

Mnogi poremećaji mogu uzrokovati povećanje slezene. Kada se slezena poveća, nastoji uhvatiti i razoriti crvene krvne stanice stvarajući tako začarani krug (circulus viciosus): što više stanica slezena uhvati, to više naraste, a što više naraste, to više stanica uhvati.

Anemija koju uzrokuje povećana slezena obično se razvija polako, a simptomi su obično blagi. Često povećana slezena razara i brojne krvne pločice i bijele krvne stanice u krvnoj struji.

Liječenje je obično usmjereno na poremećaj koji je uzrokovao povećanje slezene. U rijetkim slučajevima anemija postane dovoljno teška da opravdava hirurško uklanjanje slezene (splenektomija).