4.10.2022

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа с. Пуциловка»

Уссурийского городского округа

Исследовательская работа

“Исследование групп крови и их влияние на характер человека”

2022 год

Введение

Всего существует 4 группы крови с положительным или отрицательным резус-фактором. Учёными было замечено, что люди, имеющие одинаковую группу крови, похожи некоторыми чертами характера, а также сходны некоторым образом в своих вкусовых предпочтениях. Мне стала интересна данная тема, и я решила более глубоко её изучить и доказать, что группа крови может влиять на характер человека.

Цель проекта: изучить зависимость характера человека от его группы крови, подтвердить важность знания своей группы крови каждым человеком.

Задачи:

* Прослеживание зависимости особенностей характера, типа темперамента человека от группы крови.
* Выяснить из чего состоит кровь.
* Определить, какие бывают группы крови.
* Выяснить, на что ещё влияет группа крови.
* Соотнести группы крови с характером.

Гипотеза: существует зависимость особенностей характера человека от группы крови.

Предмет исследования: характер наследования групп крови и типов темперамента характера.

Методы исследования: наблюдения, сбор информации.

Актуальность: малое количество людей интересуется своей группой крови. Даже, если они знают, какая у них группа крови, никто не задумывается, что это в себе несёт.

Из чего состоит кровь?

Кровь- подвижная соединительная ткань, находящаяся внутри организма.

Кровь состоит из:

* Плазмы- транспортная среда для кровяных клеток, содержащая необходимые организму белки и соли.
* Эритроциты-красные кровяные клетки, содержащие белок и гемоглобин. Они обеспечивают транспортировку кислорода от лёгких к органам человека (средний срок жизни эритроцита-120 дней)
* Лейкоциты- белые кровяные клетки, отвечающие за борьбу с атакующими организм инфекциями (жизненный цикл- от нескольких дней, до нескольких недель)
* Тромбоциты-кровяные пластинки, обеспечивающие свёртываемость крови, предохраняя, тем самым, организм от смертельной кровопотери при травмах.

Ну, а теперь остановимся на составе крови, и перейдём непосредственно к самим группам.

Различие групп крови между собой.

Группа крови-генетический признак человека, который обозначает содержание антител и антигенов в эритроцитах.

В России для удобства использования и запоминания группам крови присвоен номера – 1; 2;3 и 4; Между собой группы крови отличаются содержанием в плазме крови и эритроцитах особенных белков. Эти белки не всегда совместимы между собой, и, если несовместимые белки соединить, они могут склеивать эритроциты и разрушать их.

1 группа крови:

Первая группа крови, она же группа О. Это самая распространённая группа крови, она выявлена у 42% населения. Её особенность в том, что на поверхности кровяных телец(эритроцитов) нет антигена А или антигена В. Проблема 1-й группы крови в том, что в ней имеются клетки, которые борются как против антигенов А, так и против антигенов В. Поэтому нельзя переливать человеку с 1-й группой кровь какой-то другой группы, кроме первой.

2 группа крови:

Вторая группа крови, она же группа А, означает, что на поверхности эритроцитов находится только антиген А. Это вторая по степени распространения группа крови, она есть у 37% населения. Если у вас группа крови А, то вам нельзя, например, переливать кровь группы В(3-я группа), ибо в таком случае в вашей крови имеются антитела, которые борются против антигенов В.

3 группа крови:

Третья группа крови-группа В, которая противоположна 2-й группе, так как на кровяных тельцах присутствуют исключительно антигены В. Она присутствует у 13% людей. Соответственно, если перелить человеку с такой группой антигены типа А, они будут отторгнуты организмом.

4 группа крови:

Четвёртая группа крови в международной классификации называется группа АВ. Если у человека такая группа, ему можно переливать кровь любой группы. Из-за наличия обоих антигенов, в 4-й группе нет белка, который склеивает эритроциты-главная особенность данной группы. Данная группа присутствует у 8% населения людей.

Группа крови и характер человека.

1 группа крови:

Имея 1 группу крови, вы можете по достоинству оценить такие положительные черты своего характера, как выносливость, трудоспособность, энергичность. Люди с 1 группой крови направленно идут вперёд, и во что бы то не стало, стараются достичь своей цели. Однако, есть у них и слабости, которыми не обделён каждый из нас. Представители этой группы чрезмерно суетливы, ревнивы и амбициозны. Среди людей с 1 группой крови много лидеров и руководителей, в том числе бывшие президенты Рональд Рейган и Михаил Горбачёв, британская королева Елизавета 2 и её сын Чарльз принц Уэльский.

2 группа крови:

Люди со 2 группой крови отличаются спокойствием характера, аккуратностью и трудолюбием. Они доброжелательны и терпеливы. Представители этой группы крови не любят вступать в конфликты, поэтому им лучше работать под чьим-то руководством. В душе они романтики, но временами они также бывают раздражительны и упрямы. Люди со 2-й группой крови стараются поступить так, чтобы всем было хорошо. Как известно, достичь этого нереально, поэтому они часто недовольны жизнью. Некоторые представители этой группы попадают на самый верх и терпеливо, “распутывают узлы” в поисках правильного решения для выхода из сложных ситуаций. Примером таких руководителей является бывший президент США Ричард Никсон.

