

ASLAL
SOC CHIRURGIA
O.C. S. SPIRITO
CASALE MONFERRATO
DIRETTORE DR. RICCARDO DURANDO

SERVIZIO DI ANGIOLOGIA
E DIAGNOSTICA VASCOLARE

REFERENTE DR. MASSIMO GUAZZOTTI



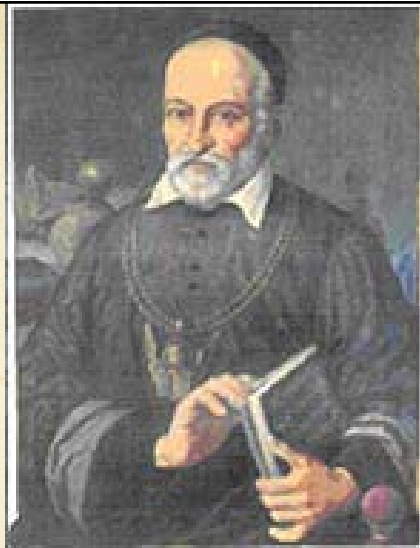
Imhotep

Aulo Cornelio Celso



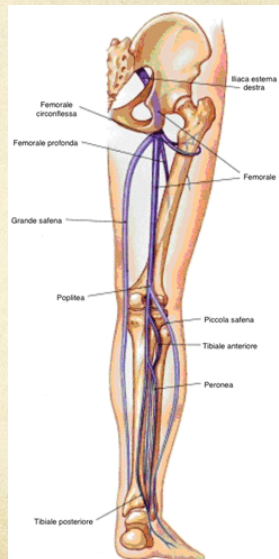
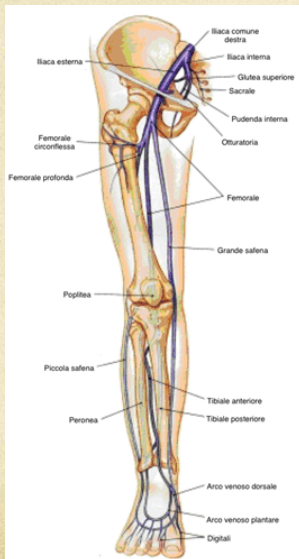
Galeno



