МБОУ «Сергиево-Посадская гимназия имени И.Б.Ольбинского»

***Фадеева Ольга***

***7 "Б"класс***

**Профессии будущего:**

**врач – трансплантолог**

***самостоятельная творческая работа по психологии***

Руководитель:

психолог гимназии

Филимонова О.Г.

**Сергиев Посад**

**2013-2014гг.**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ

Определение и классификация профессий

Профессии будущего в медицине

*-хирургия сердца*

*-хирургия почек и печени*

*-искусственные органы*

Возникновение профессии врача-трансплантолога

Требования к человеку, выбирающему профессию медицинского работника

Трудности, ограничения и противопоказания

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выводы и рекомендации

Список литературы

**Введение**

Преступая к работе по изучению профессий будущего, мы должны четко себе представить, в какой стране живем и в какое время. Это очень важный аргумент, от которого зависит очень многое. За последние двадцать лет в нашей стране многие профессии стали невостребованными и не престижными. Но ряд профессий, которые были, есть и будут, очень нужны обществу в целом и каждому из нас в частности. Это профессии врачей, учителей, воспитателей, военных. Крепкое и здоровое общество и государство не могут быть сильными и самозащищенными без крепкого и здорового поколения людей. Здоровое общество должно питаться здоровой пищей, дышать чистым воздухом и пить чистую воду. По результатам исследований, проводимым Минздравом, около 20% населения нашей страны болеют тяжелыми заболеваниями и около 10 - 12% ждут операций по пересадке внутренних органов. Это результат некачественной еды и экологии в целом. Помочь этим людям избавиться от недуга удастся врачам - трансплантологам. За этой профессией должно быть будущее, и ее, несомненно, внесут в номенклатуру врачебных профессий.

Начиная работать над темой «Профессии будущего», как я думаю, важной не только для сегодняшнего дня, но и в будущем, я ориентировалась именно на медицинскую тематику. Мы уже не маленькие и должны задуматься о будущем сегодня. Профессия должна быть нужная и полезная людям, должна приносить удовлетворение и интерес к работе, должна соответствовать индивидуальным способностям, возможностям, склонностям в характере и темпераменте, ну и естественно материально обеспеченной.

Если нескольким гимназистам эта работа поможет определиться в выборе желаемой профессии, то это будет большой успех. Самая разнообразная информация о профессиях, которую можно получить из различных источников, на встречах с разными интересными людьми, из документальных фильмов, из бесед с родственниками, играет большую роль в самоопределении. Поэтому молодым людям склонным в оказании духовной и медицинской помощи больным, есть возможность проанализировать и принять правильное решение по выбору профессии.

Профессия трансплантология, хотя официально не зарегистрирована, начинает делать первые удачные шаги. Хотя послеоперационная летальность - 2%, пятилетняя выживаемость уже превышает - 90%. И это не смотря на то, что многие биохимические процессы недостаточно изучены. Четко не отработана система донорства органов. Не изучены и не апробированы методики выявления больных, нуждающихся в пересадках на ранних стадиях и в любых больницах.

Я думаю, что эта самостоятельная работа поможет молодым людям задуматься о том, что будет востребовано в будущем, осознать собственные желания, возможности и ожидания, потому что если они хотят чего-то в жизни добиться, то для этого надо хорошо учиться и немало потрудиться. В этом деле очень важно уметь ставить перед собой цель, чтобы было понятно, в каком из направлений двигаться. У молодых людей всегда найдется ответ на вопросы о том, в каких домашних условиях и где они хотели бы жить и работать: в сельской местности или городе со всеми удобствами, имеющимися там. Но не все заостряют свое внимание на этом моменте, в то время как будущая профессия напрямую связана с образом жизни этого молодого человека. Если молодые люди выбирают для себя передовую профессию, связанную с техническими достижениями и разработками в науке, то им жить, учиться и профессионально развиваться можно только в городах. И то в крупных городах, где есть возможность поступить в любые интересующие их учебные заведения. А после их окончания найти свойственную работу рядом с домом. В сельской местности, в деревнях и посёлках, где большинство домов стоят заброшенные и остались жить только люди пожилого возраста, работы практически нет никакой. Здесь люди живут без каких либо перемен в лучшую сторону. Кроме работы тракториста, полевых рабочих и редко где животноводов, других профессий нет. Поэтому при выборе профессии необходимо представлять и свое будущее в этой жизни.

Правильный выбор профессии является одним из главных решений в жизни человека. Вопрос этот очень важен для всех, поскольку от его окончательного решения зависит будущее не только молодых людей, но и будущее нашего общества и государства. И поэтому встречаются люди, которые, не найдя себя в выбранной профессии, поступают в другие учебные заведения или просто работают без желания и стремления. Родители молодых людей, дедушки и бабушки, которые выросли в советской стране, сами не до конца приспособились к современным, иногда жестоким, жизненным реалиям. Поэтому они не всегда могут помочь молодым людям в выборе профессии. Бывает, что родители делают выбор за ребенка, исходя из престижности профессии, либо по принципу "где возможно". В моем случае выбор профессии медика осознанный, востребованный и необходимый обществу. Врач трансплантолог - это своего рода скульптор, который разрабатывает, создает и применяет искусственно созданные органы, которые необходимы в лечении больного человека. Поэтому вопрос в выборе профессии должен рассматриваться очень серьезно. И когда молодой человек, изучив все интересующие его аргументы выбора данной профессии скажет - "Это мое", значит один из главных вопросов решён.

