

# Diagnòstic de la Insuficiència Venosa

VI Jornada d'Atenció Compartida en Cirurgia Vasculat AIS-BE

12 de novembre 2013

Dra. Núria Sanjosé

Hospital Universitari del Sagrat Cor

Barcelona

# IVC

## Definició

---

- El terme d'INSUFICIÈNCIA VENOSA ( IV) s'aplica al quadre clínic ocasionat per la dificultat del retorn venós a les extremitats inferiors i que comporta un estasi venós

# IVC

## Insuficiència Venosa Crònica

---

- És un terme ampli i genèric que es basa no sempre en alteracions morfològiques constatables.
- És una entitat nosològica de gran incidència i prevalència que presenta una gran varietat conceptual pel que no existeix uniformitat en els criteris diagnòstics ni terapèutics.

# IVC

## Diagnòstic de la IVC

---

- Diagnòstic Clínic
- Diagnòstic Hemodinàmic
- Diagnòstic Angiogràfic

# IVC

## Diagnòstic clínic

- Anamnesi
  - Antecedents familiars
  - Activitat laboral; bipedestació perllongada
  - Talla alta, obesitat, embaraç, ....
  - Trombosi venosa profunda prèvia; Sd postflebítica

# IVC

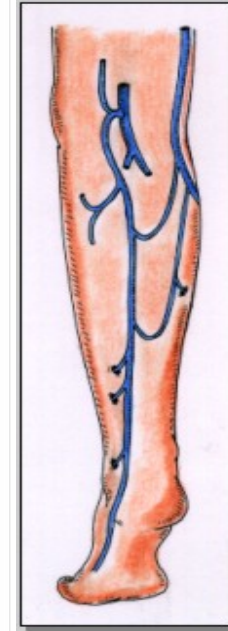
## Diagnòstic clínic

- Exploració física
  - Inspecció i palpació
    - Amb el malalt dret
      - mesura i localització de les varices, localització de venes perforants,
      - Canvis cutanis
      - Edema uni o bilateral, grau i localització
      - Presència i topografia de lesions cutànies
    - Amb el malalt estirat
      - Simetria de les extremitats; angiodyplàsies
      - Polsos; patologia arterial
      - Alteracions cutànies; cordons inflamatoris, hipodermatitis,...
      - Valoració també articular
  - Auscultació / palpació de thrills en les fístules arterio-venoses ja siguin traumàtiques o bé congènites

