

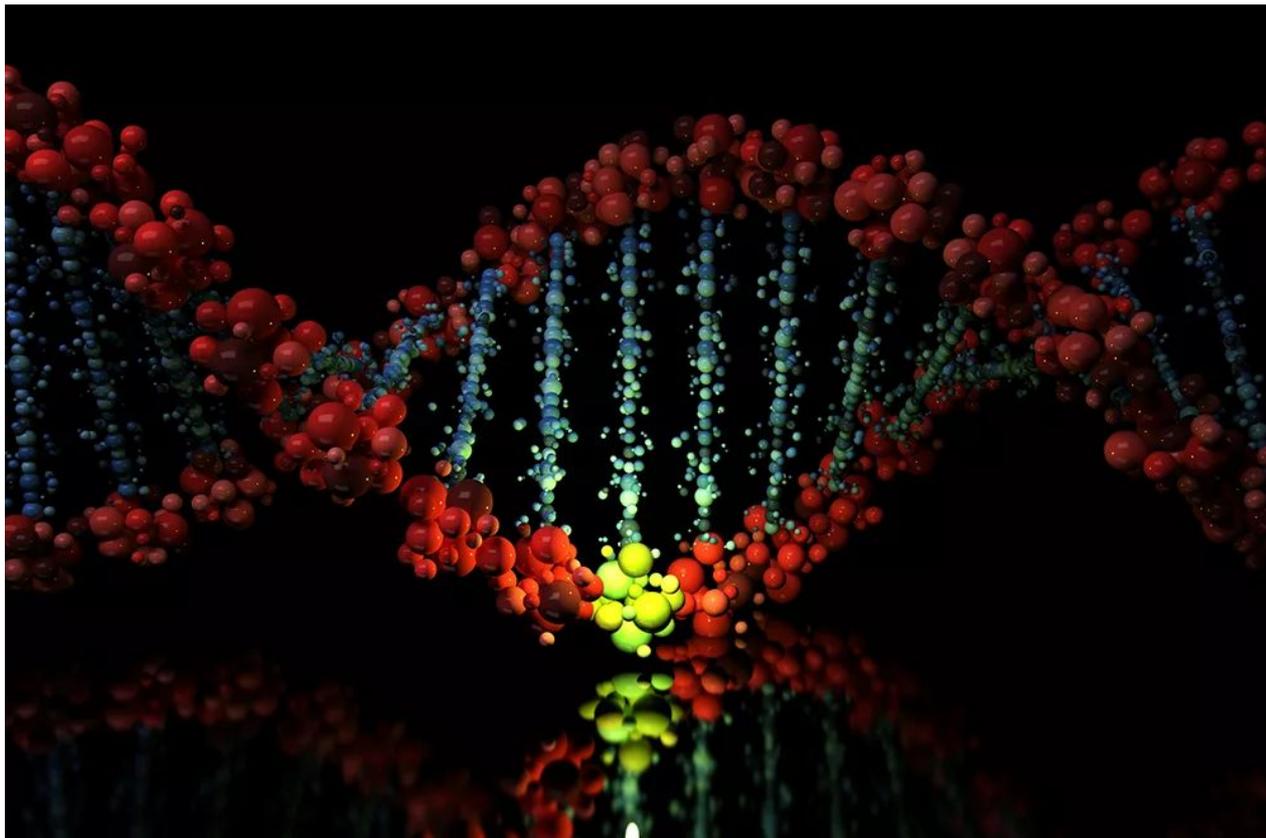
Болезни с наследственной предрасположенностью

Зыкин Александр 8Г

В детском возрасте на долю болезней с наследственной предрасположенностью приходится не менее 10 % и это число существенно повышается с возрастом.

