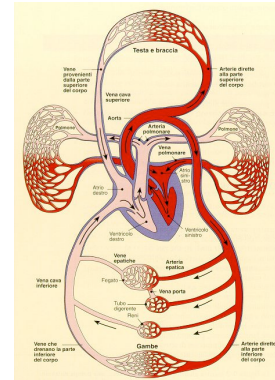


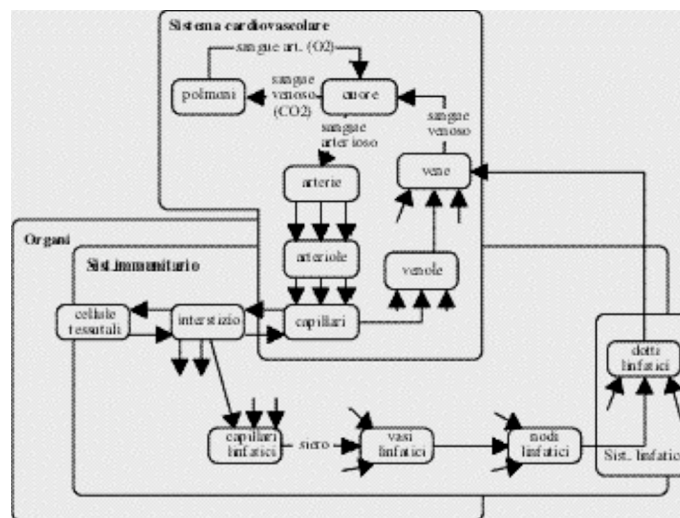
Indice della pagina

[Distribuzione e raccolta di sostanze](#)
[Scambio di sostanze e immunità](#)
[Composizione del sangue](#)
[Parti corpuscolari del sangue](#)
[Circolazione sanguigna](#)
[Capillari e scambio di sostanze](#)
[Trasporto di sostanze](#)
[Diapedesi](#)
[Arterie](#)
[Vene](#)
[Parametri di circolazione](#)
[Vasi coronari](#)

MmP 14 21.1.04 Apparato circolatorio Pro memoria: **Modelli** **cardiovascolari**



Distribuzione e raccolta di sostanze



Scambio di sostanze e immunità



Composizione del sangue

Plasma sanguigno

Acqua 90% come solubile

Sostanze solute 10%

Molecole nutritive

glucosio

amminocidi

lipidi

non elettroliti,
cristallini

non elettroliti,
cristallini

Derivati metabolici

urea

acido urico

creatinina

acido lattico

Gas respiratori

ossigeno

anidride carbonica

Sostanze regolatrici

ormoni

enzimi

vani

Sali inorganici

Na, K, Ca... oligoelementi

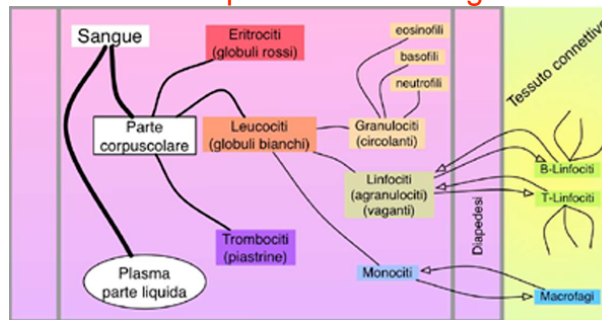
Proteine (viscosità, osmosi, volume plasmatiche): colloidi

