Автор: http://www.zdorovieinfo.ru
15.11.2011 08:46 - Обновлено 16.05.2018 14:11

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

Консультация 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. Серповидные эритроциты 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. К
остный
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 – «турист»