**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. |

