

Tema : Qarkullimi I gjakut

Klasa : VII

Objektivat :

Nxenesi deri ne fund te ores se mesimit duhet te jene te afte

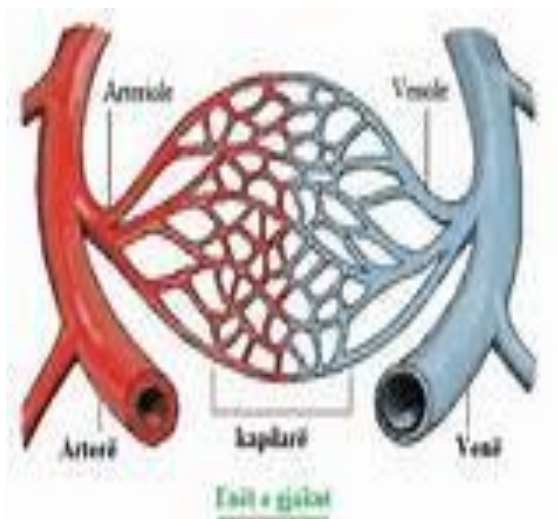
- Te dine si qarkullon gjaku ne trupin e njeriut
- Zemra dhe perberja e saj
- Qarkullimi I madh dhe qarkullimi I vogel
- Pulsi

Evokim: Brainstorming (stuhi mendimesh)

Te pyesim nxenesit rreth mendimeve qe ate kane per mesimin e dites. Cfare dine ate per zemren, qarkullimin e gjakut etj.

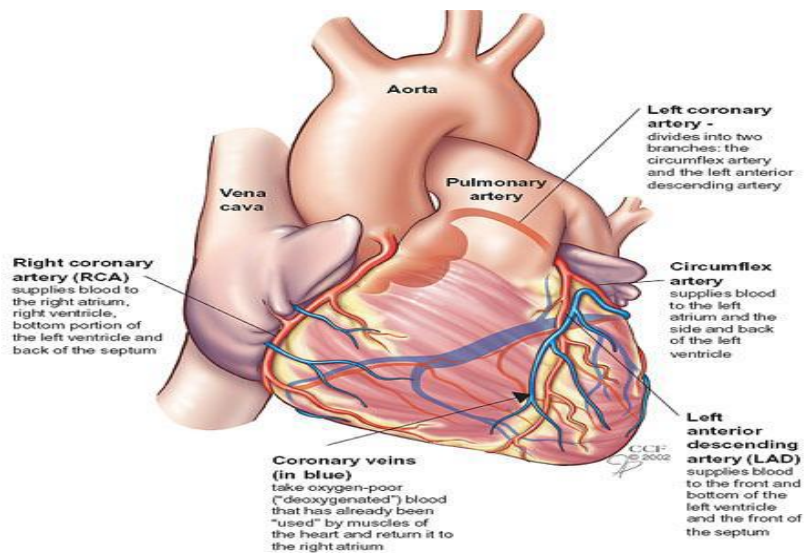
Pastaj te shpjegojme vete ate

- **Arterie ,gjak arterior ,arteriola...**
- **Vena ,gjak venoz ,venula...**
- **Arteriet dhe arteriolat transmetojne gjak te pasur me oksigjen e lende ushqyese drejt indeve te ndryshme .**
- **Venat transmetojne gjak te pasur me dioksid karboni dhe mbetje ushqimore nga periferia drejt zemres.**
- **Kapilaret jane ene shume te holla dhe lidhin arteriolat me venolat .**