albumine: coagulazione... ed altri

globuline: immunità, anticorpi ed altri

fibrinogeno (coagulazione) ed altri

Parti corpuscolari del sangue



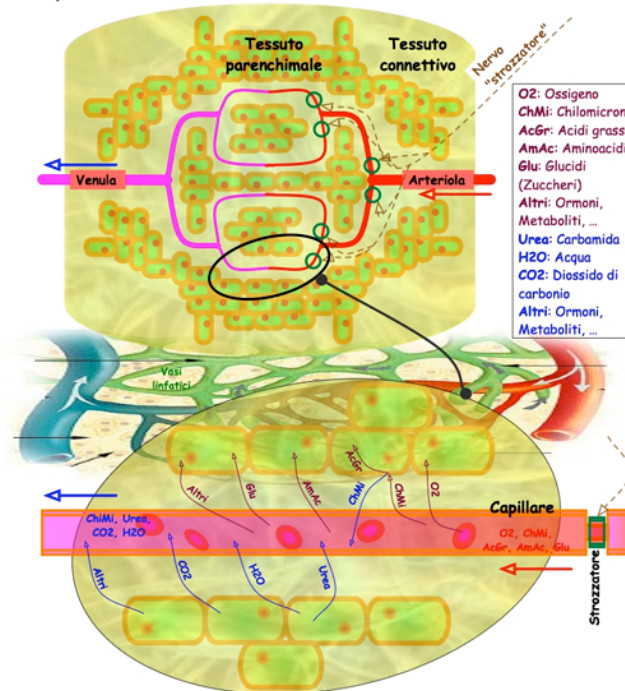
Circolazione sanguigna

Circolazione sanguigna umana



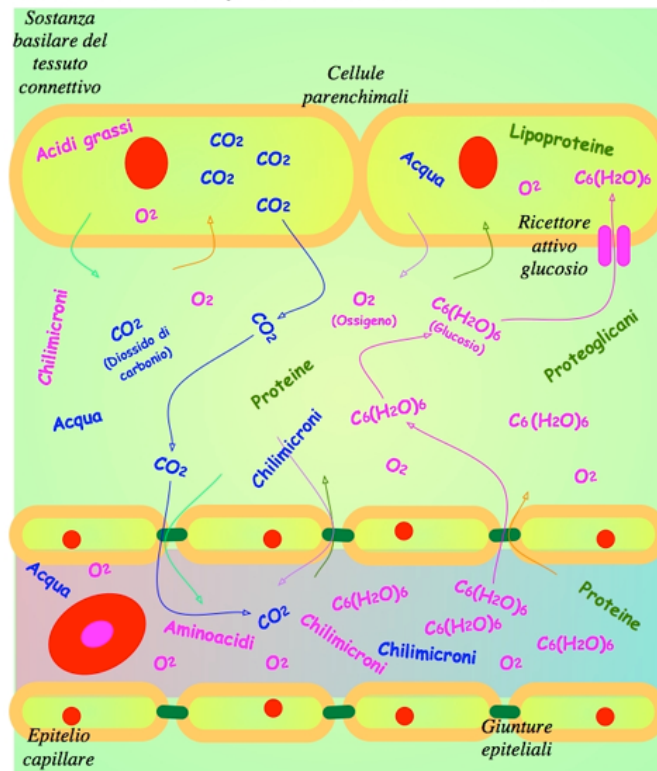
Capillari e scambio di sostanze

Capillari vasali e scambio di sostanze

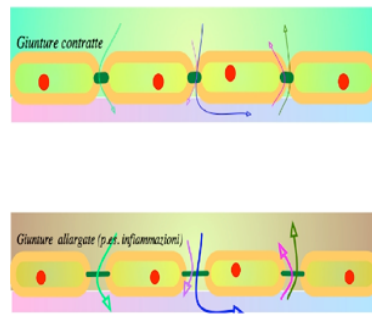


Trasporto di sostanze tra capillari e parenchimo

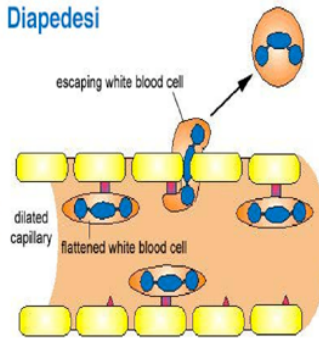
Trasporto di sostanze tra capillari e cellule parenchimali tramite diffusione, osmosi e saracinesche attive



