**LIMFA I LIMFNI SUSTAV**

|  |  |
| --- | --- |
| **SASTAV LIMFE** | **ULOGE LIMFE** |
| * Limfna plazma
* Limfociti
* Bjelančevine, masti
 | * Dovodi stanicama hranu i kisik
* Odvodi štetne tvari
* Vraća masti i bjelančevine u optok krvi
 |

Limfni sustav

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ORGANI LIMFNOG SUSTAVA** | **SMJEŠTAJ U TIJELU** | **ULOGA** |
| * **Limfni čvorovi**
 | * U toku limfnih žila
* Nakupine:u preponama, pazuhu, vratu, duž dišnih puteva, oko crijeva
 | * Stvaraju limfocite
* Biološki filter limfe:uništavaju viruse, bakterije i strane čestice
 |
| * **Koštana srž**
 | * U šupljinama dugih kostiju
 | * Stvara eritrocite i različite vrste limfocita
 |
| * **Timus**
 | * U gornjem dijelu prsne šupljine
 | * Stvara limfocite(do puberteta)
 |
| * **Slezena**
 | * U lijevom dijelu trbušne šupljine
 | * Biološki filter krvi
* Razgrađuje dotrajale eritrocite
* Stvara limfocite
* Spremnik krvi
 |
| * **Krajnici**
 | * Na prijelazu usne i nosne šupljine u ždrijelo
 | * Spriječavaju prodor bakterija i štetnih tvari iz nosa ili usta u grlo.
 |

