

*Серповидно-клеточная анемия сформировалась в некоторых регионах Земли как защитная реакция от смертельно-опасной болезни – малярии.*

*В России этим видом заболеть нельзя.*

*Ее могут привезти только жители Африки.*

*Вот почему эту болезнь можно назвать «туристической».*

Консультация [www.маммолог.онлайн](http://www.маммолог.онлайн)

Консультация [www.венеролог.онлайн](http://www.венеролог.онлайн)

**Что такое серповидно-клеточная анемия**

*Серповидно-клеточная анемия* – наследственное нарушение структуры белка гемоглобина . К

летки

крови

,

эритроциты

,

приобретают

при

этой

болезни

серповидную

форму

.

Люди

с

серповидными

эритроцитами

не

болеют

малярией

, так как

возбудитель

болезни

—

малярийный

плазмодий

—

не

селится

в

таких

эритроцитах

.

Однако

,

защищая

от

одной

болезни

,

эритроциты

в

форме

серпа

провоцируют

развитие

другой

—

особой

анемии

.

Обычный эритроцит живет 90-120 дней, а серповидный – всего 20 дней. Серповидны  
е эритроцит  
ы намного

хуже

переносят

кислород

. В

норме

эритроциты

в

мелких

капиллярах

следует

друг

за

другом

ровной

стопкой

.

Если

просвет

капилляра

совсем

маленький

,

то

эритроцит

способен

изменять

свою

форму

,

чтобы

попасть

в

капилляр

.

Эритроциты  
серповидной  
формы  
такой  
способностью  
не  
обладают  
и  
образуют  
конгломераты  
,  
то  
есть  
слипаются  
и с  
трудом  
пролезают  
в  
капилляр  
.

### Как болезнь передается по наследству

Серповидно-клеточная анемия наследуется по аутосомно-рецессивному типу. Другими словами, ребенок двух носителей этого гена (представителей негроидной расы) в 25% случаев будет страдать ЭТИМ ВИ  
дом  
анемии  
. Но если житель  
Африки  
создаст семью с представителем  
другой  
расы, который  
не  
является носителем гена,  
то  
ребенок родится здоровым. Так что люди из разных регионов планеты  
могут  
без опасений рожать детей.

## **Лечение анемии**

1.

Симптоматическое лечение болезни. Когда эритроциты забивают сосуды, происходит некроз тканей. В этом случае больному дают анальгетики, делают кислородную маску и дают больше воды.

2.

Радикальное лечение болезни, которое заключается в пересадке костного мозга. Костный мозг берут из грудины или подвздошных костей таза.

Из костного мозга выделяют стволовые клетки и пересаживают их больному с помощью внутривенной инъекции.

[Серповидная анемия](#)  
[. Болезнь &ndash; «турист»](#)