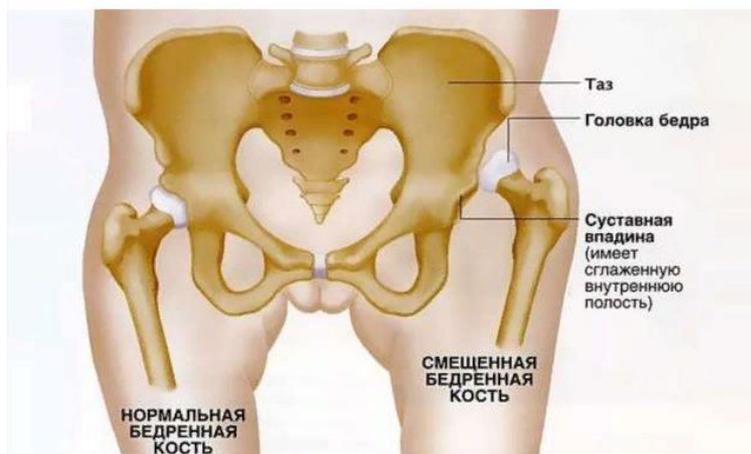


В основе наследственной предрасположенности лежит генетическая уникальность организма, проявляющаяся в особенностях индивидуальных реакций организма на окружающую среду. выделяют моногенную или полигенную предрасположенность к болезням.

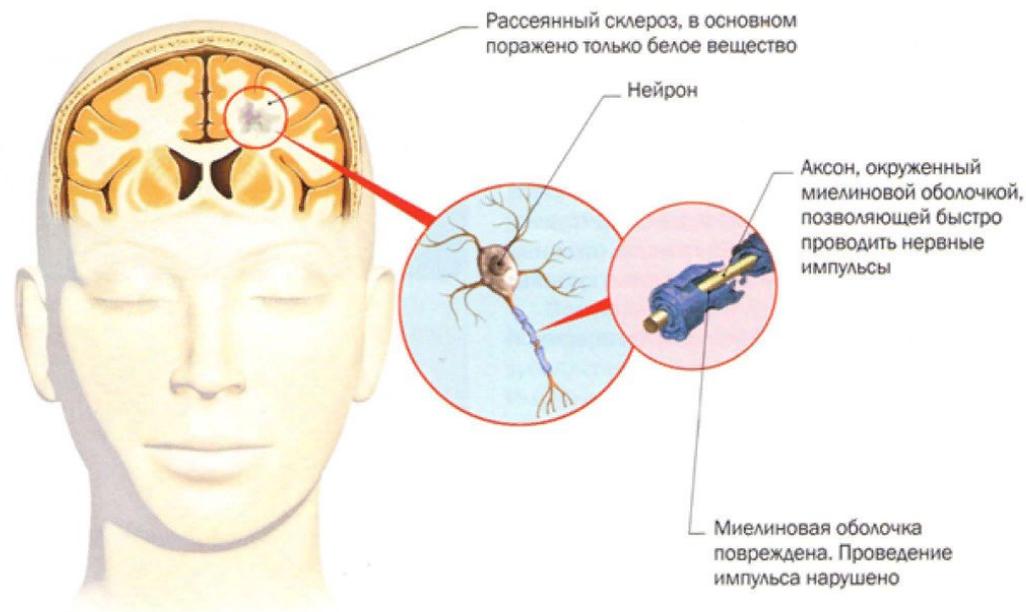


Выделяют следующие основные группы болезней с наследственной предрасположенностью: врожденные пороки развития (анэнцефалия, черепно-мозговая грыжа, вывих бедра и др.)

Врожденный вывих бедра



Последние делятся на распространенные нервно-психические (шизофрения, эпилепсия, маниакально-депрессивный психоз, рассеянный склероз) болезни



распространенные соматические болезни среднего возраста (бронхиальная астма, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, ишемическая болезнь сердца, варикоз, диабет и др.).



