



Układ limfatyczny

1. Limfa transportuje związki chemiczne, leukocyty i monocyty.
2. Układ limfatyczny jest otwarty, ale posiada naczynia, tzw. kapilary limfatyczne.
 - kapilary limfatyczne łączą się w naczynia i przewody,
 - te naczynia i przewody limfatyczne łączą się z żyłą podobojczykową,
 - limfa z krwią trafia do nerek.
3. Co to jest limfa – inaczej chłonka.
 - jest to płyn międzykomórkowy,
 - bierze się z osocza krwi,
 - gdy płyn międzykomórkowy wleje się do kapilar układu limfatycznego nazywany jest limfą,
 - skład limfy podobny jest do osocza z tym, że dodatkowo posiada dużo tłuszczu,
 - naczynia limfatyczne pobierają tłuszcze w jelicie, duża ilość tłuszczu nadaje limfie białawo mętny kolor.
4. Układ limfatyczny posiada swoje narządy.
 - buduje je tkanka limfatyczna,
 - skupisko tkanki limfatycznej - węzły chłonne, znajduje się tam dużo białych krwinek żernych tzw. monocytów, w węzłach chłonnych namnażają się też limfocyty,
 - migdałki, namnażają się w nich limfocyty i makrofagi,
 - grasica, narząd w górnej części klatki piersiowej, zanika w okresie dojrzewania, bierze udział w dojrzewaniu limfocytów,
 - śledziona, to magazyn krwi, tak jak grasica, śledziona bierze udział w dojrzewaniu limfocytów, usuwa też uszkodzone krwinki,
 - grudki chłonne, zbudowane są z tkanki łącznej i leukocytów, występują np. w śluzówce układu pokarmowego.

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl