JENIS PEREDARAH DARAH MANUSIA

SMA Regina Pacis Jakarta

by Ms. Evy Anggraeny

VIDEO

- The Heart & Circulatory System – How They Work

https://www.youtube.com/watch?v=CWFyxn0qDEU

- Siklus Peredaran Darah Manusia

https://www.youtube.com/watch?v=E_Pt1XxWP1U

- How the heart works

https://www.youtube.com/watch?v=a-uF50BgMGM

- How our heart works – Structure and function

https://www.youtube.com/watch?v=46u2ON6d4mg

- What happens during a heart attack?

https://www.youtube.com/watch?v=3_PYnWVoUzM

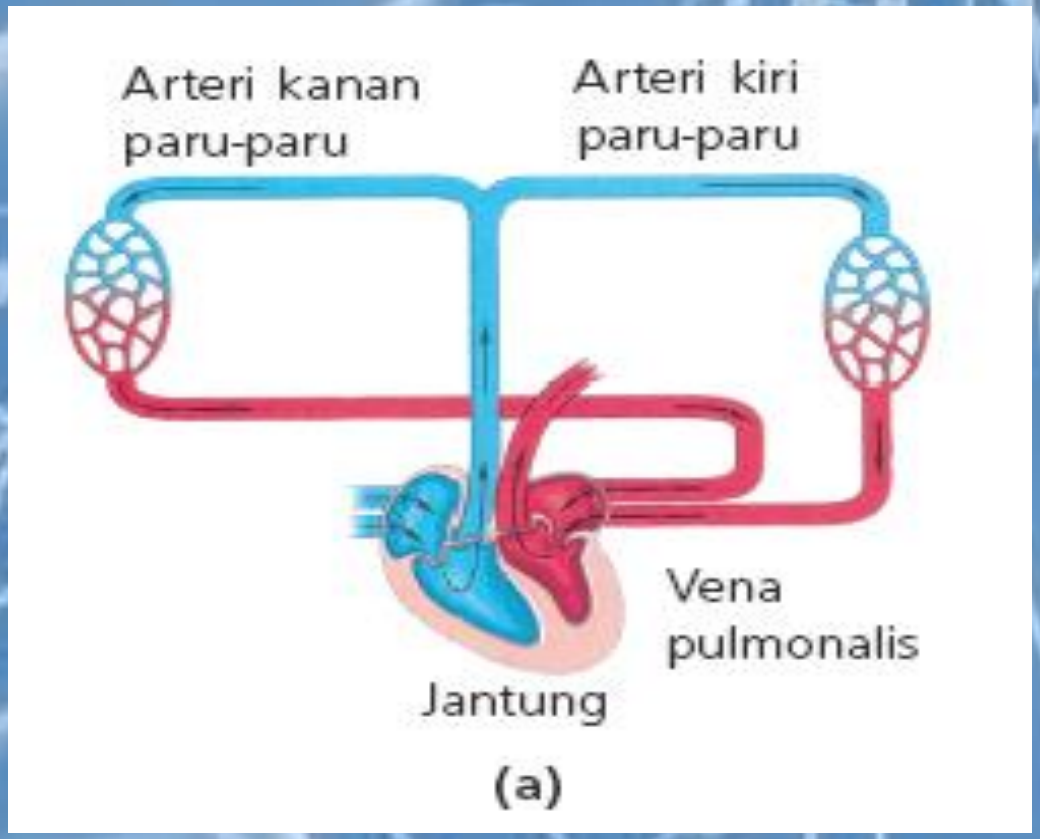
Sistem Peredaran Darah Manusia

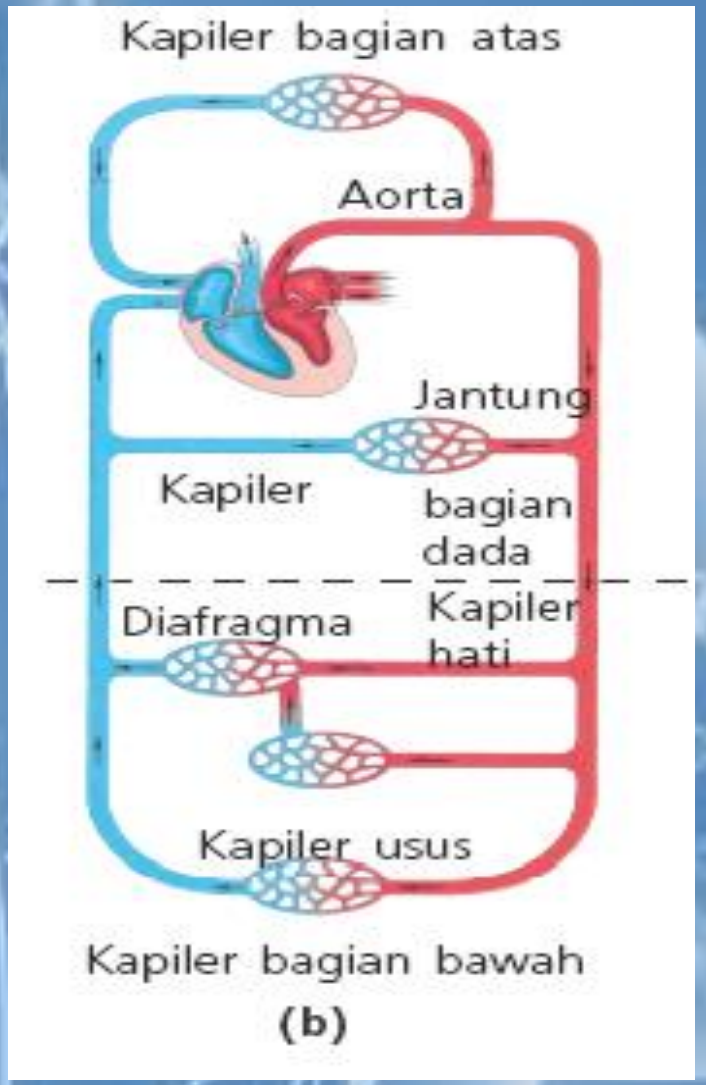
- **Sistem peredaran darah tertutup**
- **Sistem peredaran darah ganda,**

terdiri dari:

1. Sistem peredaran darah kecil
2. Sistem peredaran darah besar

Peredaran Darah Manusia





Gambar:

a) Sistem peredaran darah pulmonalis.

b) Sistem peredaran darah sistemik.

