

- Lapin B.A., Shevtsova Z.V. // Topics Primatology – 1992. - № 3. – Evolucionary Biology, Reproductive Endocrinology. Virology. S. Matano et al. eds. Tokyo University of Tokyo Press. P. 417-424
- Lemon S.M., Chao S.F., Yansen R.W. et al. // J. Virology. – Vol. 61. – P. 735 – 742.
- Rabin H., Neubauer R., Hopkins R. et al // Intervirology. – 1977. - № 8. – P. 240-249.
- Shevtsova Z.V. // Z. Versuchstierkunde. – 1974. – Bd. 16. – S. 142 – 149.
- Shevtsova Z.V., Lapin B.A., Doroshenko N.V. et al // J. Med. Primatology. – 1988. – V. 17. - P 177- 194.
- Vasileva V.A., Ivanov M.T., Rumel N.B. et al. // Acta Biol. germ. – 1978. -- Bd. 37. – S. 1281 – 1287.

Распределение групп крови системы АВО в Абхазии и возраст популяции

И.П. Шеремет

Абхазский государственный университет, Сухум

В настоящее время выявлены положительные корреляции между группой крови и некоторыми заболеваниями, что позволяет выделять группы повышенного риска (1,2,3). Представляют интерес теории происхождения группы крови и, соответственно, определения возраста популяции, хотя они противоречивы и требуют доказательств (1).

В нашей работе были определены группы крови у 400 лиц, проживающих в Абхазии. Среди обследованных 69 % - абхазцы, 16 % - армяне, 14 % - русские и 1 % - другие национальности. Оказалось, что среди 400 обследованных лиц 52 % с О (I) группой крови, 34 % - с А (II) группой крови, 10 % и 4 % , соответственно, с В (III) и АВ (IV) группой крови (график 1). По Распределению О (I) группой крови население Абхазии сходно с населением некоторых азиатских регионов, по

А(II) и В(III) – с населением Центральной и Восточной Европы.

62 % лиц абхазской национальности имеют О (I) группу крови и 32 % - с А (II) группой крови, В(III) и АВ(IV) группы крови встречаются редко (график 2).

Среди лиц армянской национальности О (I) и А (II) группы находятся в примерно одинаковом соотношении – 36 % и 38 %, а В (III) и АВ (IV) группы одинаковы в процентном соотношении – 13 % (график 2).

У лиц русской национальности чаще встречаются А (II) и В(III) группы – 39 % и 34 % соответственно (график 2).

При анализе Rh-фактора были выявлены следующие закономерности:

93 % обследованных лиц абхазской национальности являются Rh⁺;

среди лиц армянской национальности группы О, А, В являются Rh⁺, а группа АВ в 63 % случаев – Rh⁺;

среди лиц русской национальности в О, А, АВ группах преобладал Rh⁺- фактор

(85 %, 95 %, 100 %), а в В группе- 63 % случаев Rh⁺.

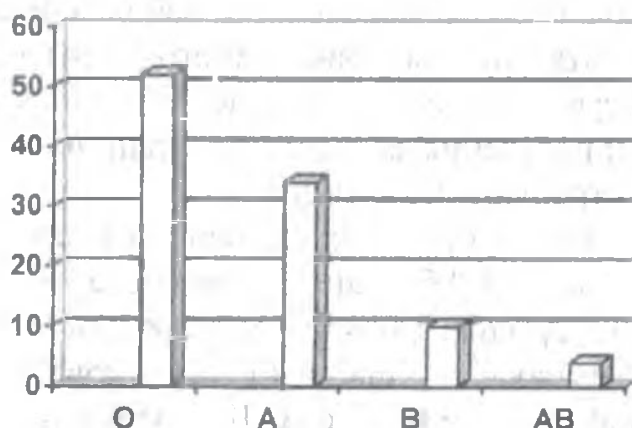


График 1. Распределение групп крови среди населения Абхазии за период с 1995-98гг.