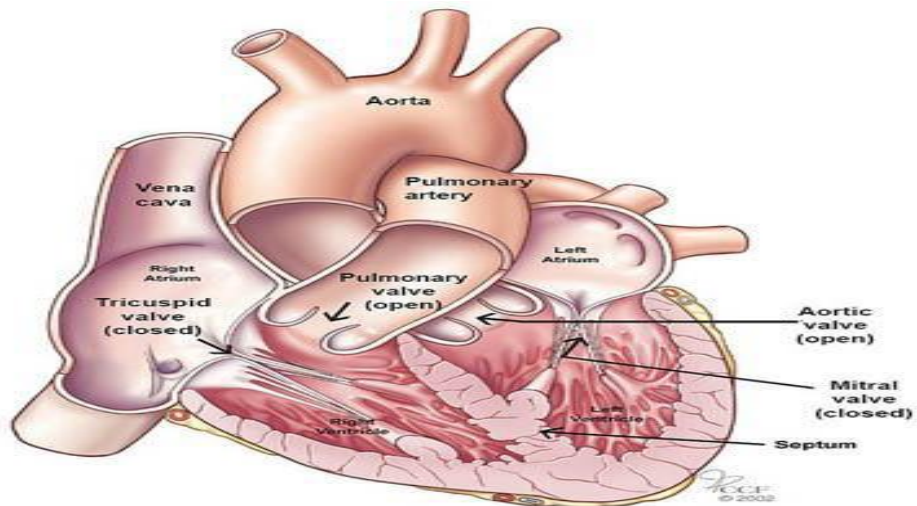


- Vendodhja e saj .
- Perberia e saj .
- Komunikimi mes pjeseve te saj
- Zemra here tkurret (sistola) & here leshohet (diastola).
- Leshohen muskujt e veshoreve per te thithur gjakun nga venat pastaj tkurren dhe gjaku l grumbulluar permes kllapezave rreshqet ne barkushe .
- barkushet tkurren dhe e shtyjn gjakun permes arterieve jasht zemres .

Pamja e jashme e zemres

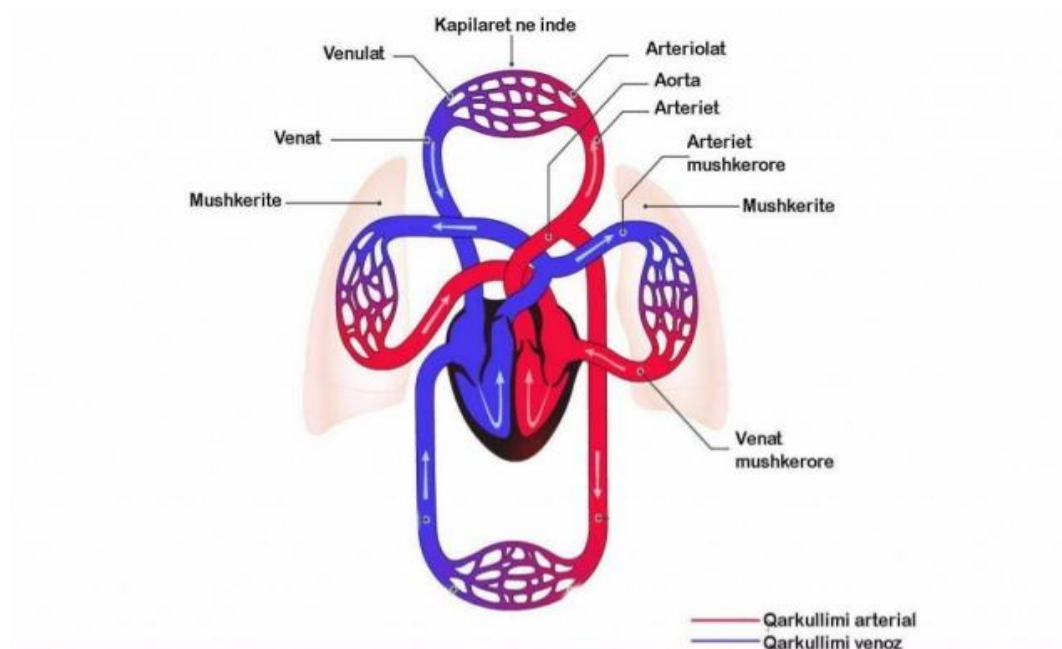


Pamja e brenshme e zemres



Qarkullimi i gjakut

- Sistemi i qarkullimit të gjakut përbëhet nga qarkullimi i madh dhe i vogël i gjakut
- Qarkullimi i madh fillon me barkushen e majtë dhe del nga zemra me arterien më të madhe që quhet aorta.
- Qarkullimi i vogël fillon me arterien mushkerore, që del nga barkushja e djathtë dhe perfundon në mushkri.
- Arteria mushkerore dhe aorta në vendin ku dalin nga zemra, janë të paisura me kllapa, të cilat nuk e lejojnë kthimin e gjakut perseri në zemra.



Pulsi

- Tkurria e barkushes së majtë bën që gjaku arteror të përplaset në muret e aortës, përplasia krijon një valë që vazhdon në të gjithë arteriet e tjera. Kjo valë që pasqyron rrahjet e zemrës, quhet puls.
- Mund ta degjojme shumë mirë duke vënë gishtat mbi arterien rrezore të dorës.



Reflektim: I veme nje video nxenesve per te rifreskuar mesimin e ri
url: <http://youtu.be/ABTvNR59K5Q>