Sistem Peredaran Darah

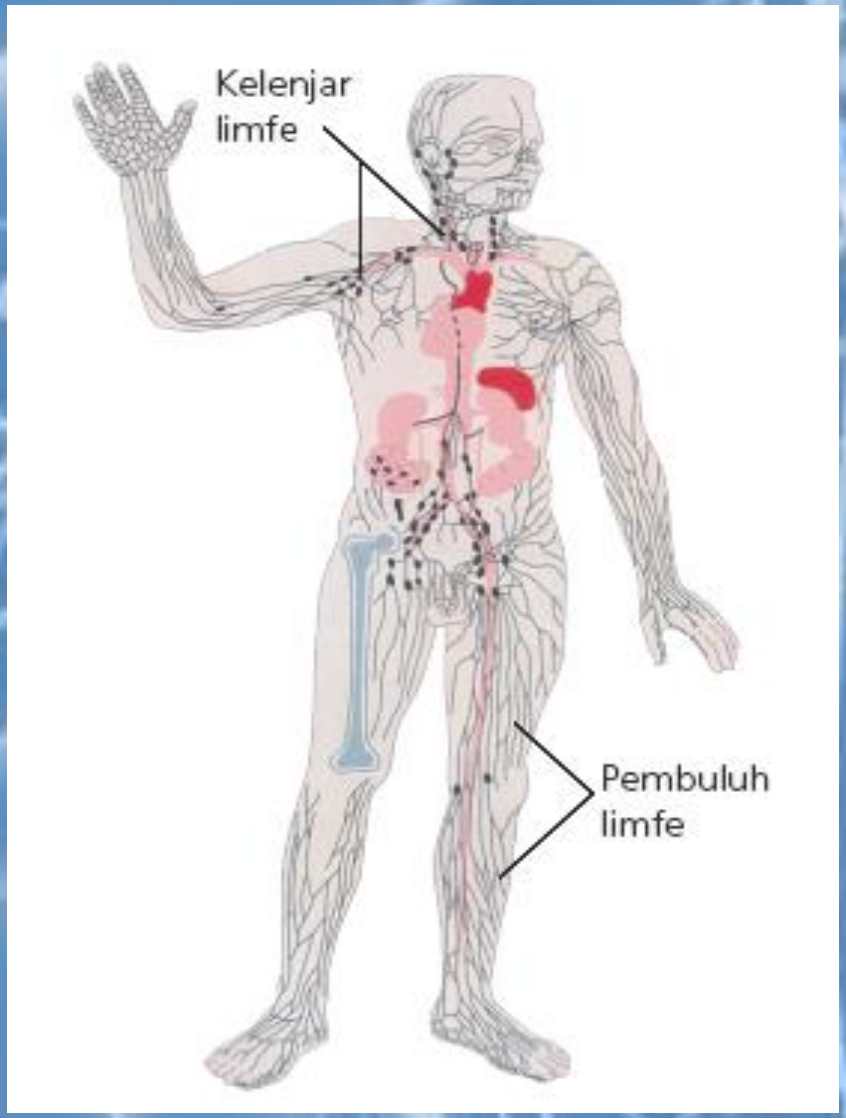
- **Sistem peredaran darah kecil:**

Ventrikel dexter → arteri pulmonalis → pulmo → vena pulmonalis → atrium sinister.

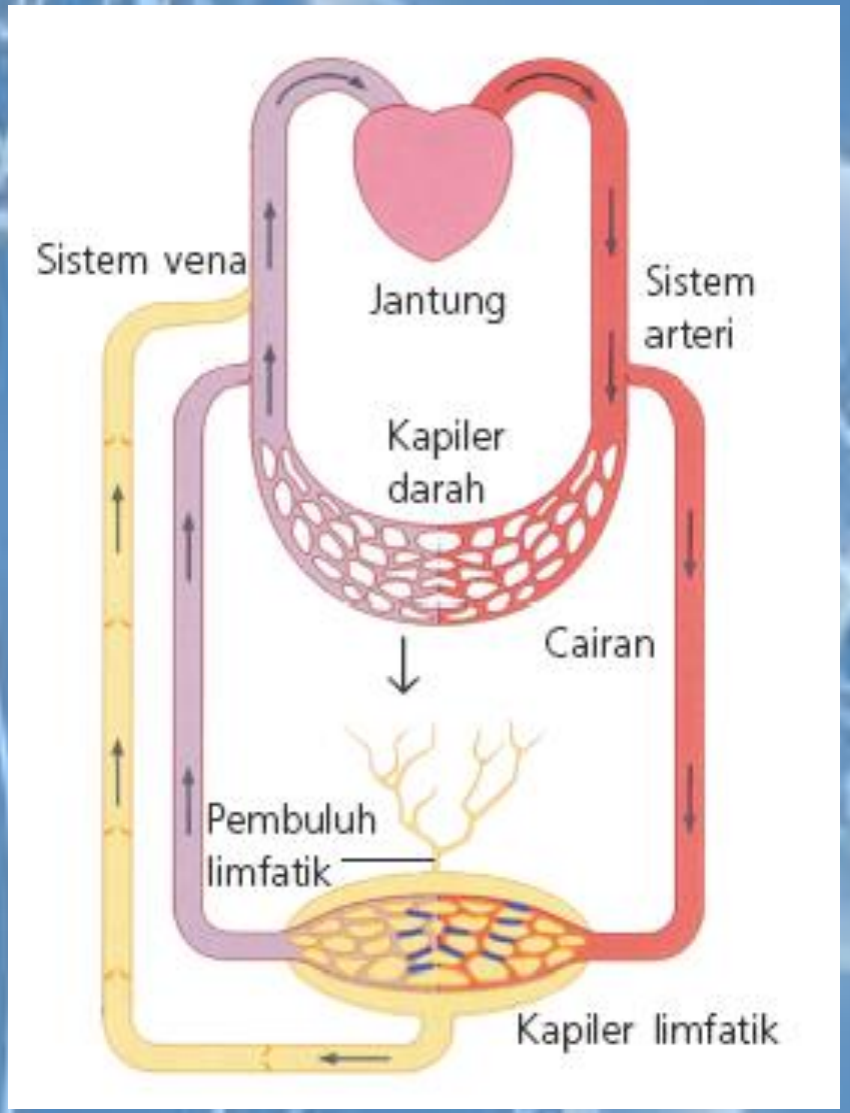
- **Sistem peredaran darah besar:**

Ventrikel sinister → aorta → arteri → pembuluh kapiler yang meliputi arteriole dan venula → vena cava superior dan vena cava inferior → sistema porta hepatica → atrium dexter.