# IVC

## Diagnòstic clínic

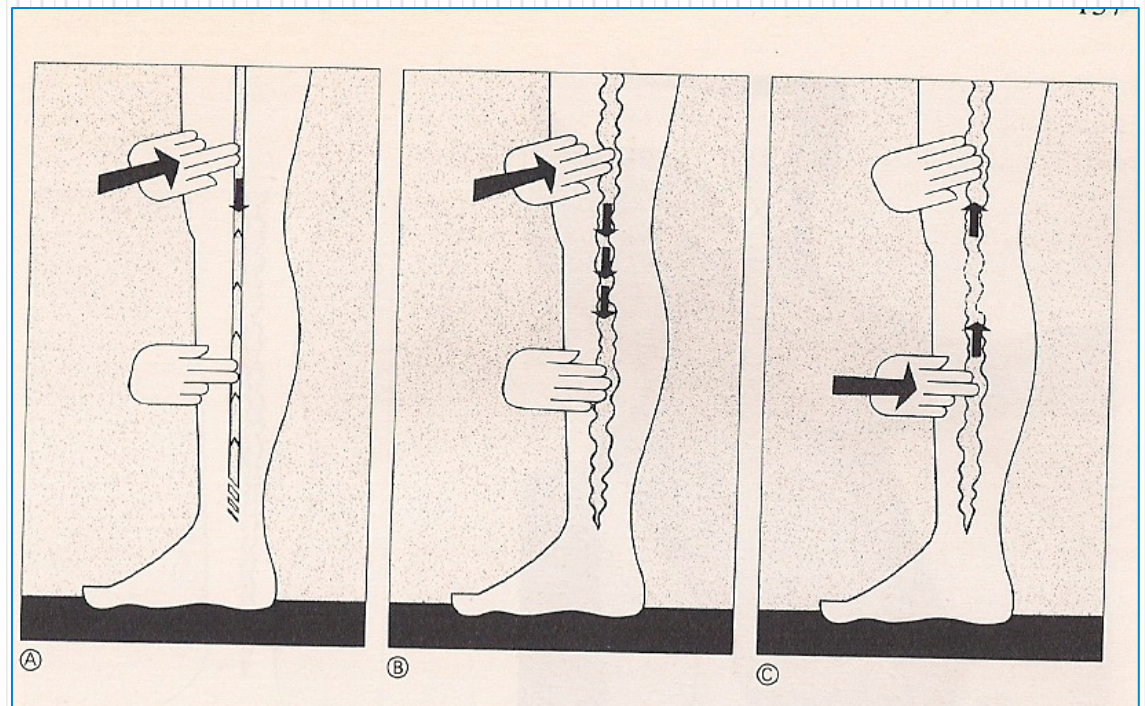
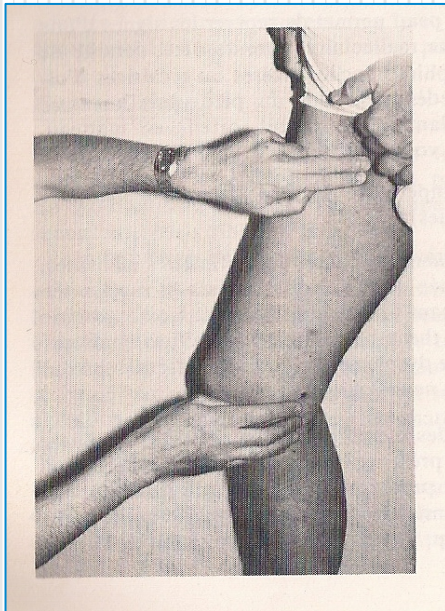
- Tests Flebològics
  - Test de Schwartz o signe de Flot
  - Test de Trendelenburg
  - Test de Perthes
  - Test de Pratt
  - Test de Linton



# Test de Schwartz o signe de Flot

Detecta l'insuficiència valvular superficial i les interdependències entre trajectes varicosos. Per a valorar les safenes la percussió es fa a nivell de les dues crosses.

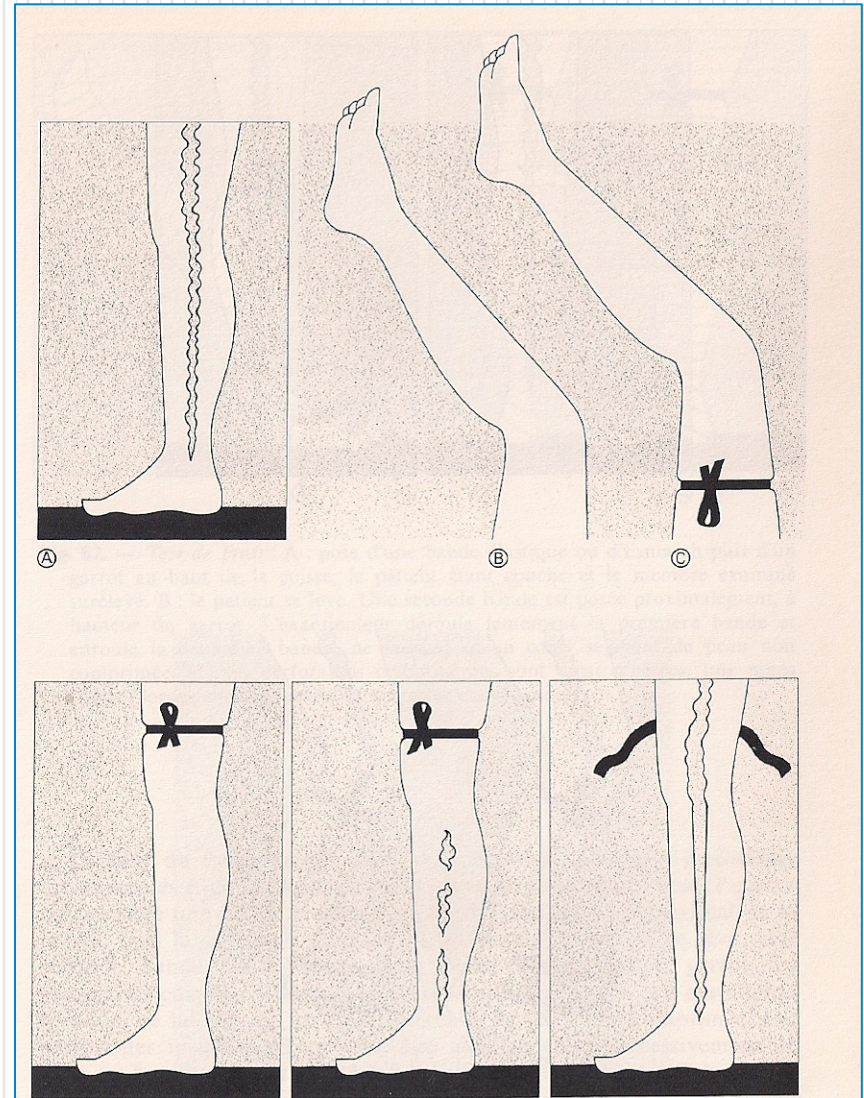
L'examinador percuteix el trajecte varicos proximal i percep una ona de xoc a nivell distal.