3 группа крови:

Самые важные ценности в жизни для людей с 3 группой крови- это свобода и независимость. Прислушиваться чужого мнения представители 3 группы крови не любят и поступают так, как им нравится. Они часто осваивают творческие профессии, у них очень богатое воображение и недюжинные способности. Люди с 3 группой крови очень терпеливы, общительны и уравновешены. Они лучше, чем представители других групп, способны проявить сочувствие и сопереживание. Уравновешенность, гармония и энергия- отличные черты характера людей с 3-й группой крови. Большинство представителей 3 группы крови весьма успешные люди, а по национальной принадлежности- их много среди евреев.

4 группа крови:

С людьми, которые имеют 4 группу крови, многие желают дружить, ведь с ними легко ужиться. Их отличает честность, тактичность и умение налаживать отношения. Благодаря врождённой способности к дипломатизму, они легко приспосабливаются в новом коллективе. Слабость представителей этой группы- нерешительность и заниженная самооценка. Принять ответственное решение или изменить привычный образ жизни им удаётся непросто. Часто люди с 4 группой крови склонны к мистике и загадочности. Знаменитая Мэрилин Монро и президент США Джон Кеннеди обладали 4 группой крови. Согласно утверждениям некоторых учёных по кровеносным сосудам самого Иисуса Христоса текла кровь 4 группы. Безусловно, всё это наводит на мысль, что люди с 4 группой крови- самые обаятельные и интересные личности.

Группа крови также может влиять на степень предрасположенности к различным заболеваниям:

* Люди с 1 группой чаще обращаются к врачу с нарушениями пищеварения.
* У людей со 2 и 4 группами меньше выражена способность к усвоению жирной пищи из-за меньшей выработки фермента, необходимого для этого процесса.
* Люди с 3 группой крови более подвержены тромбозу вен и ишемическому инсульту.

Я провела тест по темпераменту среди близких и выяснила, что группа крови влияет на характер человека.

Описание типов темперамента

Меланхолик

Слабость процессов возбуждения и торможения. Легко расстраивается. Тревожный. Склонен рассуждать по делу и не по делу. Пессимистичный. Довольно сдержанный, необщительный, в поведении тихий. Болезненно реагирует на высказывания окружающих, касающиеся его. Легко впадает в состояние тоски, страха, грусти. Довольно мнителен, новая обстановка его пугает, и он теряется. Жизнь рассматривает в чёрных тонах.

Неуравновешенный, малоподвижный тип. Все эмоции внутри, как правило, это его переживания. Очень чувствителен, нерешителен, не верит в свои силы. Движения рук стеснительные. Склонен к одиночеству, замкнутости, тяжело идёт на контакт. Устойчив в интересах и склонностях, в новой обстановке и деятельности не теряется.

Сангвиник

Подвижность процессов возбуждения и торможения. Общительный, контактный, коммуникабельный, разговорчивый, непринуждённый в поведении. Жизнерадостный. Не склонен к беспокойству. Стремится занять доминирующую позицию. Высокая приспособляемость к условиям среды. Говорит быстро, движения быстры. Может хорошо переключать внимание с одного объекта на другой. Хорошо управляет своим настроением. Оптимистичен. Внутреннее душевное состояние написано на его лице.

Живой, уравновешенный. Выдержан, сохраняет самообладание в сложной обстановке. Речь громкая, быстрая, отчётливая. Общителен, легко входит в новый коллектив, не чувствует скованности. Быстро включается в новую работу и быстро переключается. Инициативен, но в решениях часто не собран.

Флегматик

Преобладание процесса торможения над возбуждением. Пассивный. Осмотрительный, рассудительный. Доброжелательный, миролюбивый. Хорошо управляемый. Внушающий доверие, надёжный и спокойный. Высокая работоспособность. Терпение. При общении всегда равен с другими людьми, отличается терпимостью к их слабостям. Не любит праздной и пустой болтовни. Его трудно рассмешить и разгневать, внешне он кажется спокойным даже при очень серьёзных неприятностях и проблемах. Чувства внешне практически не выражает. Уравновешенный, малоподвижный тип. Эмоции слабо выражены, устойчивы. Осторожен, рассудителен. Малоподвижен, инертен. Общителен в меру. Внимание устойчивое. Придерживается строго заведённого порядка на своём рабочем месте. Устойчив в интересах и склонностях. Медленно включается в новую работу, медленно переключается с одного дела на другое.

Холерик

Преобладание процесса возбуждения над торможением. Сильный, неуравновешенный. Подвижный. Безудержный. Чувствительный. Беспокойный. Довольно агрессивный, возбудимый. Непостоянный. Пытается взять инициативу в свои руки. Активен, боевой тип, задористый, легко и быстро раздражается. Цикличность поведения и переживаний. Строит грандиозные планы. Воля порывистая. Часто раздражается, не сдержан в словах и действиях, вспыльчив и прямолинеен. Безудержный, неуравновешенный тип. Эмоции бурные, вспышками. Резкая смена настроений. Речь сбивчивая, неровная. С людьми прямолинеен, неуживчив.

Заключение

Таким образом, я выяснила и показала, что представляет из себя кровь, из чего она состоит, что представляет собой группа крови, какие они бывают, а также был получен ответ на вопрос, поставленный в начале работы. Были достигнуты все цели и задачи. Надеюсь, после ознакомления, люди заинтересуются своей группой крови, и захотят узнать её в ближайшей поликлинике, или медицинском центре.

Список литературы:

* С.С. Левкин “Атлас анатомии человека.”
* С.И. Небыкова “Типы темперамента. Отношения. Тайны двойников.”
* Н. Богданова “Группа крови и родовая карма”

Интернет-ресурсы:

<http://www.astromeridian.ru/magic/>

<http://www.womenhealthnet.ru>