

Sangue, cuore, circolazione

Leucociti è sinonimo di

- piastrine
- globuli rossi
- ▶ globuli bianchi
- anticorpi

Di piastrine in un mm³ di sangue ce n'è mediamente

- ▶ qualche centinaia di migliaia
- qualche milione
- qualche decina di migliaia
- qualche migliaia

Trasporta l'ossigeno nel sangue

- ▶ emoglobina
- fibrina
- albumina
- vitamina

Le Vene Polmonari conducono il sangue

- povero di O₂ da tutti gli organi al cuore
- ricco di O₂ dal cuore a tutti gli organi
- povero di O₂ dal cuore ai polmoni
- ▶ ricco di O₂ dai polmoni al cuore

Per Piccola Circolazione si intende quella che si svolge

- tra il fegato e l'intestino
- tra il cuore, il fegato e l'intestino
- tra il cuore e il cervello
- ▶ tra il cuore e i polmoni

I fagociti sono un tipo particolare di

- eritrociti
- trombociti
- linfociti
- ▶ leucociti

Il plasma è

- l'acqua contenuta nel sangue
- un sinonimo di sangue
- l'insieme dei globuli del sangue
- ▶ la parte liquida del sangue

È una proteina filamentosa che blocca le emorragie

- carbodiossiemoglobina
- fibrinogeno
- ▶ fibrina
- emoglobina

Nella piccola circolazione il sangue va

- dal cuore a tutto il corpo
- da tutto il corpo al cuore
- ▶ dal cuore ai polmoni e viceversa
- dal cuore a tutto il corpo e viceversa

Il sangue ossigenato entra nel cuore

- dal ventricolo destro
- dal ventricolo sinistro
- ▶ dall'atrio sinistro
- dall'atrio destro

Il cuore è diviso in

- ▶ due parti e quattro cavità
- quattro parti e due cavità
- due parti e due cavità
- quattro parti e quattro cavità

Il cuore al suo interno presenta

- due cavità
- ▶ quattro cavità
- tre cavità
- un'unica cavità

La parte destra e sinistra del cuore

- ▶ non comunicano
- sono collegate da quattro valvole
- sono collegate da due valvole
- sono collegate da una valvola

I globuli rossi sono

- frammenti di cellule
- proteine
- cellule con nucleo
- ▶ cellule senza nucleo

Le arterie sono i vasi che portano

- ▶ il sangue dal cuore alla periferia
- il sangue ossigenato
- il sangue dalla periferia al cuore
- il sangue poco ossigenato

È una membrana che isola il cuore dagli organi vicini

- ▶ pericardio
- isocardio
- miocardio
- ciclo cardiaco

Di globuli bianchi in un mm³ di sangue ce n'è mediamente

- qualche milione
- qualche decina
- qualche centinaia di migliaia
- ▶ qualche migliaia

Hanno il compito di difenderci dalle infezioni

- piastrine
- ▶ globuli bianchi
- trombociti
- globuli rossi

Il sangue molto ossigenato e quello poco ossigenato

- si mescolano nei capillari
- si mescolano nel fegato
- ▶ non si mescolano mai
- si mescolano nel cuore

L'emoglobina è in grado di legarsi e trasportare

- l'ossigeno e i globuli rossi
- l'ossigeno e le piastrine
- solo l'ossigeno
- ▶ l'ossigeno e l'anidride carbonica

Vivono circa 120 giorni

- ▶ eritrociti
- linfociti
- trombociti
- fagociti

Il sangue scorre direttamente

- dall'atrio destro al sinistro
- dai ventricoli agli atri
- dall'atrio sinistro al destro
- ▶ dagli atri ai ventricoli

Le vene

- ▶ hanno pareti più sottili delle arterie
- sono più piccole delle arterie
- hanno pareti più grosse delle arterie
- sono più grandi delle arterie