# Test de Trendelenburg

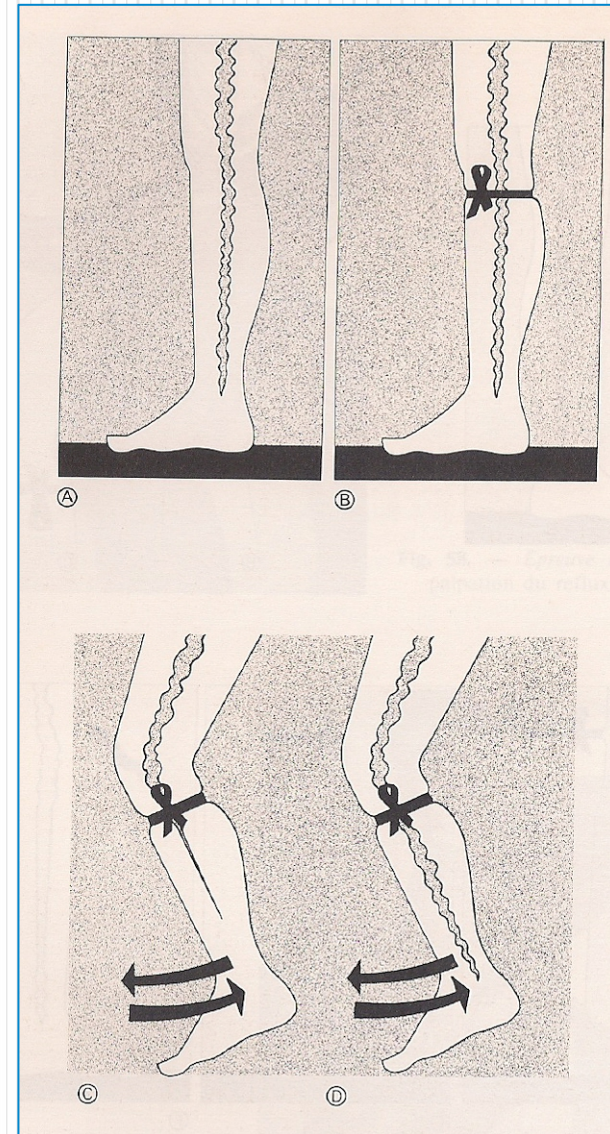
Demostra la  
incontinència ostial  
de la vena safena  
interna, externa i de  
les perforants.

