

Doktori prepoznaju anemiju, bol u želucu i kosti te mučninu u mladih crnih osoba kao znake krize srpastih stanica. Krvne stanice u obliku srpa i djelići razorenih crvenih krvnih stanica mogu se vidjeti i u uzorku krvi ispitivanom pod mikroskopom.

Pretraga krvi, elektroforeza, može otkriti nenormalni hemoglobin i ukazati ima li osoba obilježje srpastih stanica ili bolest srpastih stanica. Otkrivanje obilježja može biti važno za planiranje obitelji, jer treba odrediti koliki je rizik od dobivanja djeteta sa bolesšću srpastih stanica.