

Sémiologie des veines

Pr D. STEPHAN

Service Hypertension

Maladies Vasculaires

Hôpital Civil

Opposition veine / artère

• Artère

- Réseau unique
- Anatomie reproductible
- Suppléances limitées
- Gravité de l'occlusion
- Athérosclérose

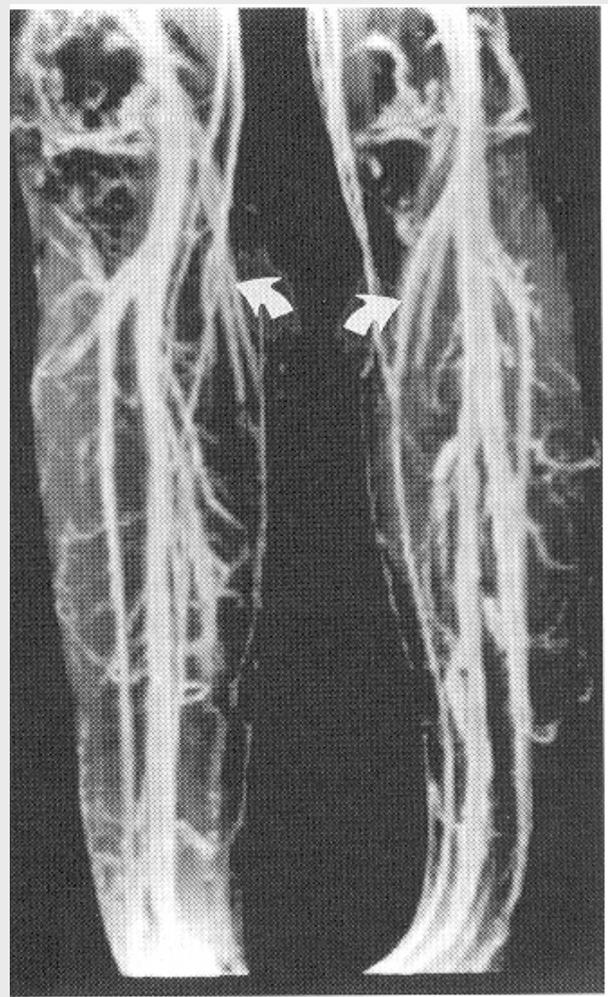
• Veine

- Réseau surnuméraire
- Variabilité inter individuelle
- Réseau profond et superficiel
- Gravité de l'embolie
- Varices

Opposition veine / artère



Artériographie des MIF



Phlébographie des MIF

VEINES

Urgence / Routine

• Urgence

- Thrombose veineuse profonde (TVP)
- Embolie pulmonaire
- Phlébite superficielle

• Routine

- Troubles fonctionnels
- Varices
- Insuffisance veineuse chronique

Thrombose Veineuse Profonde: clinique

Def : inflammation aiguë d'une veine entraînant l'oblitération par un caillot dont l'extrémité libre peut se détacher et provoquer une embolie pulmonaire (Garnier Delamare)

Signes

Clinique souvent insuffisante + + +

les signes cliniques ne peuvent être interpréter en dehors du contexte + + +

Les pièges diagnostiques sont nombreux

• ECHODOPPLER des MIF + + +

Signes cliniques

- **UNILATERAUX +++**
- *Douleur spontanée ou provoquée par la palpation du mollet*
- *Œdème s'accompagnant d'une perte du ballottement et empatement du mollet*
- *Chaleur cutanée*
- *Turgescence veineuse non variqueuse (rare)*
- *Signe de la dorsiflexion*
- *Fièvre > 38°C*
- *Signes d'embolie pulmonaire*

TVP : exemples



Œdème prenant le godet

TVP : exemple



Patiente alitée; accident vasculaire cérébral, oedème touchant tout le membre inférieur gauche témoignant d'une thrombose proximale : fémorale commune ou iliaque