Si les perforants són  
contingents triguen  
mes de 15 segons a  
reomplir-se



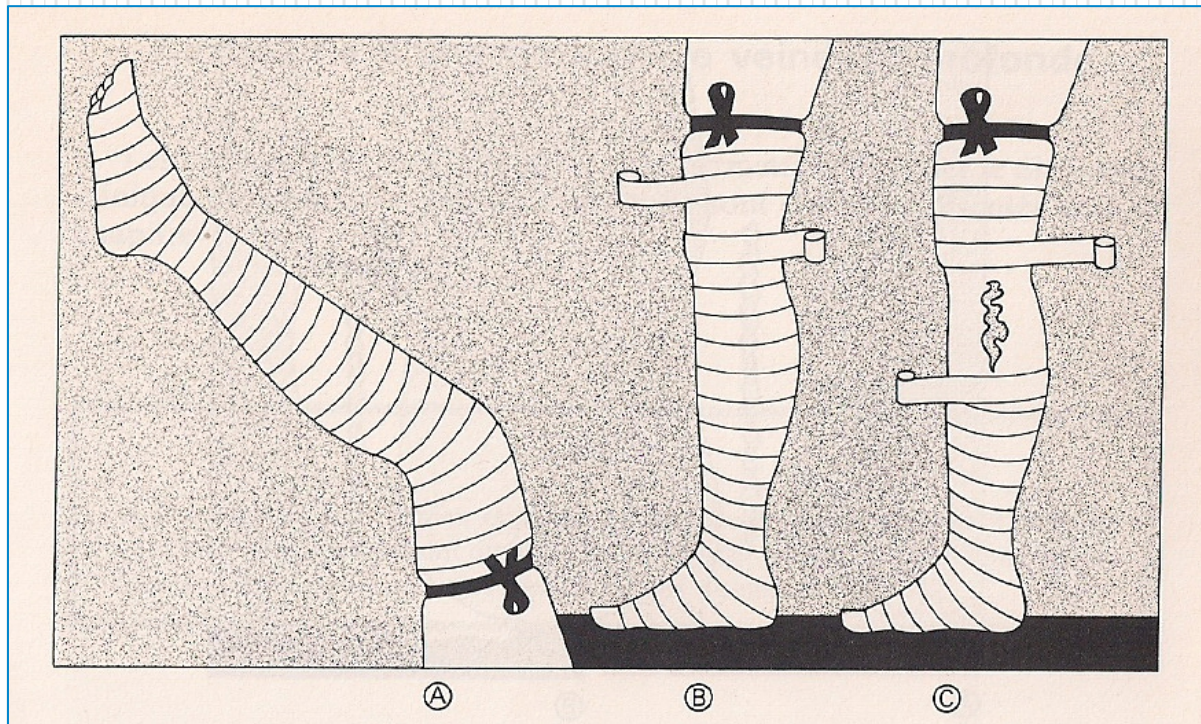
# Test de Perthes

Comproba la permeabilitat del sistema venós profund i la continència de les venes perforants. Si les perforants són competents el moviment muscular buidarà els trajectes varicosos i si el SVP no drena per obstrucció augmentarà el volum de les varices.



