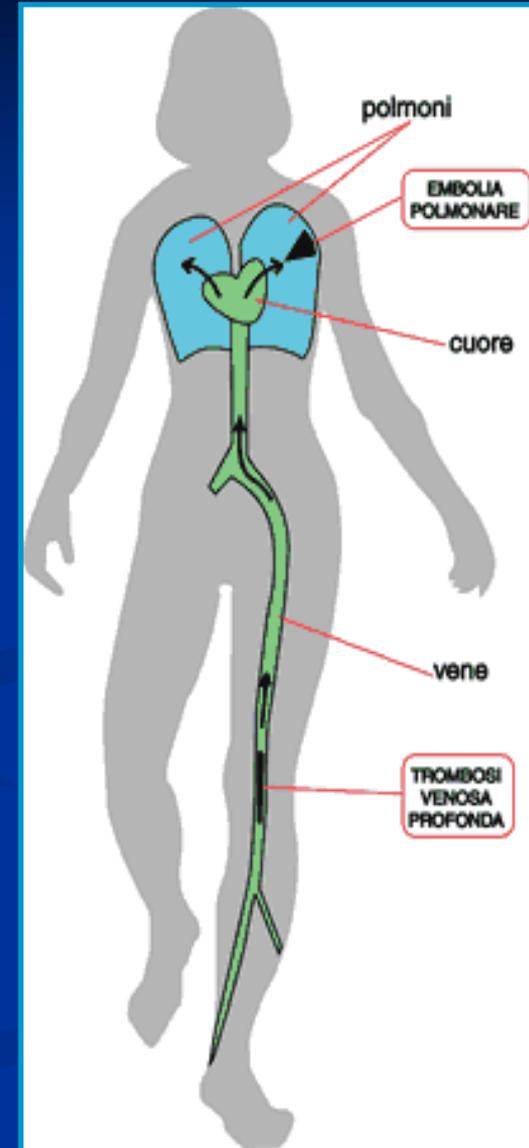
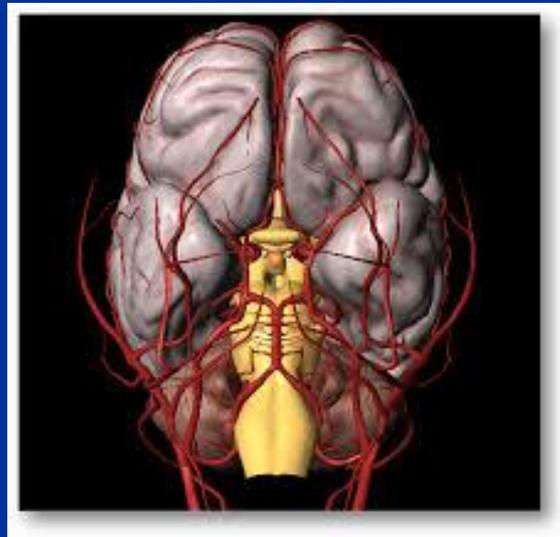
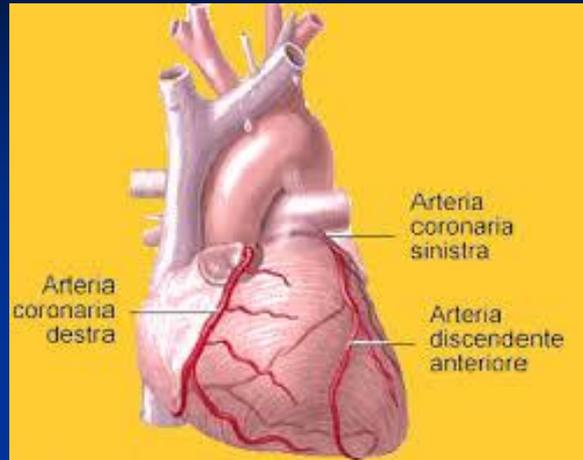
Trombosi & emorragie



