

Шихиева К. Т.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БЛИЗНЕЦОВОГО АНАЛИЗА

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Бутвиловский В. Э.

Кафедра биологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минска

Целью нашей работы является изучение генетических аспектов близнецового анализа.

Материалом для исследования послужили доступные нам литературные генетические и клинические данные.

Для работы использован метод ретроспективного анализа имеющихся материалов, опубликованных в разное время.

Близнецы являются детьми одной матери, развившиеся и появившиеся на свет в результате одной беременности. Французский биолог Д. Эллин в 1895 году сформулировал закон рождения близнецов: одна двойня появляется на 85 одиночных родов, одна тройня приходится приблизительно на 7000, одна четверня – на 680000, а одна шестерня – на 4712000000 родов. Выделяют два основных типа близнецов: монозиготные (однояйцевые) и дизиготные (разнояйцевые). Однояйцевые близнецы генетически идентичны, всегда одного пола и имеют одинаковую группу крови. Разнояйцевые близнецы, с точки зрения генетики, – обычные братья и сестры. Они могут быть однополыми и разнополыми, группа крови может быть одинаковой и разной.

Средняя рождаемость близнецов составляла 0,4-1,6 %. Но в последние годы наблюдается увеличение частоты рождения близнецов в связи с применением препаратов, стимулирующих овуляцию, а также с развитием и распространением экстракорпорального оплодотворения.