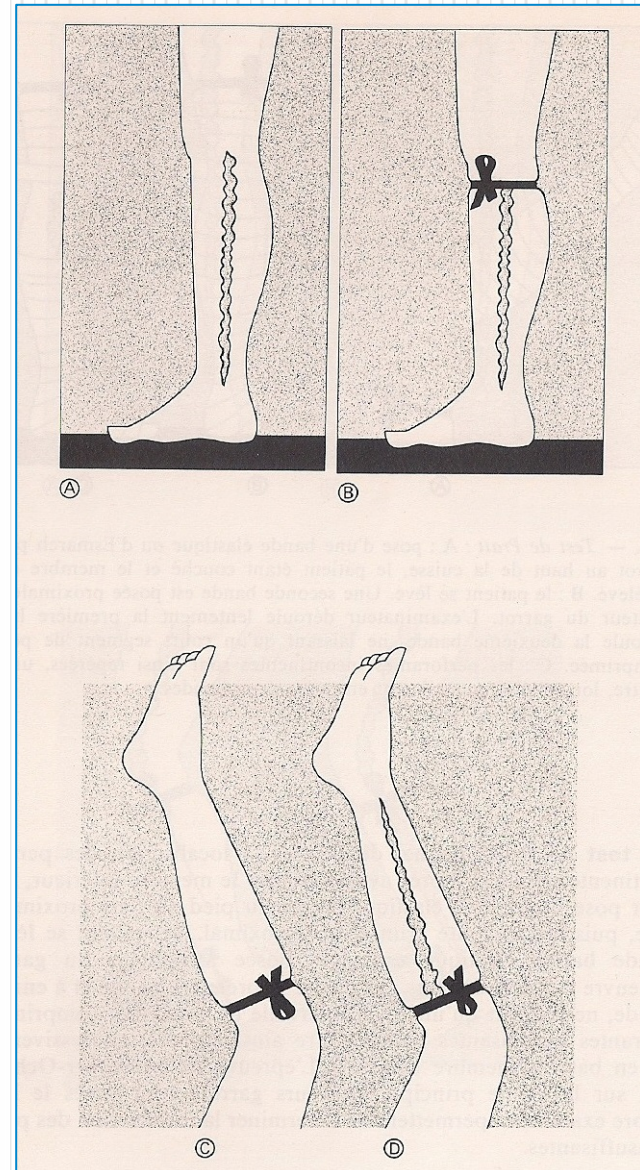
# Test de Pratt

Permet la localització de venes perforants incontinentes



# Test de Linton

Detecta l'obliteració del Sistema Venós Profund

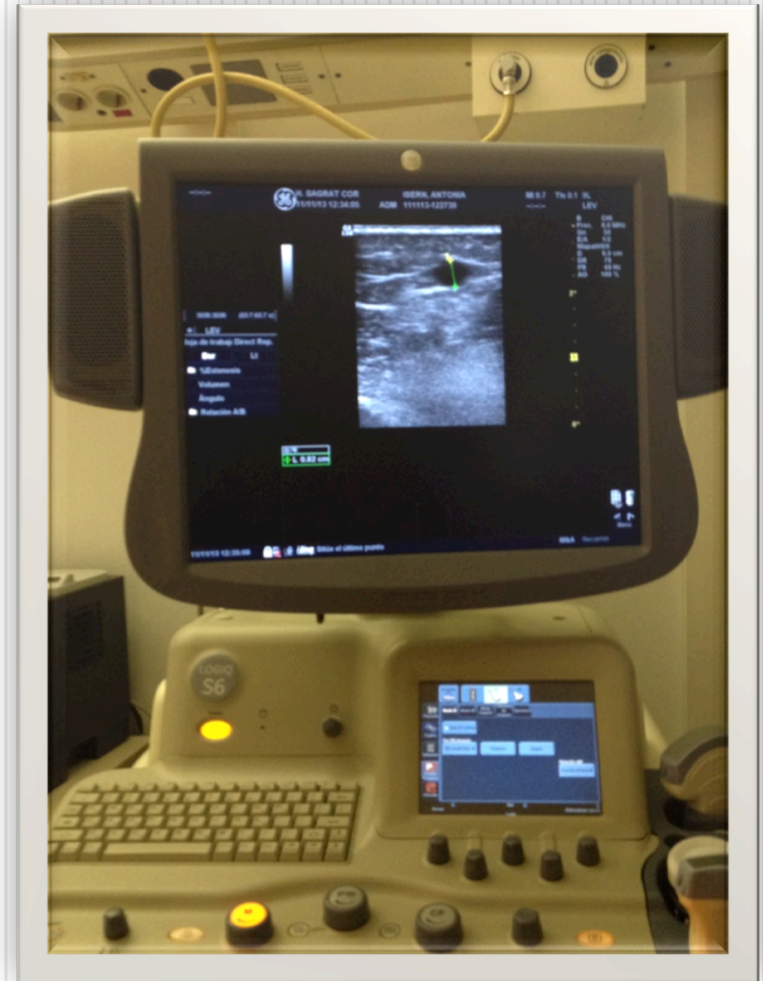


# Diagnòstic Hemodinàmic

- Ultrasons
  - Doppler continu; actualment pot servir per a valorar permeabilitat i funcionalisme.
  - Ecodoppler Venós
- Pletismografia
  - Fotopletismografia; valora el reflux venós per incompetència valvular.
  - Pletismografia amb anells de mercuri; valora el temps de buidament venós del SVP i s'utilitza per a descartar trombosi venosa profunda fonamentalment.