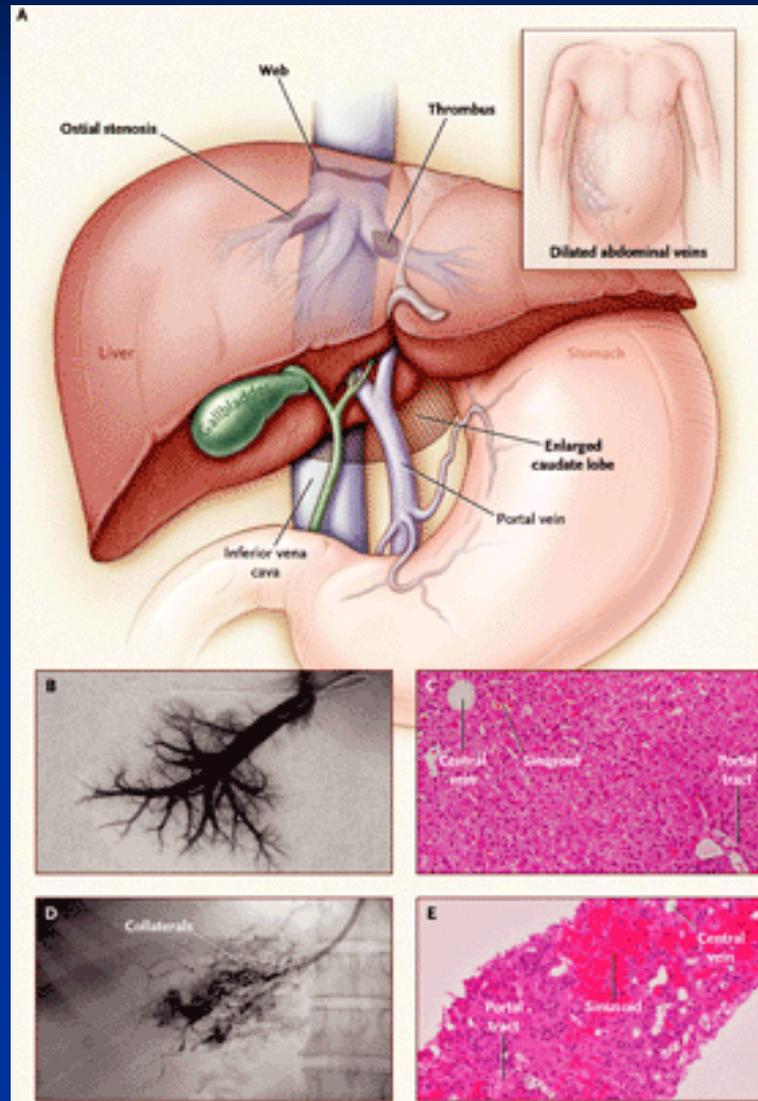
Mielofibrosi & leucemia



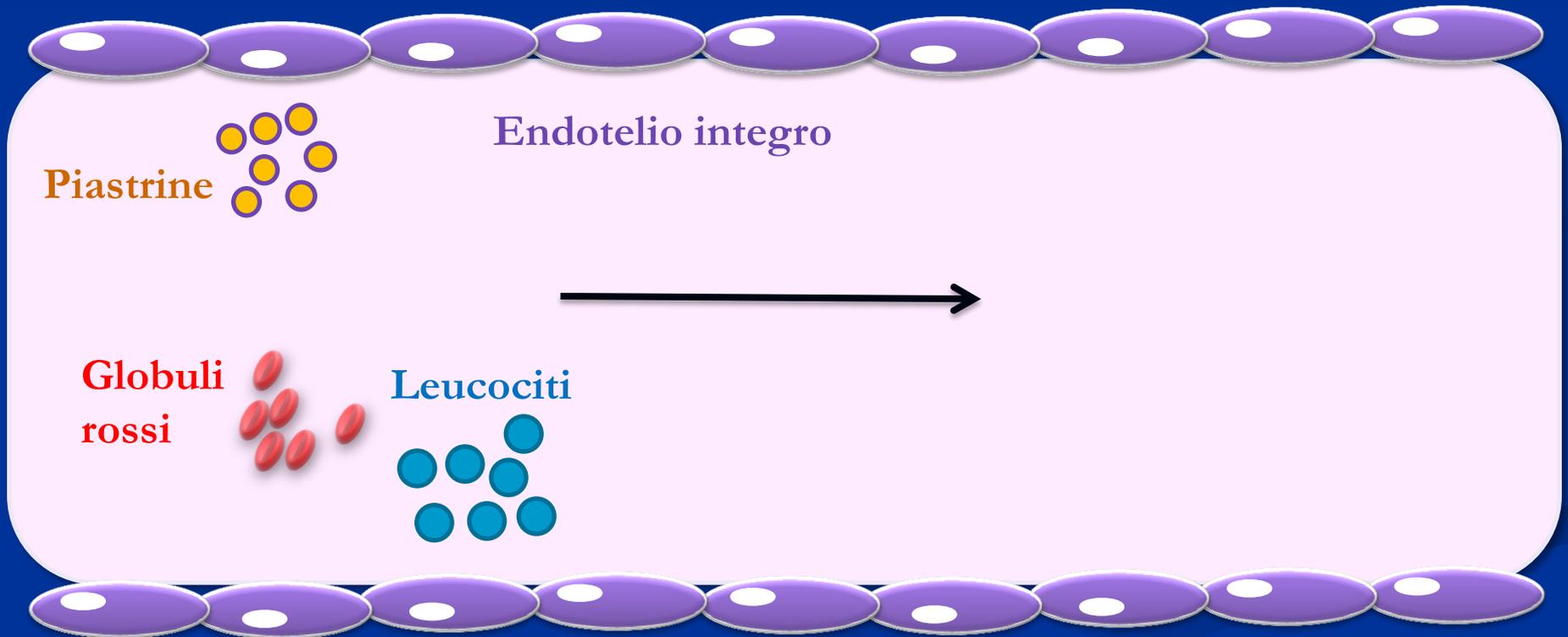
Le trombosi possono avvenire nelle arterie o nelle vene



