

Bolest hemoglobina C pojavljuje se u 2% - 3% američkih crnaca. Samo ljudi koji imaju dva gena za bolest razviju anemiju, koja je različita što se tiče težine. Ljudi sa ovom bolešću, posebno djeca, mogu imati bolove u trbuhu i zglobovima i povećanu slezenu te blagu žuticu, ali oni nemaju teške krize. Uopšte ima malo simptoma.

Bolest hemoglobina S-C pojavljuje se u ljudi koji imaju jedan gen za bolest srpastih stanica i jedan gen za bolest hemoglobina C. Mnogo je češća nego bolest hemoglobina C i njeni simptomi su slični onima bolesti srpastih stanica, ali su mnogo blaži.