Sensibilité / Spécificité

	Malade	Non malade	
Signe +	a	b	$a/a+b$
Signe -	c	d	$d/c+d$
	$a/a+c$	$d/b+d$	

Sensibilité et spécificité des signes cliniques de TVP du membre inférieur

Signes	Sensibilité	Spécificité
Douleurs du mollet	89%	47%
Œdème du membre inférieur	76%	47%
Chaleur cutanée	72%	24%
Signe de la dorsi flexion	66%	88%
Turgescence veineuse	49%	64%

Situations à risque +++

- **Chirurgie orthopédique +++**
- **Chirurgie générale**
 - Colorectale
 - Urologique
 - Gynécologique
- **Alitement prolongé**
 - Insuffisance cardiaque
 - Accident vasculaire cérébral
 - Insuffisance respiratoire
- **Cancer +++**
- **Position assise prolongée**
 - Trajets en voiture, car, avion +++
- **Thrombophilie : histoire familiale de TVP/EP**

Maladie veineuse thrombo-embolique



Score de probabilité clinique

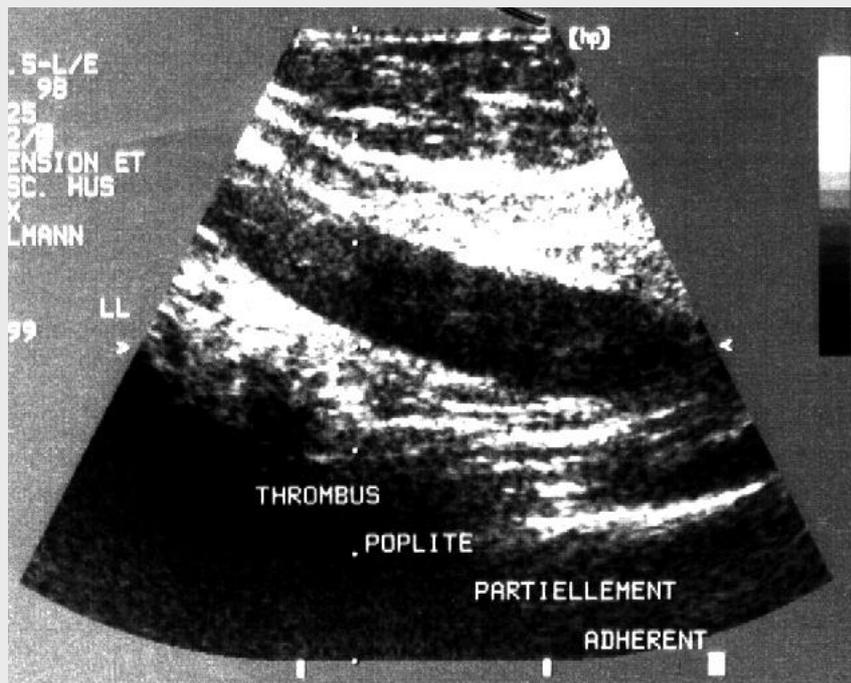
(d 'après Wells et al. 1997)

<i>Caractéristique clinique</i>	Score
Cancer actuel (traitement en cours ou dans les 6 mois précédents ou traitement palliatif)	1
Paralyse, parésie ou immobilisation plâtrée des deux membres inférieurs	1
Immobilisation récente de plus de 3 jours ou chirurgie majeure dans les 4 semaines précédentes	1
Tension localisée le long d'un trajet veineux profond	1
Tuméfaction de toute la jambe	1
Tuméfaction du mollet avec différence de périmètre > 3 cm entre les 2 jambes	1
Œdème prenant le godet	1
Circulation veineuse collatérale	1
Diagnostic alternatif de probabilité égale ou supérieure à celui de TVP	- 2
Probabilité élevée (prévalence effective de la TVP : 75%)	3
Probabilité intermédiaire (< 20%)	1-2
Probabilité faible (< 5%)	-2 à 0