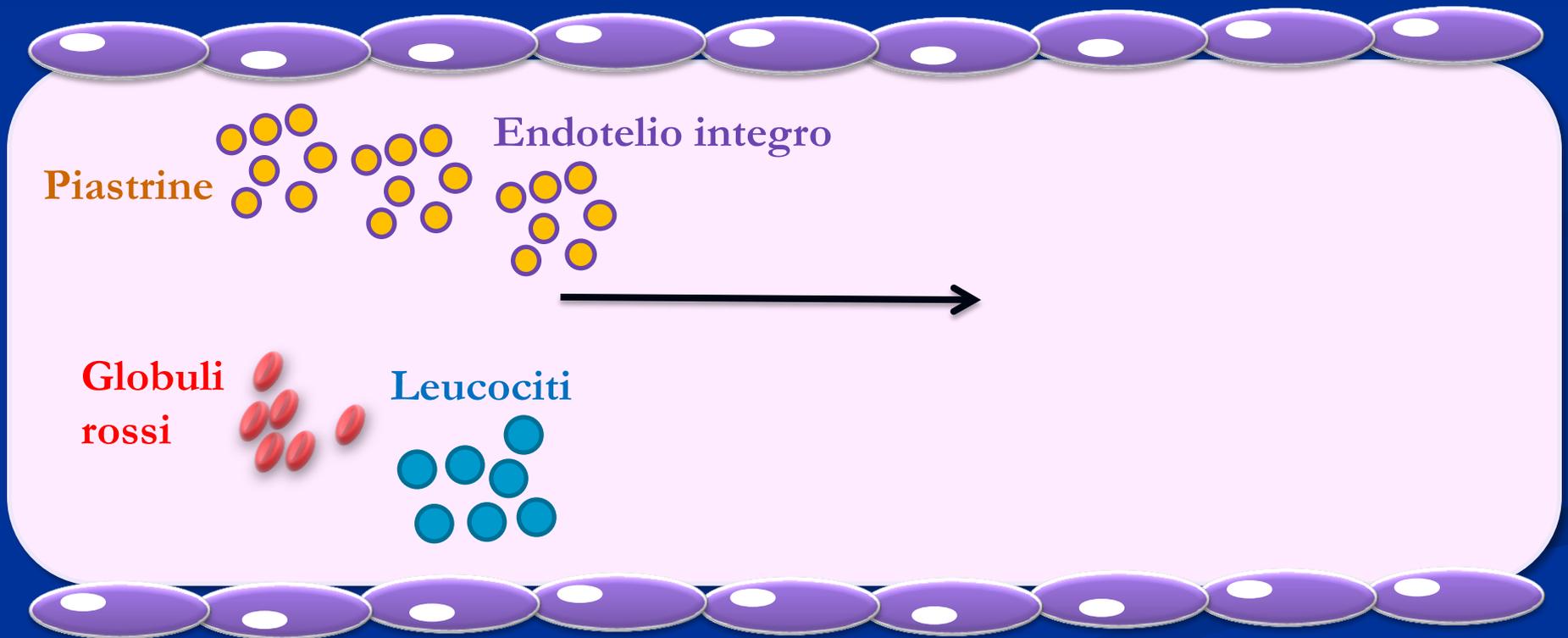
Trombosi venose addominali



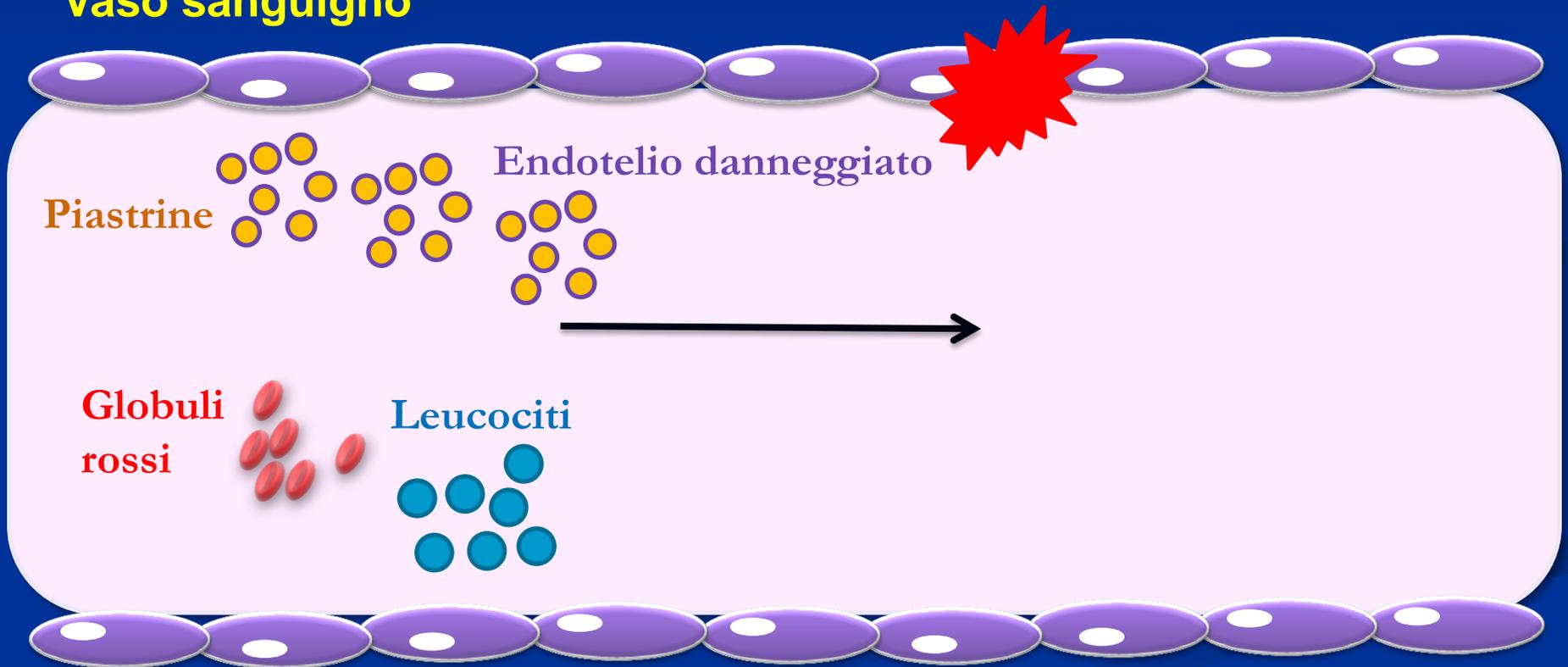
Vaso sanguigno