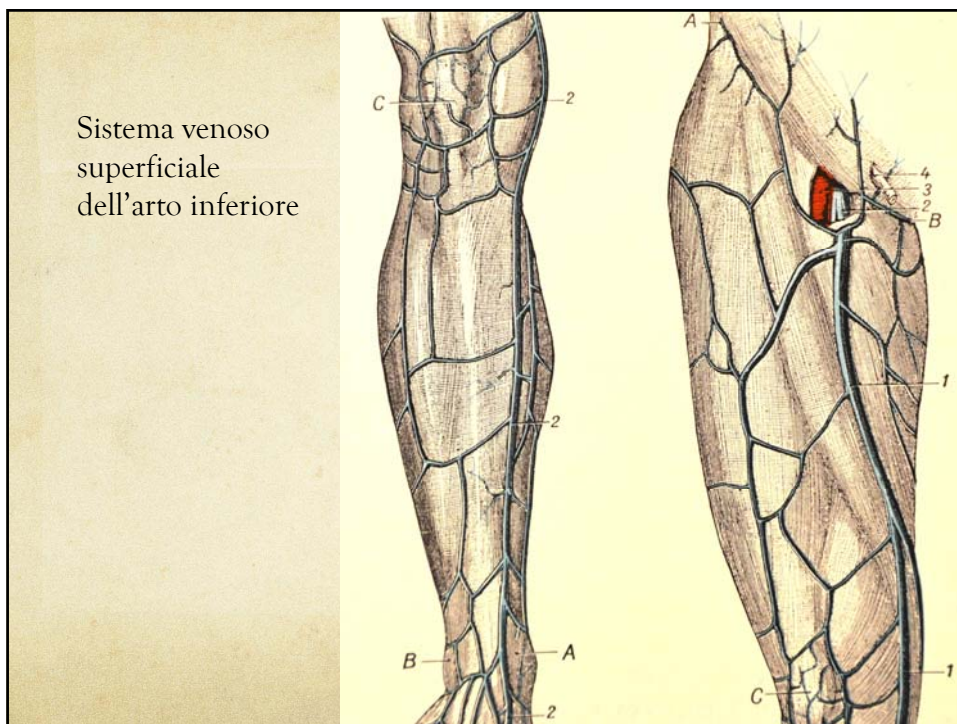


Girolamo Fabrizio di Acquapendente

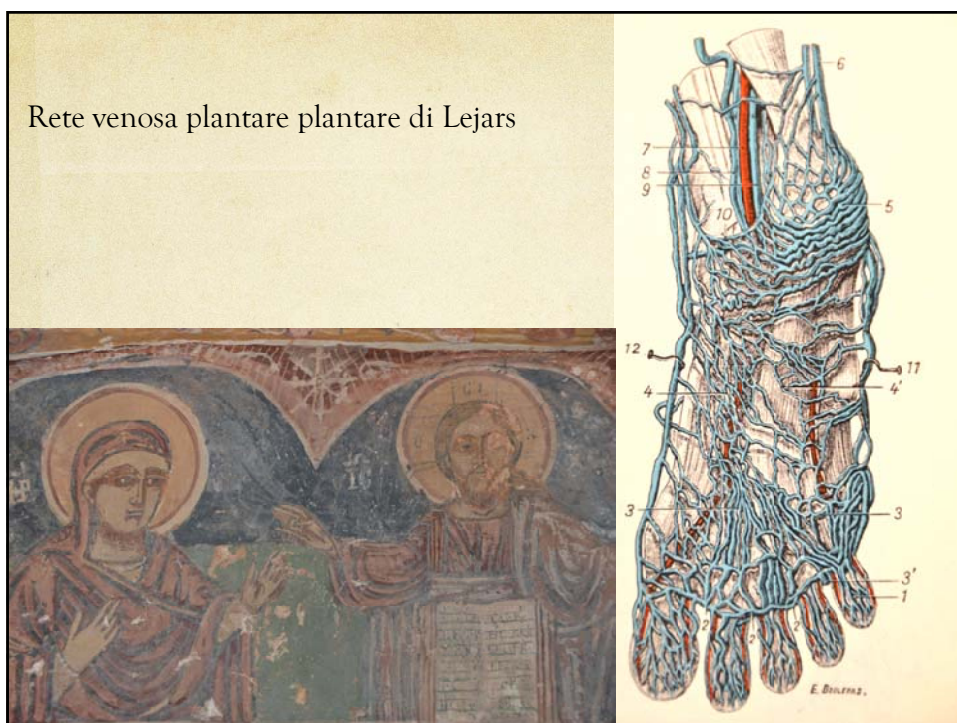
Circolo venoso superficiale e profondo



Sistema venoso
superficiale
dell'arto inferiore



Rete venosa plantare plantare di Lejars



