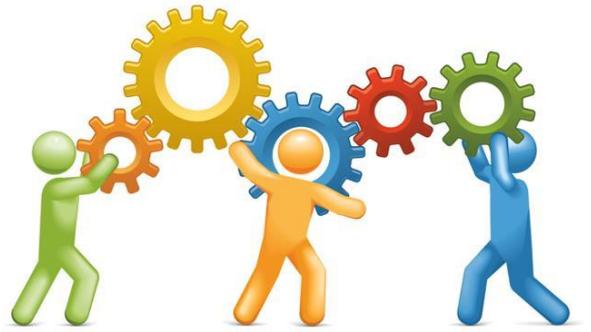


SISTEMA LINFATICO

FUNZIONI

1. Recuperare e ripulire il sangue fuoriuscito dai capillari
2. Proteggere l'organismo dalle infezioni
3. Eliminare globuli rossi invecchiati
4. Produrre globuli bianchi



STRUTTURA

1 Liquido

1. **Linfa:** liquido giallo fatto di plasma e globuli bianchi (+ proteine e batteri)

Un sistema di tubi NON CHIUSO

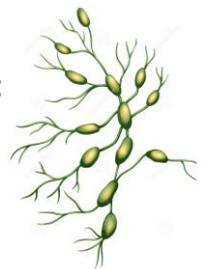
2. **Capillari e vasi linfatici:** scorrono paralleli ai vasi sanguigni; recuperano la linfa e la riportano alle vene

+

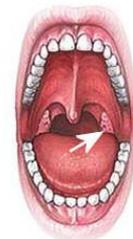
4 organi

3. **Linfonodi:** a forma di fagiolo; filtrano la linfa, eliminando le impurità; inoltre producono

a. **Linfociti:** globuli bianchi che proteggono l'organismo



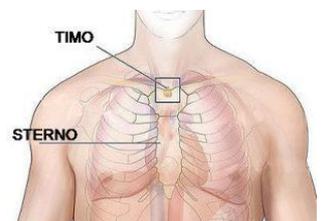
4. **Tonsille:** difendono le vie respiratorie (nel palato)



5. **Milza:** elimina i vecchi globuli rossi

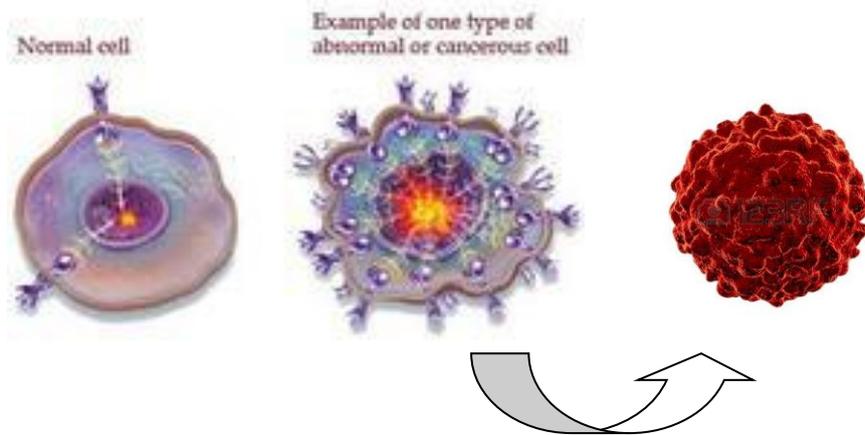


6. **Timo:** vicino allo sterno (base del collo), produce globuli bianchi



RISCHI

Trasporto di cellule tumorali in altre parti del corpo.



COME SI TRASPORTA LA LINFA

1. Contrazione dei muscoli intorno ai vasi (i vasi non hanno muscoli propri)
2. Presenza di valvole che evitano che la linfa torni indietro