

## ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПО ДАННЫМ ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ У СТУДЕНТОВ

Кошкина М.В.

Оренбургский государственный университет

Оренбург, Россия

Целью нашего исследования явилось изучение распространенности заболеваний у студенческой молодежи по данным генеалогического древа.

Проводился скрининговый анализ данных у 126 студентов Оренбургского государственного университета. Полученные данные распределялись по возрасту, полу (юноши, девушки), по территории проживания (северная, западная, центральная и восточная часть Оренбургской области).

Выявлено, что среди заболеваний, наиболее часто встречающихся у родственников 1-2 степени родства, отмеченных студентами, были заболевания сердечно-сосудистой системы (61,11 %), причем количество юношей - студентов, с отягощенной наследственностью по сердечно-сосудистым заболеваниям, было 11,9 %, а девушек – 49,21 %. На второе место по встречаемости вышла склонность к снижению клеточного иммунитета (из-за частоты встречаемости онкопатологии у ближайших родственников) – 35,72 %. Юноши и девушки распределились следующим образом: это 5,56 % и 30,16 % соответственно, и заболевания эндокринной системы – 26,19 %, причем процент сахарного диабета из них составил 18,25 % (11,9 % у девушек и 6,35 % у юношей - студентов).

Также среди заболеваний, имеющих наследственную предрасположенность и часто встречающихся в ответах студентов, были заболевания пищеварительной системы 21,43 %, органа зрения 17,46 %. Остальные заболевания составили менее 10 % (8,73 % - заболевания органов дыхания, 6,35 % - аллергическая предрасположенность, 4,76% - заболевания опорно-двигательного аппарата, 3,17 % - наследственные заболевания мочевыделительной системы и менее одного процента составили заболевания кожи, психические расстройства и варикозная болезнь).

Территориально Оренбургскую область можно разделить на северную, западную, центральную и восточную зону. По встречаемости в районах Оренбургской области наследственная отягощенность распределилась следующим образом. В западных районах области чаще регистрируются заболевания сердечно-сосудистой системы и онкопатология (по 33 %), болезни эндокринной системы (22 %), среди которых на долю сахарного диабета приходится 11 % и заболевания органа зрения (11 %).

В северном районе также чаще всего встречаются заболевания сердечно-сосудистой системы (44 %), онкопатология (22 %), заболевания эндокринной системы (17 %), из которых сахарный диабет составляет 11 %, а также заболевания органа зрения (11%).

Самый широко представленный по структуре заболеваемости - центральный регион. В нем доля сердечно-сосудистой патологии составила 30,57 % от общей заболеваемости, онкопатология составила 18,47 % от общей структуры заболеваемости в центральном регионе, эндокринные заболевания

составили 15,92 %, из них сахарный диабет был равен 10,83 %, заболевания пищеварительной системы регистрировались в 11,46 % случаев, наследственная отягощенность по органу зрения была равной 8,92 %, заболевания органов дыхания встречались в 5,73 % случаев, аллергическая настроенность составила 3,18 %, заболевания мочевыделительной системы – 1,92 %, а варикозная болезнь и кожные болезни – по 0,64 %.

В восточном регионе Оренбургской области картина наследственной предрасположенности выглядела следующим образом. На первом месте, также как и в других регионах, были заболевания сердечно-сосудистой системы – 27,27 %, на втором эндокринные заболевания 21,21 %, в которых доля сахарного диабета составила 9,09 %, третье место поделили между собой заболевания пищеварительной системы и онкопатология, далее следовали заболевания органа зрения и органов дыхания – по 6,06 %, и замыкали список заболевания опорно-двигательного аппарата, которые составили 3,03 % от общего числа заболеваний, представленных в данном регионе.

Таким образом, структура наследственной отягощенности естественным образом зависящая от общей заболеваемости населения перекликающаяся с выводами, сделанными всемирной организацией здравоохранения и с научными исследованиями, проведенными в нашей стране (Кузнецова М.В., 2005). На первом месте находятся заболевания сердечно-сосудистой системы, на втором – онкопатология, далее следуют заболевания эндокринной системы и это не случайно, поскольку Оренбургская область считается эндемичной по заболеваниям щитовидной железы. Остальные заболевания в общей структуре были представлены, значительно менее многочисленно. Стоит также отметить, что в восточной зоне Оренбургской области более чем в других районах проявляются заболевания эндокринной системы.