Legge di Simon Stevin

$$P = \rho \cdot g \cdot h$$

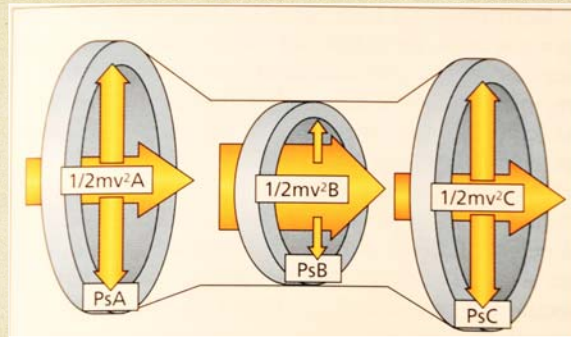
ρ = densità

g = forza di gravità

h = altezza dalla superficie

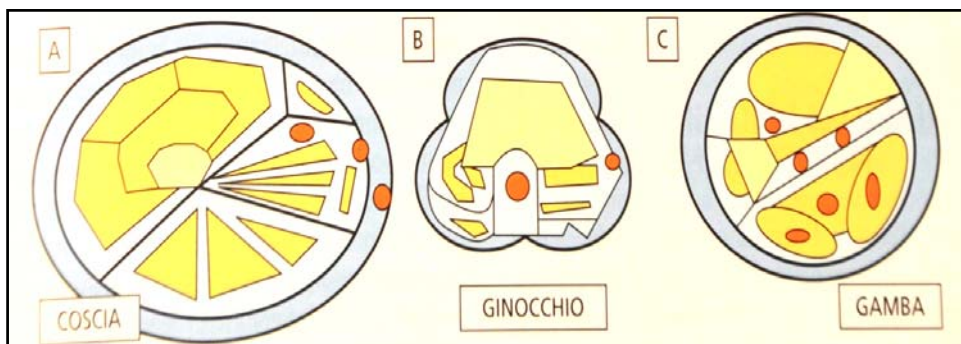
Legge di Laplace

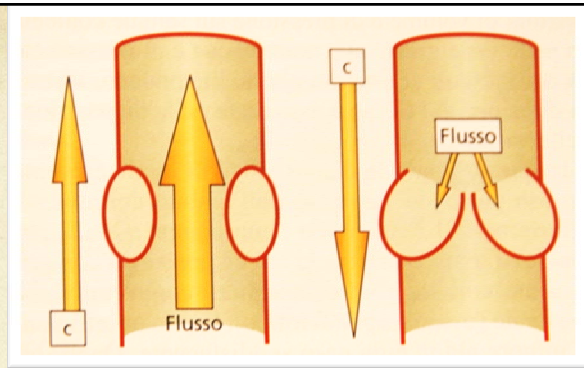