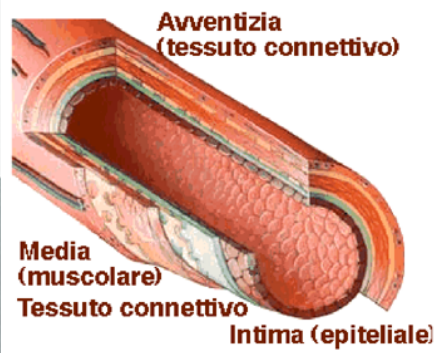
Diapedesi



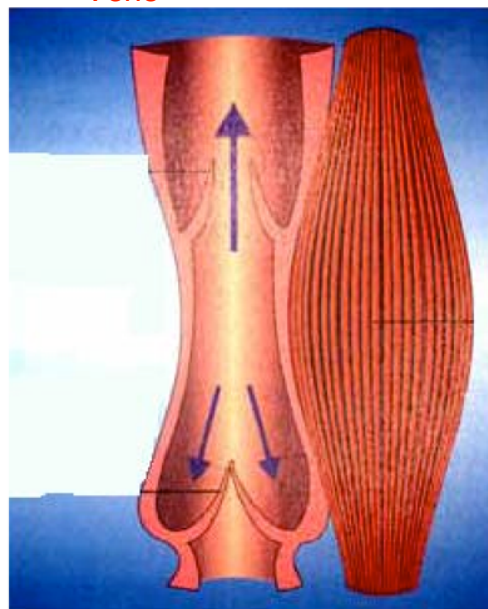
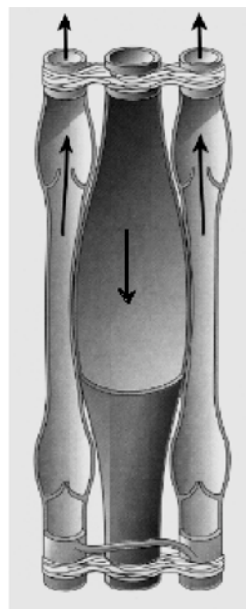
Diapedesi



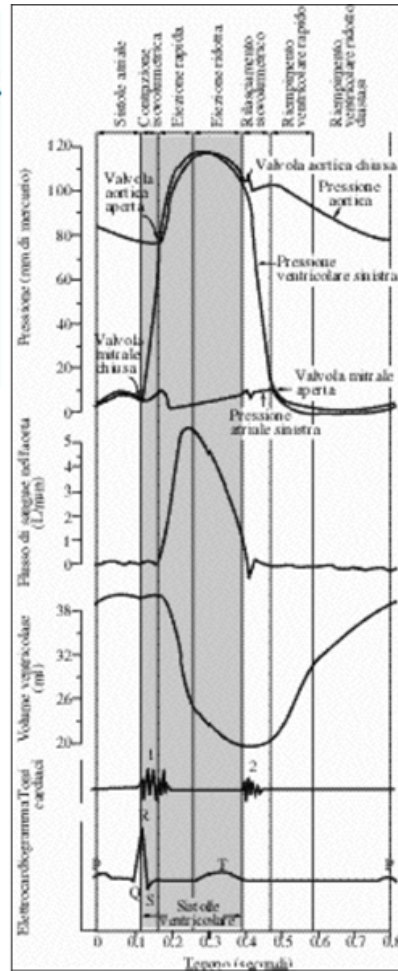
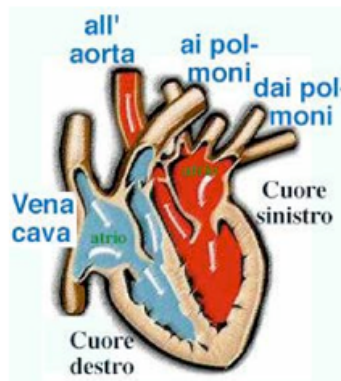
Arterie



Vene



Parametri di circolazione



Vasi coronari