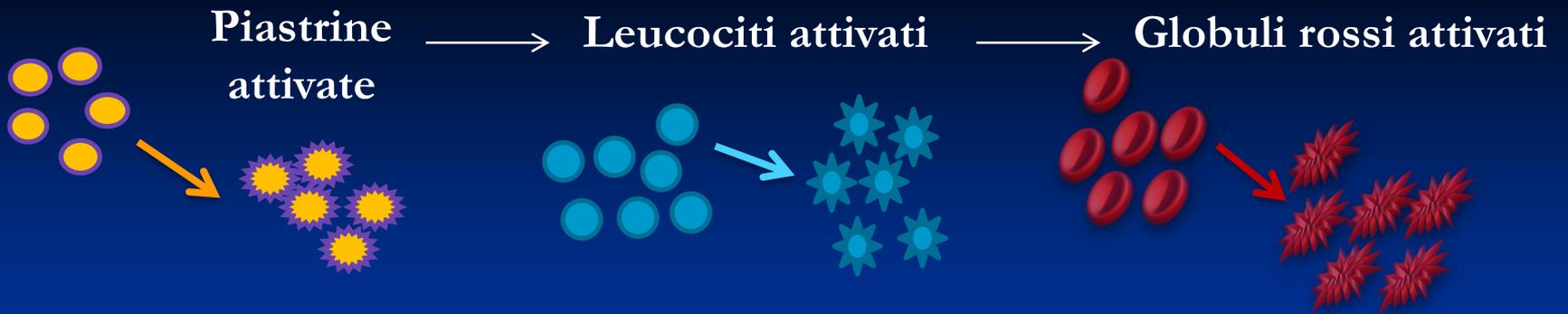


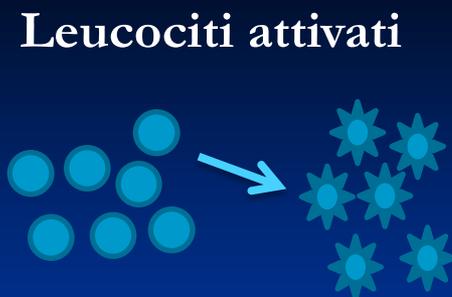
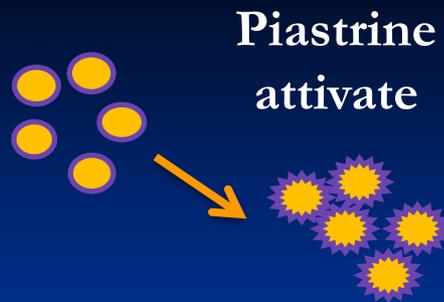
Vaso sanguigno



