

镰状细胞病是由什么原因引起的临床执业医师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_\\_E9\\_95\\_B0\\_E7\\_8A\\_B6\\_E7\\_BB\\_86\\_E8\\_c22\\_646486.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E9_95_B0_E7_8A_B6_E7_BB_86_E8_c22_646486.htm)

纯合子有镰状细胞贫血（约占美国黑人的0.3%）；而杂合子（占黑人中的8%~13%）无贫血，但在体外这种镰状细胞的遗传特性（镰状细胞血症）可以显示。患HbS病时， $\beta$ 链的第6个氨基酸上的谷氨酸被缬氨酸所取代。这样降低了电荷，使其在电泳中向阳极的移动速度较HbA慢。与脱氧HbA比起来，脱氧HbS要不易溶解得多。它形成杆状类晶团聚体的一种半固体凝胶，因而使红细胞在氧分压低下部位形成镰状，扭转变形而又不能屈曲的红细胞，粘附于血管内皮，并堵塞小动脉与毛细血管形成阻塞与梗死。由于镰状细胞过于脆弱而不能耐受循环中的机械损伤，故当其进入循环后便发生溶血现象。更多信息请访问：百考试题医师网校 医师论坛 医师在线题库 百考试题执业医师加入收藏 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)