Le valvole a nido di rondine sono presenti

- nelle arterie
- ▶ nelle vene
- all'ingresso del cuore
- tra l'atrio e il ventricolo

La frequenza cardiaca normale in un adulto a riposo è compresa tra

- ▶ 60 e 90 battiti al minuto
- 160 e 190 battiti al minuto
- 16 e 19 battiti al minuto
- 6 e 9 battiti al minuto

Servono alla coagulazione del sangue

- ▶ piastrine
- globuli rossi
- globuli bianchi
- anticorpi

Di globuli rossi in un mm³ di sangue ce n'è mediamente

- qualche miliardo
- qualche migliaia
- ▶ qualche milione
- qualche decina

Non è una funzione del sangue

- trasporto
- protezione
- termoregolazione
- ▶ sostegno

La Vena Cava raccoglie il sangue proveniente

- dal cuore
- dal polmone
- dall'intestino
- ▶ dal fegato

I corpuscoli del sangue ne occupano

- circa un centesimo del volume
- ▶ circa metà del volume
- circa un decimo del volume
- circa un quinto del volume

Le arterie rispetto alle vene

- ▶ sono più in profondità nel corpo
- contengono meno sangue
- contengono più sangue
- sono più in superficie nel corpo

L'Aorta conduce il sangue

- povero di O₂ dal cuore ai polmoni
- ricco di O₂ dai polmoni al cuore
- povero di O₂ da tutti gli organi al cuore
- ▶ ricco di O₂ dal cuore a tutti gli organi

Le coronarie sono:

- valvole speciali a nido di rondine
- valvole cardiache
- ▶ vasi arteriosi
- camere cardiache

La sistole è

- una valvola all'imboccatura dell'aorta
- ▶ la contrazione del cuore
- una malattia del cuore
- una valvola tra l'atrio e il ventricolo

Le piastrine sono

- proteine
- cellule con nucleo
- ▶ frammenti di cellule
- cellule senza nucleo

È una vena che collega alcuni organi ad un altro organo che non è il cuore

- la vena polmonare
- la vena femorale
- ▶ la vena porta
- la vena cava

Gli scambi di ossigeno tra sangue e cellule

- avvengono nei polmoni
- ▶ avvengono nei vasi capillari
- avvengono nelle arterie
- avvengono nelle vene

Eritrociti è sinonimo di

- anticorpi
- globuli bianchi
- piastrine
- ▶ globuli rossi

Piccola circolazione è sinonimo di

- circolazione addominale
- ▶ circolazione polmonare
- circolazione superiore
- circolazione corporea

Trombociti è sinonimo di

- globuli rossi
- ▶ piastrine
- anticorpi
- globuli bianchi

Alcuni hanno vita anche molto lunga

- eritrociti
- fagociti
- ▶ linfociti
- trombociti

La Vena Porta raccoglie il sangue proveniente

- dal polmone
- dal cuore
- ▶ dall'intestino
- dal fegato

I ventricoli sono

- valvole
- organi
- ▶ cavità
- tessuti

Le pareti dei capillari sono costituite da

- ▶ un solo strato di cellule
- uno strato interno e uno esterno
- due strati e due membrane
- tre strati tra cui uno è muscolare

Un uomo del peso di 70 kg contiene circa

- 2 litri di sangue
- ▶ 5 litri di sangue
- 1 litro di sangue
- 10 litri di sangue

La pressione del sangue nelle vene è

- ▶ molto inferiore che nelle arterie
- uguale a quella delle arterie
- variabile più che nelle arterie
- di poco inferiore a quella delle arterie

Il sangue ossigenato esce dal cuore

- attraverso l'atrio sinistro
- ▶ attraverso il ventricolo sinistro
- attraverso il ventricolo destro
- attraverso l'atrio destro

Le valvole a nido di rondine impediscono al sangue

- di uscire dal cuore in rilassamento
- ▶ di tornare indietro
- di tornare al cuore
- di uscire dal cuore in contrazione