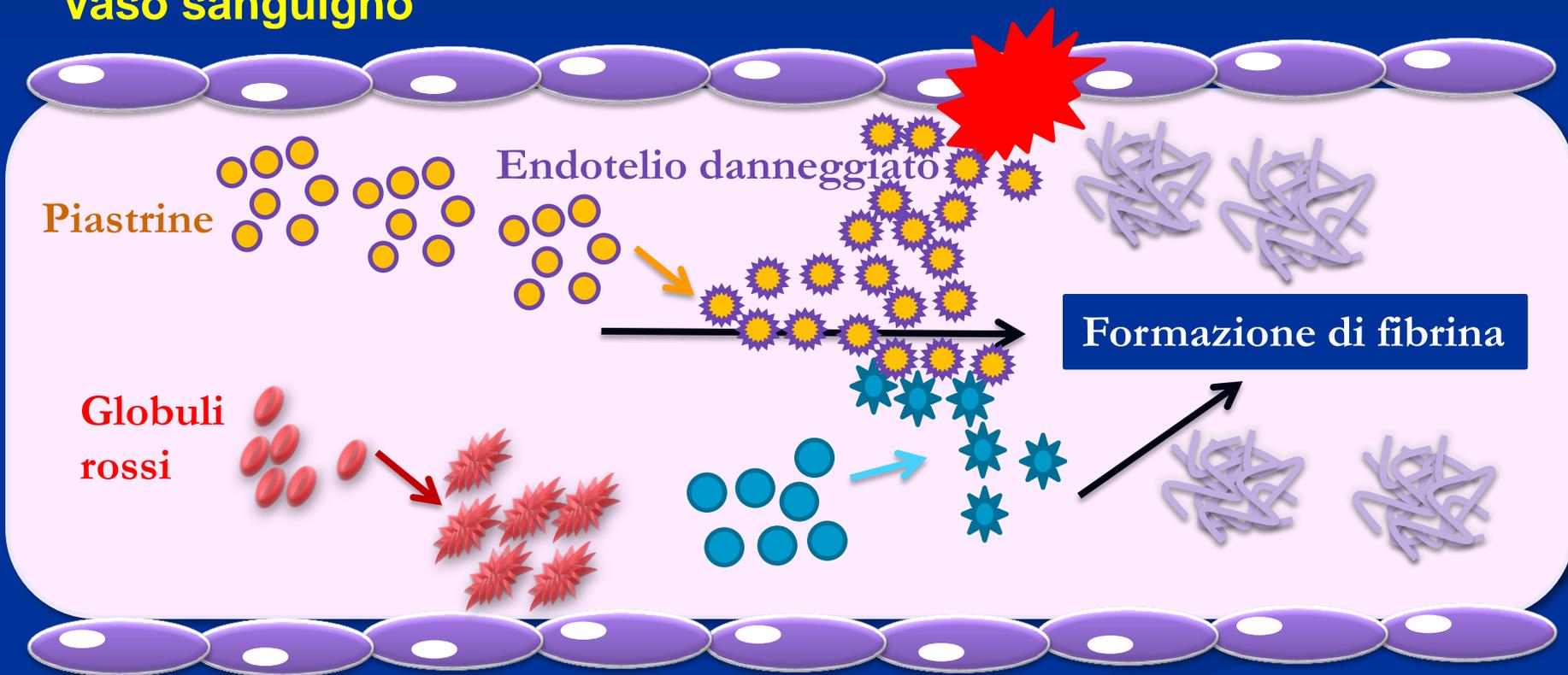
Vaso sanguigno







Vaso sanguigno



Il numero delle piastrine da solo NON è un fattore di rischio per trombosi nella ET

Cohort studies of risk factors for thrombosis in ET including at least 100 patients

Study	Patients, no.	Risk factors for thrombosis (RR or P)				
		Age >60	Previous thrombosis	Platelet count	Leukocytosis	Cardiovasc. risk factors
Cortelazzo et al.	100	10.3 (2-51)	13 (4.1-41.5)	NS		NS
Besses et al..	148	3.3 (1.5-7.4)	3.0 (1.5-6.0)	NS		4.7 (1.8-11)
Colombi et al.	103	NS	P <0.001	NS		
Jantunen et al.	132	NS		NS		P =0.01
Bazzan et al.	187	NS (age >55)		NS		NS
Wolanskyi et al.	322	1.51 (1.05-2.18)	2.3 (1.25-4.24) (arterial only)		1.74 (1.15-2.66) (WBC ≥ 15x10 ⁹ /L)	NS
Carobbio et al.	439		2.3 (1.3-3.9) (age >60 and previous thrombosis)	NS	2.3 (1.4-3.9) (WBC ≥ 8.7x10 ⁹ /L)	
Passamonti et al.	605	p<0.001	p=0.03	NS	NS	NS