Pièges diagnostiques

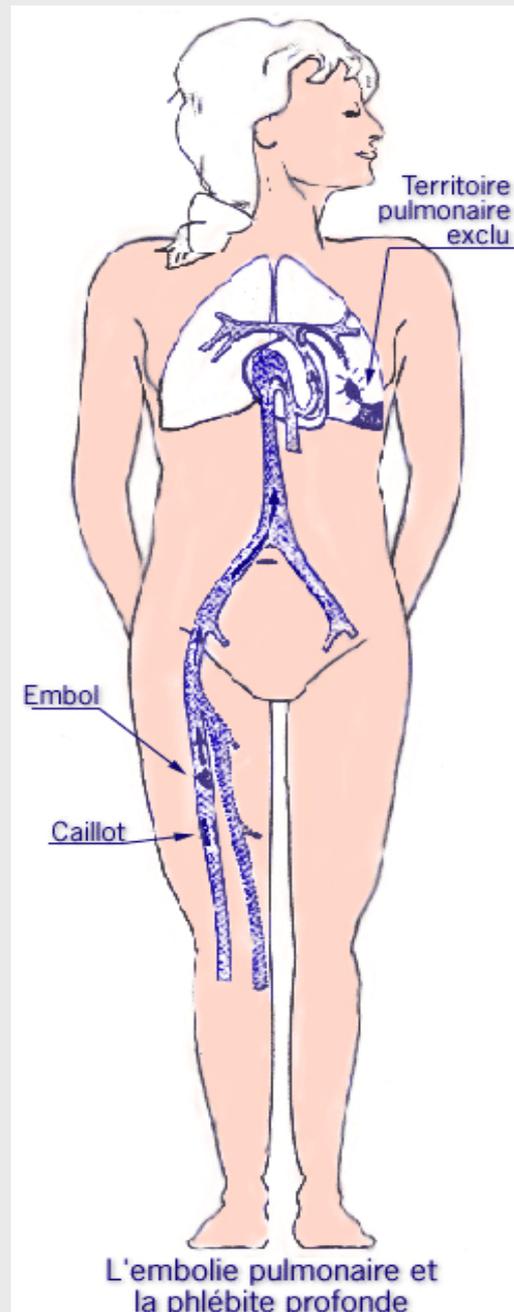
- thrombose veineuse superficielle
- l'hématome du mollet
- kyste synovial poplité,
- déchirure musculaire
- ...

Échographie doppler veineux des membres inférieurs +++



- Visualisation du caillot intraluminal
- Incompressibilité
- Absence de flux
- Dilatation de la veine
- Opérateur dépendant +++

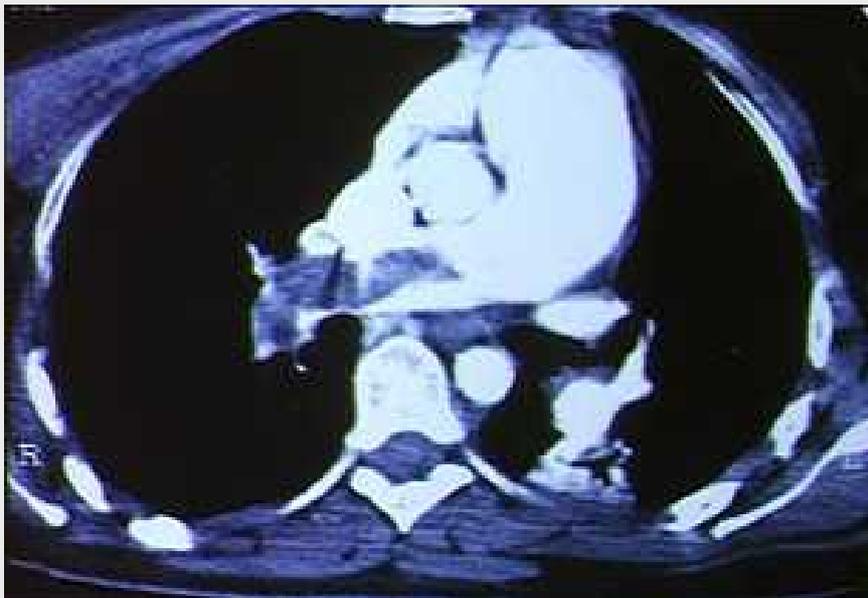
L'embolie pulmonaire : complication de la thrombose veineuse profonde