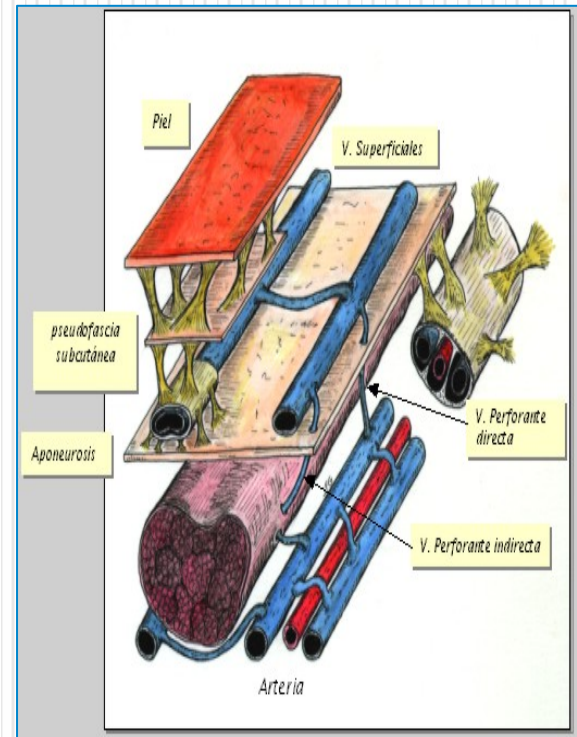
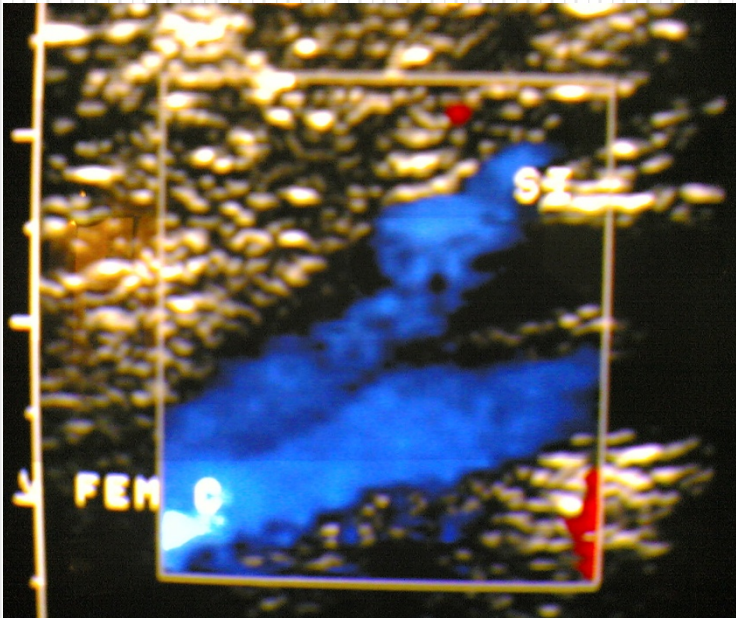
# ECODOPPLER VENÓS

L'ecodoppler venós o duplex permet, mitjançant l'emissió i recepció de dos tipus d'ultrasons, l'estudi estructural-ecogràfic- i funcional –doppler- del sistema venós.