$$P = t / r$$



Legge di Bernoulli: $p + \frac{1}{2} \rho v^2 = K$

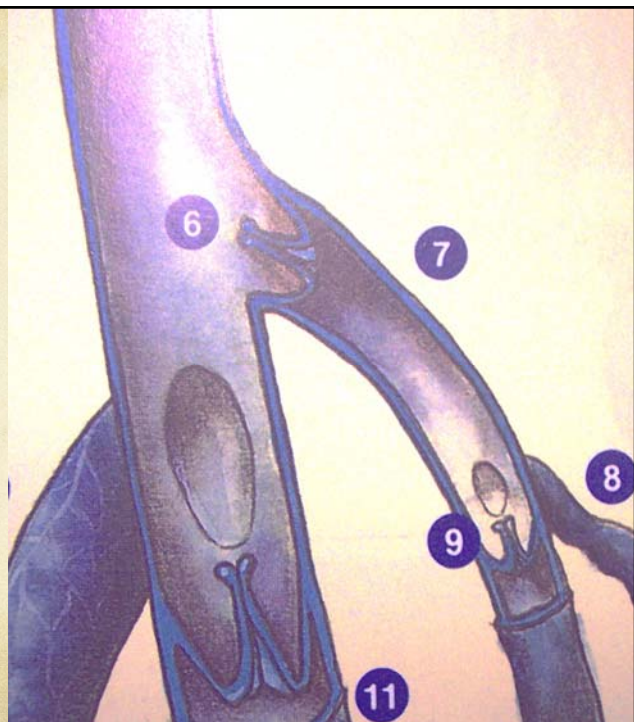


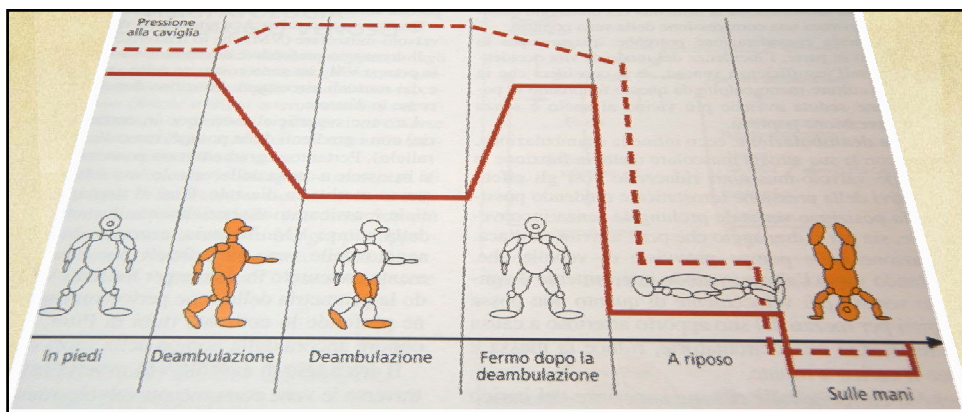




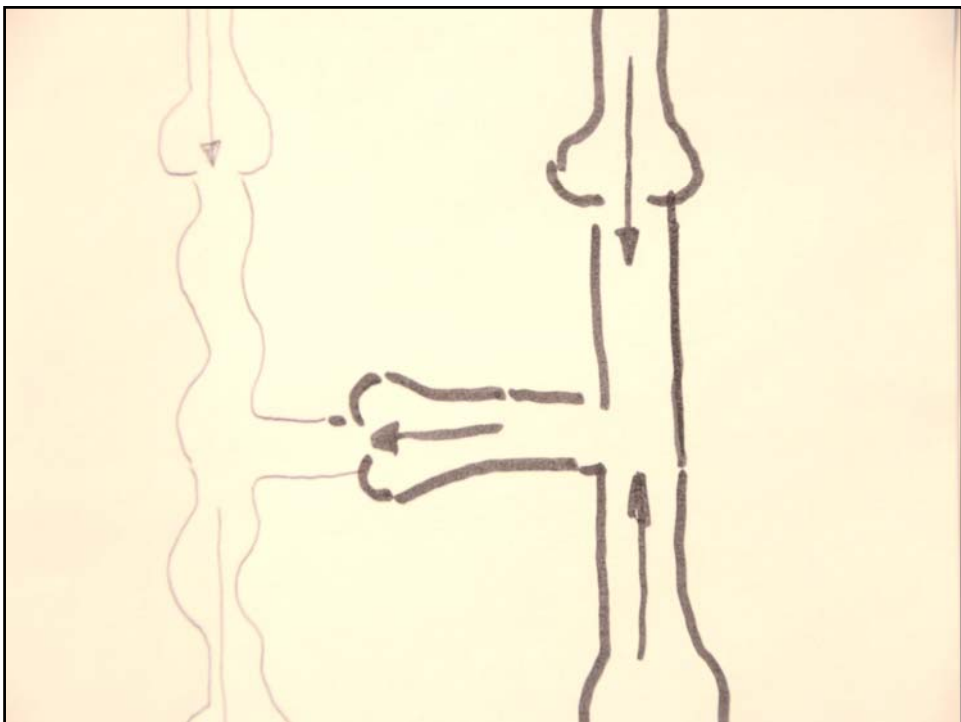
Meccanismo di funzionamento delle valvole