Таким образом, преобладающим среди лиц различных национальностей является Rh^+ фактор. По распределению Rh^- фактора отмечены интересные особенности: лица армянской национальности с АВ группой в 37 % случаев резус – отрицательны. Такой же % случаев Rh^- у лиц русской национальности с В группой крови. По данным литературы 85 % населения Америки и Англии резус - положительны, а в России – 89 % (1,2).

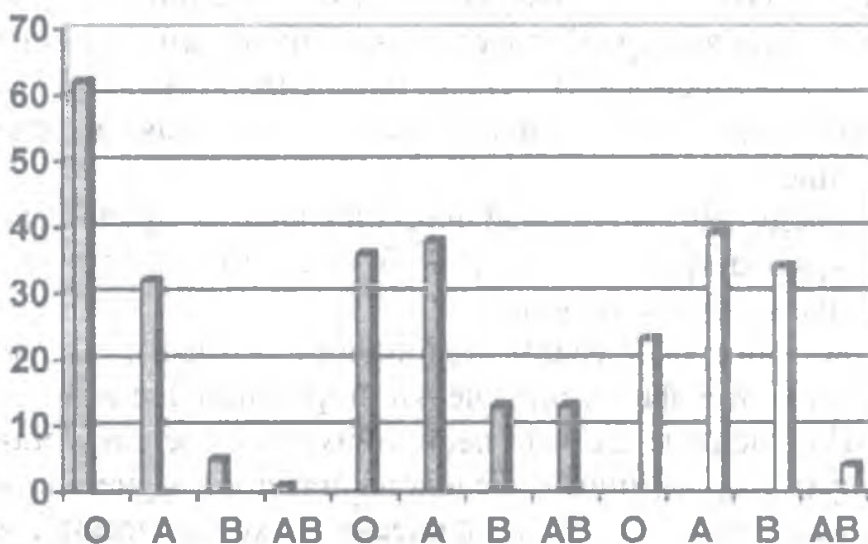


График 2. Распределение групп крови среди национальностей

На наш взгляд, интересными являются теории происхождения групп крови. F и M Sanders считают, что наиболее древнейшими человеческими популяциями являются те, у которых в процентном отношении резко преобладает О (I) группа крови. К наиболее старым популяциям относят индейцев Америки и эскимосов – частота встречаемости О группы крови колеблется в пределах 75-100 %. К наиболее молодым с филогенетической точки зрения относят большинство народов Востока (монголоидов), у которых с высокой частотой встречаемости определяется группа АВ.

однородных в национальном отношении популяции. А.Е. Mourant ed all (1976) исследовали распределение групп крови системы АВО среди различных популяций всего мира, обследовано 15 миллионов человек(1). Известно, что групповые свойства крови передаются по наследству как 2 аллеломорфных признака, при этом 2 гена, определяющие признаки А и В, являются доминирующим, а один, определяющий признак О, - рецессивный. Поэтому, распределение генов системы АВО среди населения Земли – это результат селекционных процессов. Из данных популяционной генетики следует, что О группа крови преобладает у коренных американцев, А группа – у европейцев, В – среди населения Азии (1).

Проведённые нами исследования позволяют сделать следующие выводы:

- среди лиц абхазской национальности преобладает О группа крови (62 %) и в 93 % случаев все группы резус – положительны;
- в этнографическом отношении абхазцы, возможно, являются филогенетически старой популяцией.

Полученные данные необходимо подтвердить или опровергнуть дальнейшими исследованиями по изучению влияния географических, этнографических, экологических, социальных факторов на интенсивно протекающие мутационные процессы.

Литература

- Прокоп О., Геллер Б. Группы крови человека: Перевод с немецкого. – М.: Медицина, 1991. – 512 с: ил.
- Виноградова И.Л., Гласко Е.Н., Унова Н.И. и другие. Групповые системы крови человека и гемотрансфузионные осложнения. – М.: Медицина, 1989. – 158 с.
- Кузник Б.И., Васильев В.Н., Цыбиков Н.Н. Иммуногнзсз, гемостаз и неспецифическая резистентность организма. – М.: Медицина, 1989. – 320с.