Fattori di rischio per trombosi nella TE

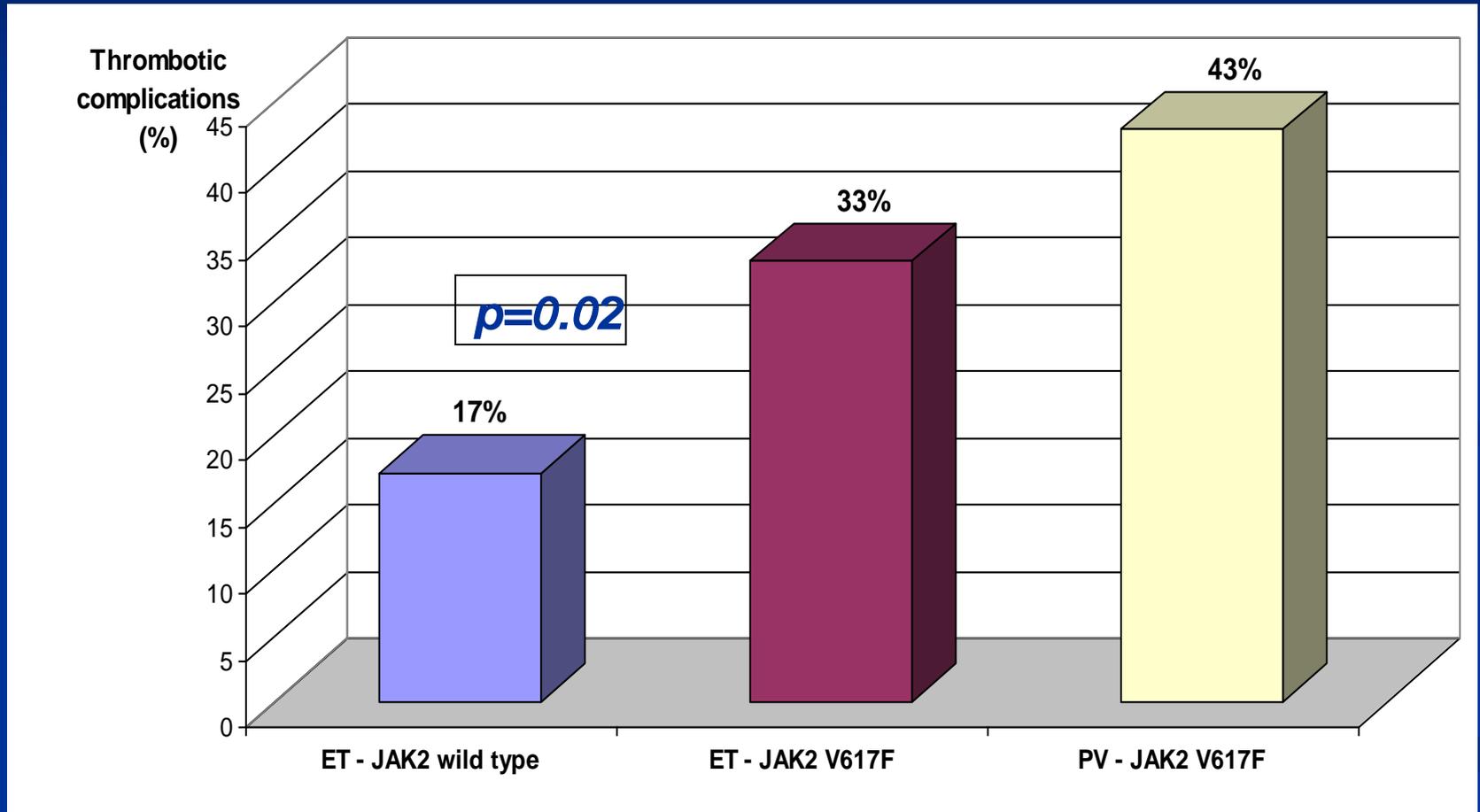
Fattore di rischio	HR	score
Età > 60	1.50	1
Fattori cardiovascolari	1.56	1
Precedente trombosi	1.93	2
JAK2 V617F	2.04	2

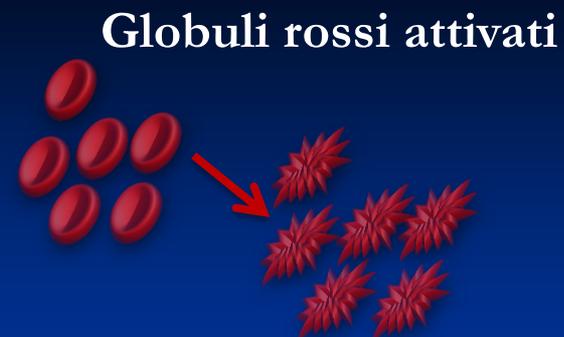
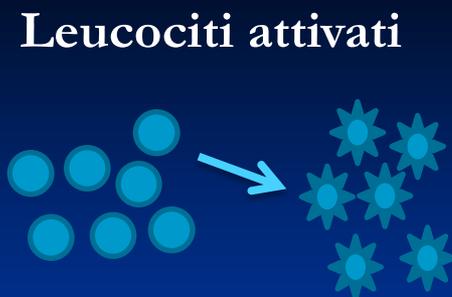
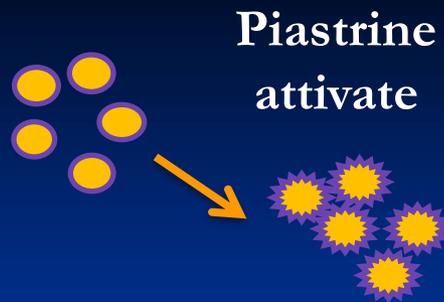
Rischio basso: score 0-1