Sistem Limfatik



Sistem limfatik manusia



Sistem peredaran limfe

Sistem Peredaran Limfatik

- Peredaran getah bening/peredaran limfe.
- Langsung masuk ke jaringan.
- Pembuluh getah bening/pembuluh limfe/pembuluh kil.
- Mengedarkan cairan getah bening/cairan limfe (kekuningan), mengandung:
  1. Leukosit
  2. Fibrinogen
  3. Trombosit
- Memiliki banyak katup.
- Alat pemompa berupa otot.

Pembuluh Kil atau Limfe

Terdiri dari 2 bagian:

1. Dexter

- Menampung cairan dari kepala, leher bagian kanan, dada dan lengan kanan.

2. Sinister

- Menampung cairan dari kepala, leher bagian kiri, dada, lengan kiri dan tubuh bawah.

Fungsi Pembuluh Kil atau Limfe

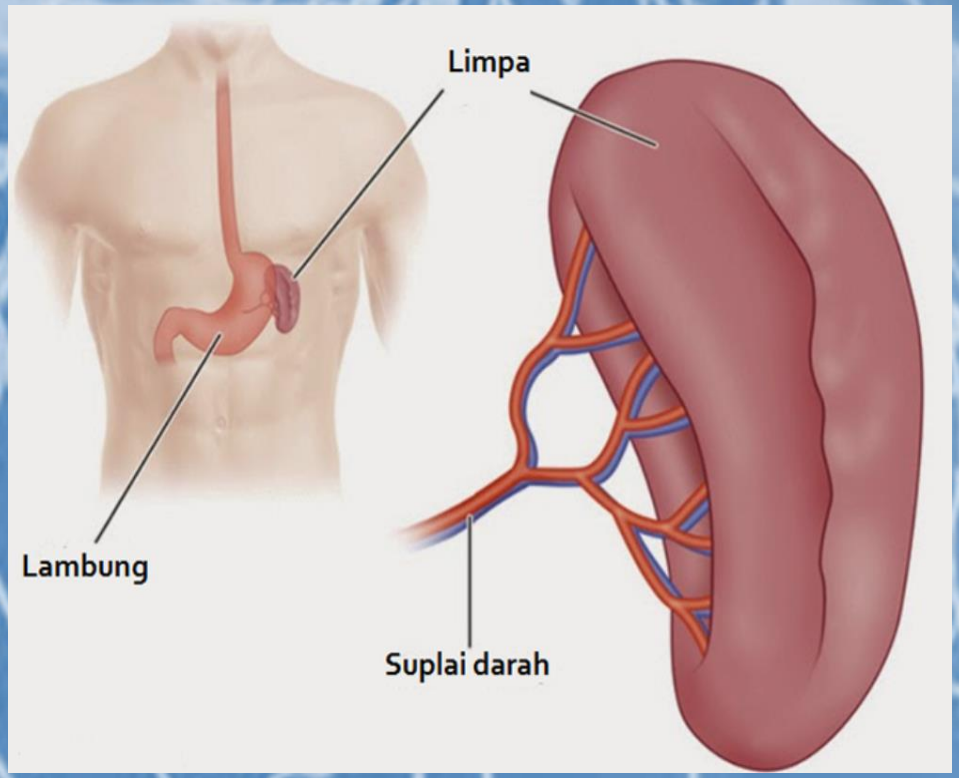
1. Mengembalikan cairan dan protein dari jaringan ke dalam sirkulasi darah.
2. Mengangkut leukosit dari kelenjar limfe ke sirkulasi darah.
3. Membawa emulsi lemak dari usus ke sirkulasi darah.
4. Menyaring dan menghancurkan mikroorganisme dari tempat masuknya ke dalam jaringan ke bagian lain dalam tubuh.

Kelenjar LIMFA/LIMFE

- Berfungsi mencegah infeksi penyakit
- Menghasilkan leukosit.
- Memiliki Nodus limfa.
- Terletak di bagian ketiak, leher, pangkal paha, tonsil, amandel, dan jonjot usus.

Kelenjar LIMPA/KURA

- Warna kemerahan.
- Berukuran ± 10 cm, di sebelah kiri belakang ventriculus.
- Berfungsi sebagai:
  1. Pembuatan leukosit
  2. Pembinasaan kuman penyakit
  3. Pembongkaran eritrosit
  4. Penimbunan darah
  5. Pembuatan eritrosit (bayi)



matur suksma .....