

# 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

+

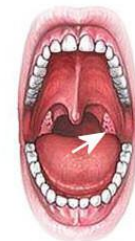
### 4 organi

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

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



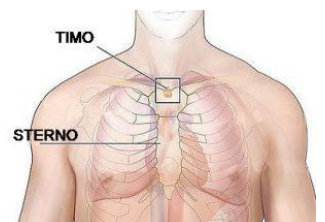
4. **Tonsille:** difendono le vie respiratorie (nel palato)



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

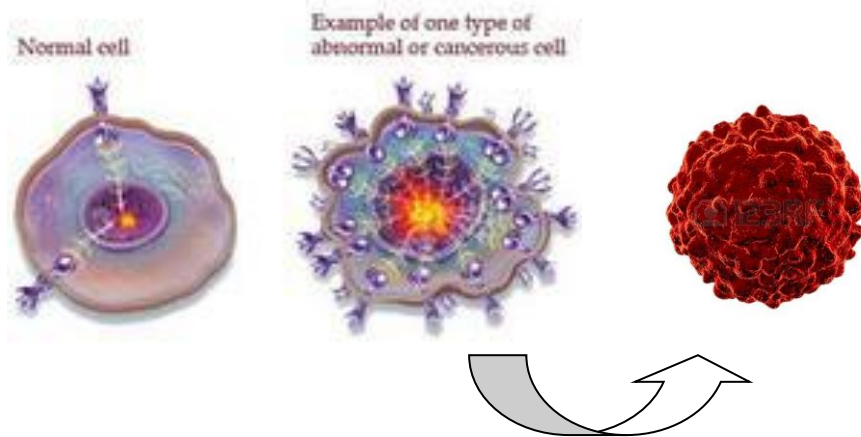


6. **Timo:** vicino allo sterno (base del collo), produce globuli bianchi



## 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