Ostio safeno femorale



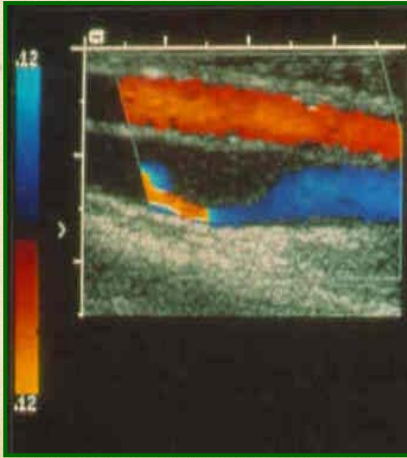


Variazioni della pressione alla caviglia a seconda delle posture





TROMBOSI VENOSA PROFONDA ACUTA



Trombo adeso alla parete che riduce il lume di circa 3/4

SINDROME POST-TROMBOTICA

Discromie cutanee gamba

Varici secondarie

Edema cronico arti inferiori

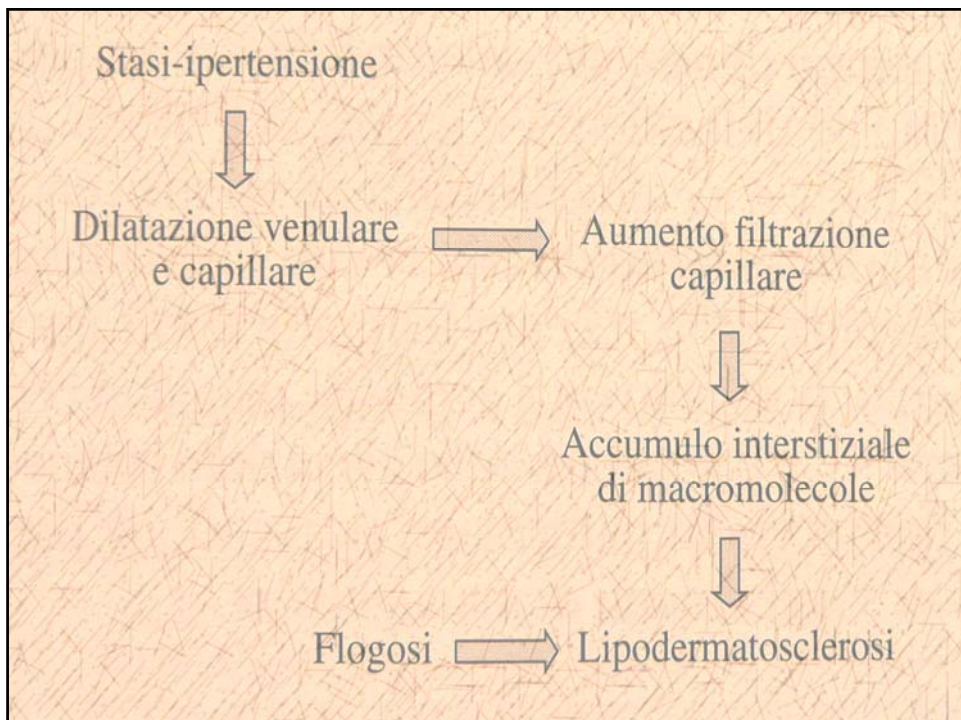
Ulcere flebostatiche gamba

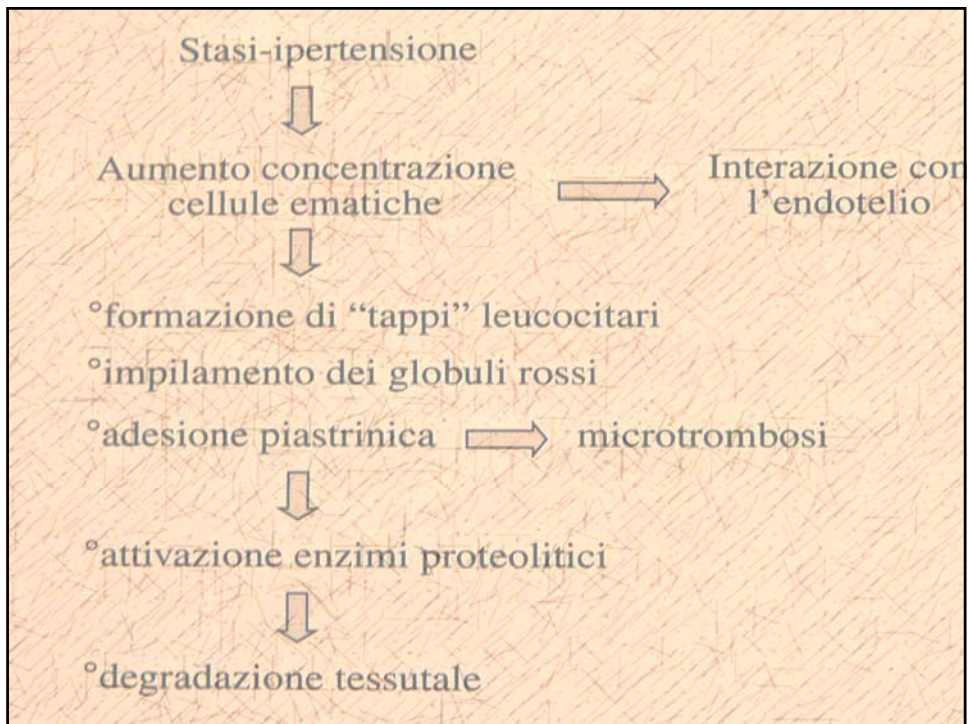
Insufficienza valvolare vene profonde

TROMBOFILIA EREDITARIA

ANOMALIE EREDITARIE

- Deficit AT III, Proteina C, S
- Fattore V di Leiden
- Mutazione G20210A
- Iperomocisteinemia









TERAPIA DELLE VARICI

NON CHIRURGICHE

- ELASTOCOMPRESSIONE
- ESERCIZIO FISICO
- ALIMENTAZIONE CORRETTA
- CAPILLARO E VENO PROTETTORI
- TUTORI O PRESIDI ATTI A MODIFICARE POSTURA E DEAMBULAZIONE
- SCLEROTERAPIA

TERAPIA DELLE VARICI

CHIRURGICA

- VARICECTOMIE
- SAFENECTOMIA
- CHIVA



TERAPIA DELLE T.V.P.

- E.B.P.M.
- FONDAPARINUX
- TAO
- ANTIBIOTICI



TERAPIA DELLE LESIONI ULCEROSE

ELASTOCOMPRESSIONE

MEDIANTE BENDAGGIO

MEDIANTE CALZA ELASTICA

CALZE ELASTICHE

- CLASSIFICATE IN BASE ALLA COMPRESSIONE IN MM./ HG ALLA CAVIGLIA
