

Eozinofilija je nenormalno visok broj eozinofila u krvi.

Eozinofilija nije bolest, ali može biti odgovor na bolest. Povećani broj eozinofila u krvi obično ukazuje na primjeren odgovor na nenormalne stanice, parazite ili tvari koje uzrokuju alergijsku reakciju (alergene).

Jednom proizvedeni u koštanoj srži, eozinofili ulaze u krvnu struju, ali tamo ostaju samo nekoliko sati prije nego odsele u tkiva po cijelom tijelu. Kada strana tvar uđe u tijelo, otkrivaju je limfociti i neutrofili, koji otpuštaju tvari koje u to područje privlače eozinofile. Tada eozinofili otpuštaju otrovne tvari koje mogu ubiti parazite i uništiti nenormalne ljudske stanice.