Rischio intermedio score 2

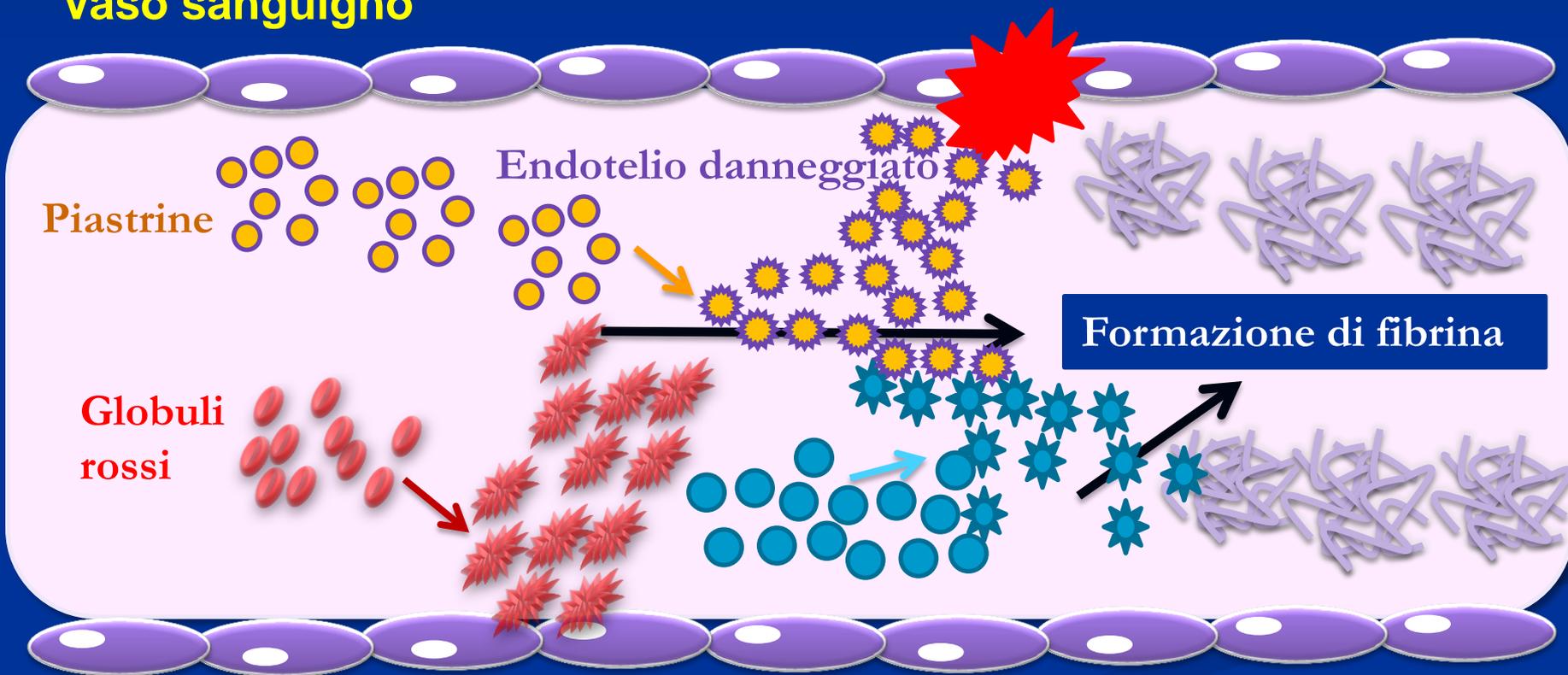
Rischio alto score >3

Le TE JAK2 pos. hanno un rischio trombotico più alto e simile a quello della PV





Vaso sanguigno



Fattori di rischio per emorragia nella ET

Fattori di rischio per emorragia nella ET

- Storia pregressa di emorragia
 - Trattamento con aspirina
-

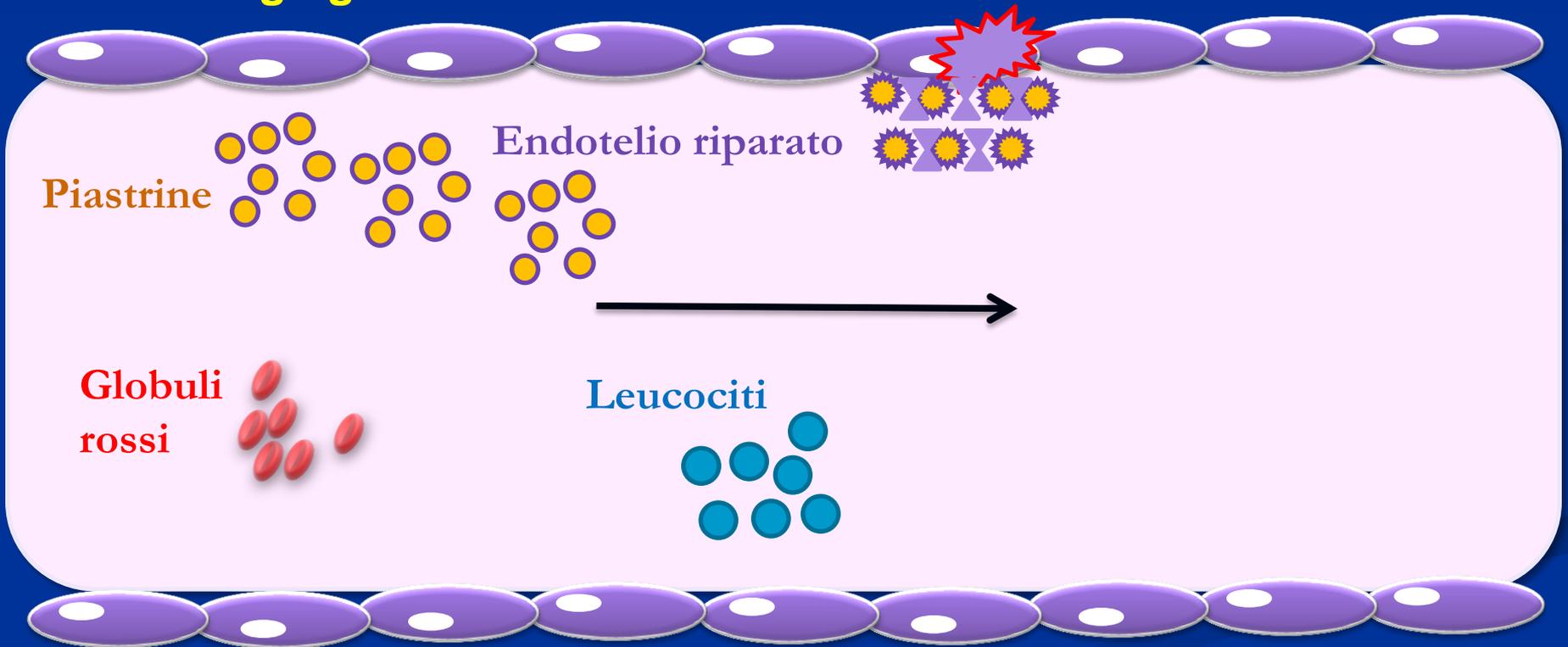
Fattori di rischio per emorragia nella ET