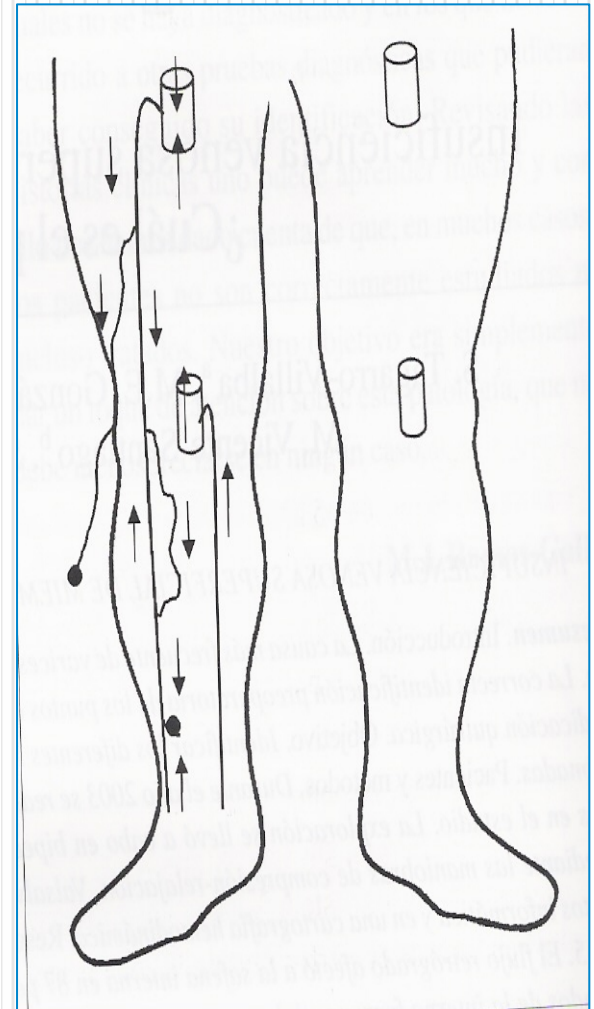
# L'ECODOPPLER VENÓS

- Permet l'estudi tant del Sistema Venós Superficial com del Sistema Venós Profund i el de les Venes perforants.



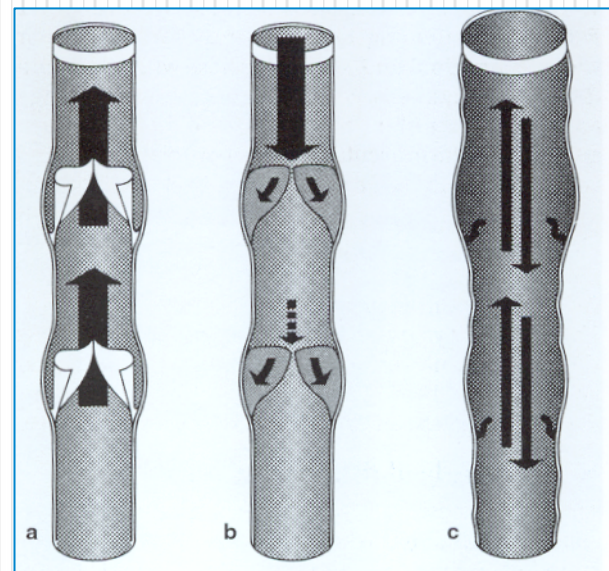
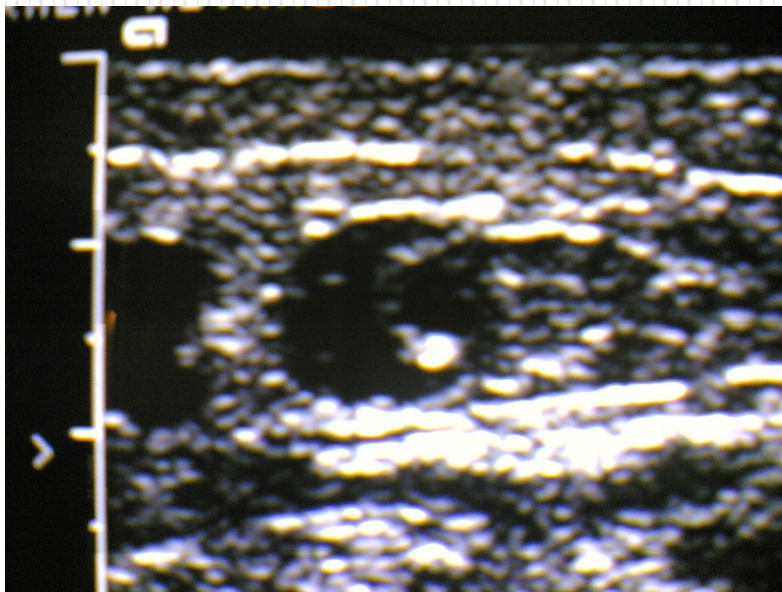
# Diagnosticar i localitzar les varices

- Detecta la presència de reflux venós en territori superficial i en determina grau i extensió.
- Localitza venes perforants insuficients
- Descarta patologia obstructiva de SVP



# Detectar patologia en SVS

Vena safena interna parcialment  
trombosada per una varicoflebitis  
antiga



# Diagnòstic Angiogràfic

---

Fonamentalment la FLEBOGRAFIA ascendent que es realitza mitjançant l'injecció de contrast en una vena del dors del peu que es dirigeix cap al sistema venós profund per la col·locació de torniquets en turmell i genoll.

Indicacions;

- objectivar la permeabilitat venosa
- Establir estratègia terapèutica segons permeabilitat de SVP i situació de venes perforants.

# IVC

## Classificació

