Возможен вариант рождения ребенка с первой группой крови с вероятностью 25%, если у обоих родителей третья группа крови (гетерозигота).

Гаметы	IB MARKET	10
IB	IBIB	IBI0
10	IBI0	1010 -первая

4. Отец имеет первую группу крови, мать – четвертую, их дочь – третью. Родной ли приходится девочка родителям?

Гаметы ♀ /	3	I0	I0
IA		IAI0- 2группа	IAI0 -2группа
IB	Season	IBI0 – 3 группа	IBI0- 3 группа

Девочка приходится родной. Вероятность рождения ребенка с 3 группой крови 50%.

5. У матери первая группа крови с положительным резус-фактором(гетерозигота), у отца – вторая(гомозигота) с отрицательным. Какими могут быть их дети по указанным признакам?

Признак	Ген	Генотип	
Положительный резус Rh ₊	D F R THE THE PAGE	DD, Dd	t vsi distrib
Отрицательный резус Rh-	d charthour its	dd	

Гаметы ♀ / ♂	IA,d	IA, d
I0, D	IAI0, Dd - 2rp, Rh ₊	IAI0, Dd - 2 rp, Rh ₊
IO., d	IA I0, dd - 2rp, Rh-	IAI0, dd - 2 rp., Rh-

r Livense rbaen 1 divense rbaen

ibu nen.

Все дети будут со второй группой крови (гетерозигота), при этом вероятность рождения с положительным резус-фактором (гетерозигота) 50%, с отрицательным - 50%.

Последние 50% дают вероятность резус-конфликта, когда у матери Rh+, а у ребенка Rh-, появляется угроза выкидыша, поэтому беременные женщины наблюдаются в специальных учреждениях