L'embolie pulmonaire

- Signes classiques (non spécifiques)
 - Douleur latéro-thoracique aiguë à type de point de côté, peut être majorée par l'inspiration
 - Dyspnée à type de polypnée
 - Hyperthermie modérée
 - Hémoptysie
- Parfois trompeurs
 - Arythmie cardiaque, fièvre, défaillance cardiaque, bronchospasme sévère
- Importance du contexte +++

Angio scanner thoracique



Thrombose veineuse superficielle *périphlébite ou «paraphlébite»*

Signes inflammatoires locaux + + +



Cordon variqueux :

- Induré
- Dououreux
- Complications possibles
 - o TVP
 - o EP

Insuffisance veineuse chronique

Définition : ensemble de symptômes et de signes consécutifs au dysfonctionnement du réseau veineux des membres inférieurs

Etiologies

- Varices +++
- Maladie post-thrombotique

Une cause fréquente de consultation : les jambes lourdes

- Symptômes

- Terrain : femme jeune,
- Lourdeurs, crampes, tiraillements, brûlures, ..., calmés par la surélévation du membre, l'application de froid
- Survenue vespérale
- Situations favorisantes:
 - Position debout prolongée
 - Professions exposées : coiffure

- Examen

- Négatif
- Œdème péri-malléolaire (vespéral)
- Parfois télangiectasies

Varices : veine dilatée et sinueuse

- Symptômes

- *Idem* jambes lourdes
- Asymptomatique (demande esthétique)
- Complication : TVS

- Signes physiques

- Examen en position debout +++
- Dilatation veineuse
- Varicosités (télangiectasies)
- Varices
 - SI ou branches
 - SE ou branches
 - Perforantes

Varices et insuffisance veineuse chronique



Télangiectasies

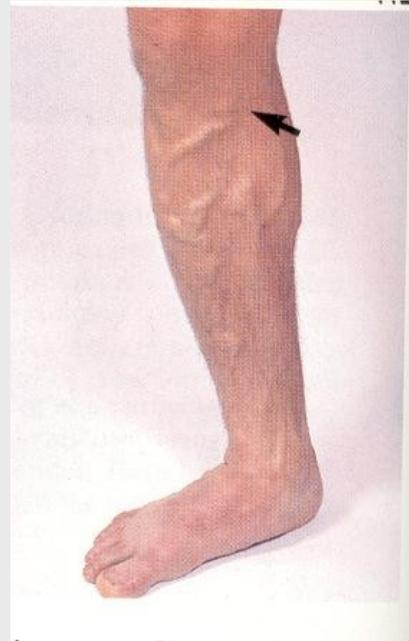


Couronne phlebectasique
périplantaire

Exemples de varices



Varice saphèn. Ext.



Perforante incontinente



Varices saphen. int. Bilat.



Varice : incontinence veine grande saphène



Échographie doppler veineux des membres inférieurs



- Existence de reflux +++
- Diamètre des veines
- Séquelles de TVP

Formes évoluées de l'IVC : troubles trophiques

- Symptômes

- Douleur parfois importante, calmée par la surélévation du membre, le froid
- Impotence fonctionnelle

- Signes physiques

- Dermite ocre,
- Eczématisation,
- Atrophie blanche,
- Ulcère veineux.

Dermite ocre



Atrophie blanche



Exemples d'ulcères veineux



Sémio veineuse

- Savoir évoquer une TVP ou une EP devant des signes parfois incomplets mais dans **un contexte favorisant +++**
- Les varices une cause fréquente de consultation :
 - reconnaître les facteurs favorisants,
 - examiner en position debout,
 - dédramatiser le syndrome des jambes lourdes