- CLASSIFICATE IN CLASSI DI COMPRESSIONE TEDESCA O FRANCESE
- DISPONIBILI IN DIVERSE FORME
- DISPONIBILI IN DIVERSI MATERIALI

INDICE DI WINSOR

o indice di Doppler

E' il rapporto fra P.A. alla caviglia e P.A. al braccio omolaterale

(servendosi di un minidoppler)

- Valori uguali o poco superiori a 1 sono nella norma.
- Valori uguali a 0.9 : arteriopatia improbabile.
- Valori compresi tra 0.9 e 0.7 arteriopatia di grado lieve – medio.
- Valori fra 0.7 e 0.5 arteriopatia severa.

Legge di Laplace (modificata)

$$P = t.n / r.h$$

n = numero di spire della benda

h = altezza della benda

Bende elastiche

Corta elasticità

40 % - 70 %

Media elasticità

70 % - 140 %

Lunga elasticità

> 140 %

Da: M. Mezzasalma "I materiali di bendaggio"

LE IMMAGINISONO STATE TRATTE DA LAVORI DEI SEGUENTI AUTORI:

- G. GENOVESE
- C. FRANCESCHI
- A. ODERO - R. MOIA - M. SALVINI
- L. TESTUT - A. LATARJET
- P. BONADEO
- M. GUAZZOTTI
- VARI AUTORI IN "ACTA FLEBOLOGICA"

Costante aumento della popolazione a rischio



Aumento dell'età media
Estensione dell'indicazione chirurgica

La fata Morgana



George P. Watts