- Storia pregressa di emorragia
 - Trattamento con aspirina
 - Piastrine molto elevate ($> 1.000.000/\text{mmc}$)
(alterazione del fattore von Willebrand)
-

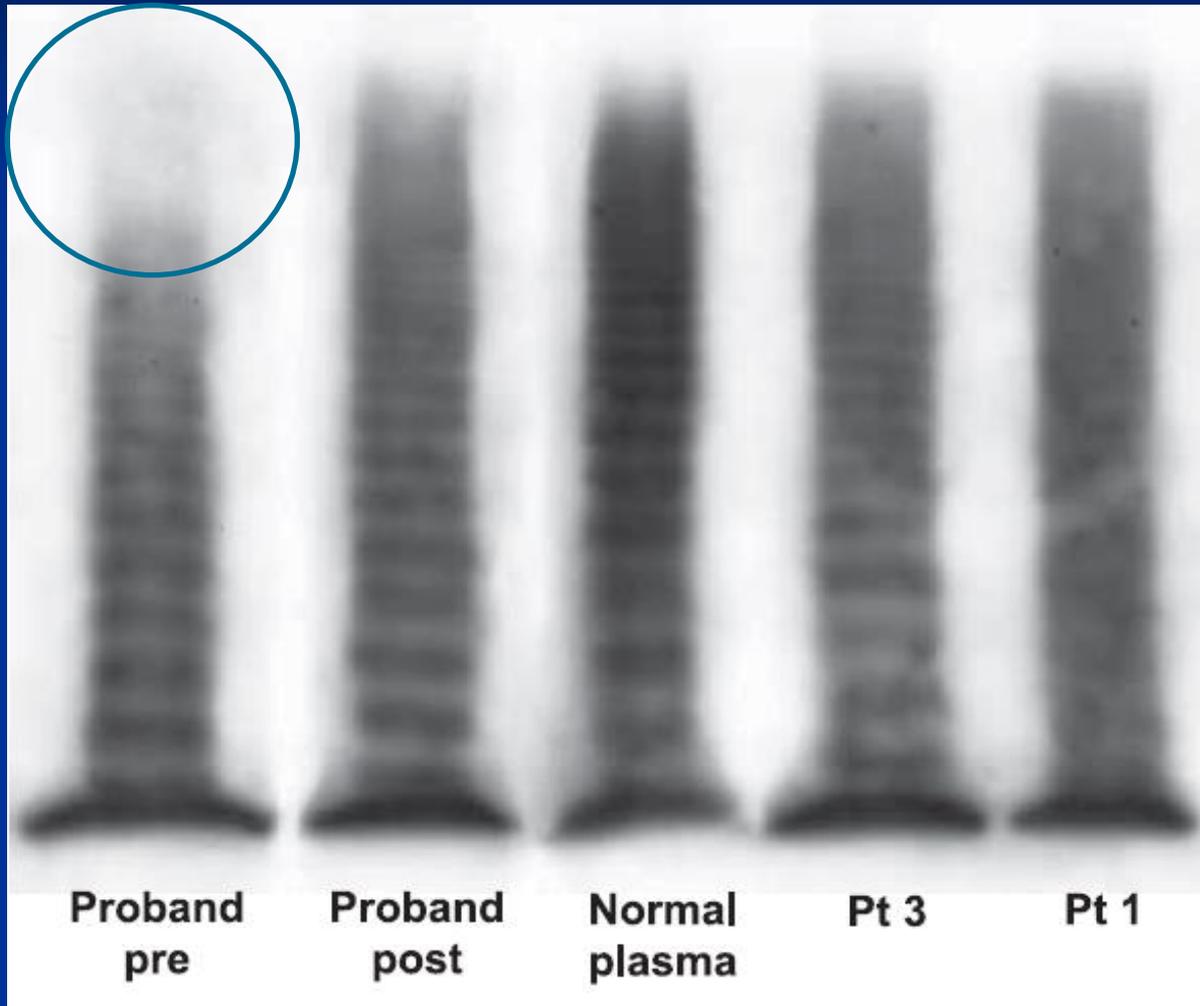


Fattore von Willebrand (polimero)

Vaso sanguigno



Mancanza di multimeri del fattore von Willebrand in un paziente con TE (prima della terapia)



Fattori di rischio per trasformazione in mielofibrosi nella ET

Fattori di rischio per trasformazione in mielofibrosi nella ET

- Biopsia ossea alla diagnosi con aspetti iniziali di mielofibrosi (pre-fibrotica)
 - Durata della malattia = **necessità del follow-up !**
-

Per saperne di più



www.progettoagimm.it