Генетические заболевания наследственного типа формируются при мутации генной информации. Выявлены они могут быть сразу же после рождения ребенка или, спустя длительное время при долгом развитии патологии

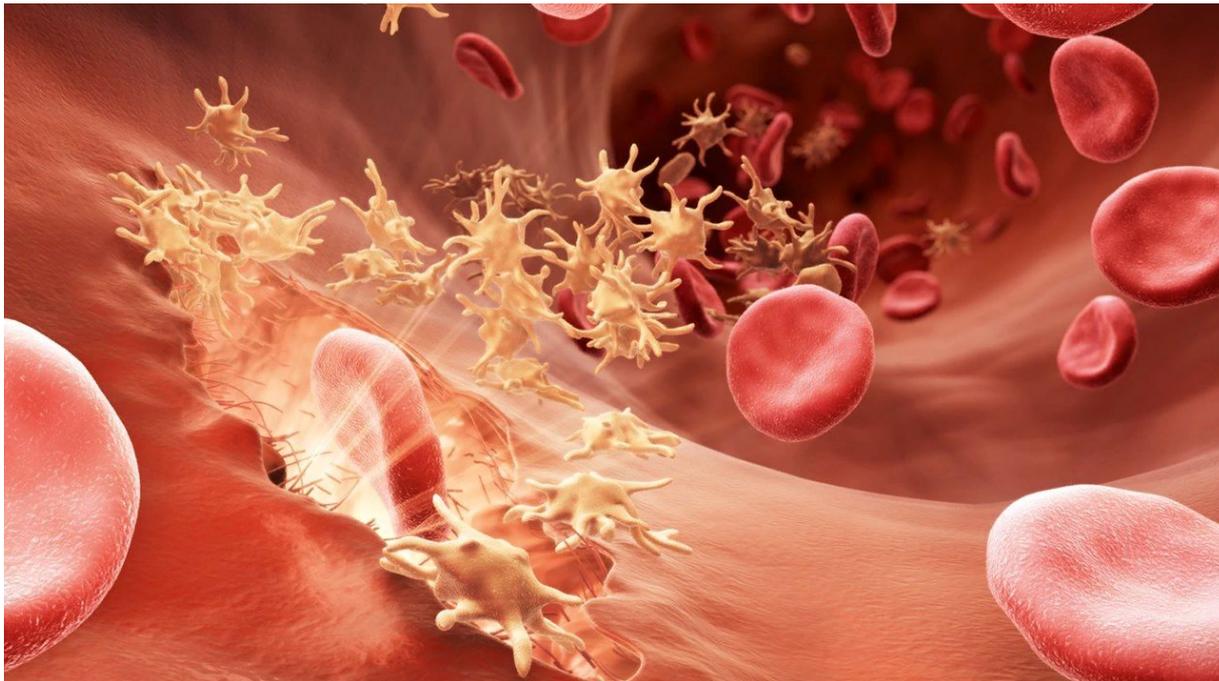


Выделяют три главные причины развития наследственных недугов:

хромосомные аномалии;
нарушения хромосом;
генные мутации.



Причины гемофилии связаны с изменением одного из гена в хромосоме. Гемофилия передается по наследству из поколения в поколение. Наследование гемофилии происходит по материнской линии, то есть женский организм является носителем дефектного гена, при этом проявляется в основном гемофилия у мужчин



Выделяют следующие симптомы гемофилии: повышенная кровоточивость; подкожные, субфасциальные, и межмышечные гематомы; гемартрозы крупных суставов; сильные посттравматические кровотечения.



Гематома у
новорожденного
ребенка



Гематома у ребенка
после выполнения
инъекции

Диагностика гемофилии осуществляется при помощи следующих лабораторных исследований: Длительное время свертывания капиллярной и венозной крови;
Нарушенный процесс образования тромбопластина;
Замедление времени рекальцификации; Уменьшение потребления протромбина



Как это ни печально, но лечение гемофилии не позволяет на сегодняшний день избавить пациента от этого недуга. Лечение гемофилии сводится к заместительной терапии, при которой применяются концентраты VIII и IX факторов свёртывания крови. В каждом конкретном случае определяются препараты и дозы.



Человеку с гемофилией не остается ничего, кроме того, как научиться жить с этим недугом и понять, что его организм нуждается в особенных мерах предосторожности.

- Последний из династии Романовых - царевич Алексей страдал гемофилией, что доказано учёными проводившими исследование останков царской семьи найденных под Екатеринбургом. Анализ ДНК выявил следы гемофилии. Заболеванием страдали многие потомки королевы Виктории. Следует учесть, что наследник российского престола царевич Алексей приходился ей праправнуком.

