

Задача 4.3 к уроку “Группы крови. Резус-фактор”

Мужчина с резус-отрицательной кровью вступает в брак с женщиной, тоже имеющей отрицательный резус. У этой женщины от предыдущего брака есть ребенок с положительным резус-фактором крови. Женщина боится, что при следующей беременности может возникнуть резус-конфликт и отказывается заводить еще одного ребенка. Права ли она? Докажи.

САМОПРОВЕРКА

Дано:

A — Rh+

a – Rh-

Решение :

Резус-конфликт может возникнуть у резус-отрицательной женщины при второй беременности только в том случае, если плод будет резус — положительным.

F1 - ?

P: ♂ aa x ♀ aa
 Rh- Rh-
G: (a) (a)
F1: aa
 100% Rh-

Ответ: У резус-отрицательной женщины и резус - отрицательного мужчины могут быть только резус - отрицательные дети. Поэтому резус-конфликт невозможен. Ребенок от первого брака был резус - положительным, следовательно его отец был резус-положительным.