

Психологические особенности и численность людей с разными группами крови

О.Р. Меньшикова¹, И. С. Меньшиков^{1,2}, А.О. Седуш¹

¹Московский физико-технический институт (государственный университет)

²Вычислительный центр им. А. А. Дородницына РАН

В Лаборатории экспериментальной экономики МФТИ давно ведутся исследования по изучению влияния психологического типа участников лабораторных экспериментов на их поведение. Накоплена большая база результатов психологических тестов, причем большинство участников при регистрации указали группу крови и резус-фактор. Известно, насколько большое внимание уделяется группам крови в Японии и Корее. При устройстве на работу в этих странах знание своей группы крови обязательно. Японцы не сомневаются в том, что существует связь между группой крови и характером [1]. Обладая большой базой данных, мы решили проверить, существует ли такая связь.

Наиболее распространенной является система АВ0, согласно которой существует 4 группы крови: I(0), II(A), III(B), IV(AB). Мы проанализировали данные 3221 человека (1719 мужчин и 1502 женщин). Среди всех групп крови наиболее редкой является IV (8%), далее следует III (21%), затем I (31%) и самая многочисленная по нашим данным II (40%). Пропорция 31-40-21-8 вполне согласуется с опубликованными данными по России: 33-36-23-8. Интересно отметить, что в нашей выборке существуют гендерные различия по численности групп с I и II группой крови: мужчины 29-42-21-9, женщины 34-38-21-8.

Известны правила наследования групп крови, из которых, например, следует, что у родителей с I и IV группой крови могут рождаться дети только с II и III группой крови с равными вероятностями. С учетом этих правил, мы предприняли попытку найти равновесное распределение по группам крови (симметричное для обоих полов), которое остается неизменным, если предположить, что в парах рождается по одному ребенку. Таким образом, в модели мы ищем такое распределение населения по группам крови, которое точно воспроизводится в одном поколении. Ответ выглядит так: 28-40-22-11. Видно, что он мало отличается от наблюдаемых данных, особенно если сравнить с группой мужчин.

Еще одной характеристикой крови является резус-фактор. Большинство людей (82%) имеет положительный резус-фактор. Однако для разных групп крови этот процент различен и зависит от пола. Согласно нашим данным, повышен процент отрицательного резус-фактора в группе крови IV, особенно у мужчин, понижен у женщин с группой крови III: женщины 18-18-16-23, мужчины: 14-18-20-29, все: 16-18-19-26.

Были исследованы особенности людей с одной группой крови и одинаковым резус-фактором в терминах выходных шкал пяти психологических тестов, проанализированных в работе [2]. Наиболее интересными получились результаты по тесту Белбина «Роли в коллективе».

Из полученных результатов следует, что нужно обращать особое внимание на людей с редкими группами крови, ибо они являются носителями специфических способностей. Так, например, в наиболее редко встречающейся группе крови IV- можно найти ярких генераторов идей, исследователей ресурсов, которых мало среди представителей других групп крови. Специалистов можно поискать среди представителей группы III-, а аналитиков – в группе III+.

Литература

1. *Номи Т.* Ты – это твоя группа крови. - М.: АСТ, 2003. – 208 с.
2. *Меньшикова О.Р., Петросян Е.Л.* Кластерный анализ пяти психологических тестов. // Сборник научных трудов МФТИ «Математические модели и задачи управления». – 2011. – с. 160-171.