**Цель моей работы** состоит в том, чтобы помочь молодым людям и гимназистам в выборе нужной и интересной для них профессии, попутно предупреждая их о имеющихся скрытых негативных сторонах, которые, к сожалению, существуют всегда. Цель оправдывает средства, и к данной цели необходимо идти, начиная с начальных классов, упорно изучая школьные дисциплины. Это будет основой для глубокого изучения программы в старших классах, колледжах и институтах. Только с этими знаниями молодой человек может правильно и успешно выбрать для себя профессию на всю жизнь. Когда человек работает с интересом и огоньком, он легче и продуктивнее трудится, потому что его внимание сосредоточенно на его любимой и нужной работе. Этот человек будет чаще бодрым, жизнерадостным и веселым, что важно для коллектива, в котором он будет трудиться. Профессия врач трансплантолог, которую я выбрала, отвечает всем требованиям современной жизни. Она нужная, востребованная, полезная и оплачиваемая, поэтому является одной из идеальных профессий в современном мире. Профессия, которая избавляет людей от страданий и продлевает жизнь. И такая профессия должна быть у каждого человека своя, одна единственная и на всю жизнь.

**Определение и классификация профессий**

Все мы знаем, что профессия – это дело, которое требует от человека развития определенного уровня знаний, специальных умений, навыков и служит источником его доходов. Профессия важна для каждого человека, так как она является основной его благополучия. Понятие профессия сложное и включает в себя множество других понятий, так например, специальность – это отдельная отрасль науки, техники, искусства, медицины. Современный мир профессий широко развит, поэтому все специалисты, будь они представителями любой профессии, имеют более узкое направление своей деятельности. Так, например, врач может быть окулистом, терапевтом или хирургом – трансплантологом.

Профессия – род трудовой деятельности человека, предмет его постоянных занятий, а также свидетельство наличия у него знаний и умений, опыта, позволяющих квалифицированно выполнить определенный вид работ[[1]](#footnote-1).

Это социальная характеристика человека, указывающая на его принадлежность к определенной категории людей, которые занимаются одинаковым видом трудовой деятельности. Трудовая деятельность является профессиональной, если выполняются по крайней мере два условия.

Во-первых, профессия характеризуется наличием требуемого уровня квалификации, то есть мастерства, умений, знаний и навыков, который почти всегда подтверждается специальными документами о профессиональном образовании: дипломами, свидетельствами, аттестатами, сертификатами.

Во-вторых, профессия является своеобразным товаром, который можно продавать на рынке труда. Причем, товаром, который пользуется спросом, за который работодатели готовы платить. То есть, профессия является источником дохода для ее обладателя[[2]](#footnote-2).

Чтобы ориентироваться в мире профессий, есть своего рода карта сходных по своим характеристикам профессий. Дело в том, что каждая профессия предъявляет определенные требования к человеку. По предмету труда можно выделить пять типов профессий. Тип «ЧЕЛОВЕК – ЗНАКОВАЯ СИСТЕМА». Профессии этого типа требуют от человека способности к отвлеченному мышлению, оперированию числами, длительному и устойчивому сосредоточению внимания, усидчивости. К типу «ЧЕЛОВЕК – ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ОБРАЗ» можно отнести профессии, связанные с созданием, проектированием, моделированием художественных произведений. К типу «ЧЕЛОВЕК – ПРИРОДА» можно отнести профессии, связанные с изучением живой и неживой природы. Наконец, к типу «ЧЕЛОВЕК- ЧЕЛОВЕК» относятся профессии, связанные с медицинским обслуживанием. Профессии этого типа предъявляют высокие требования к таким качествам работника, как устойчивое, хорошее настроение в процессе работы с людьми; потребность в общении; способность мысленно ставить себя на место другого человека; умение устанавливать и поддерживать деловые контакты; понимать состояние людей; оказывать влияние на других; проявлять выдержку, спокойствие и доброжелательность[[3]](#footnote-3).

В особую категорию специалистов входят: ученые, изобретатели, представители редких профессий, военные, учителя, врачи. Академик В.И. Шумаков был основателем одного из главных направлений в появлении будущей профессии медицины - трансплантологии и считался главным трансплантологом России. Трансплантолог - это хирург, непосредственно осуществляющий пересадку органа, это - терапевт, готовящий пациента к такого рода операциям, это - реаниматолог, выхаживающий больного после операции. Транспланталогия - это общее дело врачей разных специальностей, занятых заготовкой, изготовлением (выращиванием) и пересадкой органов. Трансплантология - отрасль биологии и медицины, современной молекулярной химии, изучающая проблемы пересадки органов и тканей, разрабатывающая методы их консервирования, а так же создания и применения искусственных органов (искусственные почка, сердце, желудок, костный материал и многое другое). По этому классификация в данном направлении медицины обширно и разнообразно. Здесь открывается огромное поле деятельности и возможности для тех, кто работает или только выбирает профессию медика – трансплантолога.

**Профессии будущего в медицине**

*-хирургия сердца*

В последнее время большой толчок в направлении развития хирургии сердца дала современная наука как в нашей стране, так и за границей. Хирургия сердца включает в себя широкий арсенал современных возможностей его лечения - от замены клапанов и имплантации устройств, заменяющих работу левого желудочка, до трансплантации донорского сердца, венца кардиохирургии. В декабре 2013 года впервые в мире зарубежными хирургами была проведена операция по замене больного сердца на искусственное. Это главный прорыв а медицине.

*-хирургия почек и печени*

Второе направление в развитии трансплантологии дала пересадка почек и печени. До последнего времени трансплантологи имели дело исключительно с трупными органами, то теперь стали пересаживать печень, прежде всего детям, от живых доноров - родителей, ближайших родственников. В последние годы такого рода операции стали делать даже младенцам.

*-искусственные органы*

Прогресс развивается в нашей стране и за рубежом быстрыми шагами. Главная задача, на данный момент, стоит в выращивании (вне живого организма) тех органов, которые необходимы для пересадки данному пациенту. Берутся стволовые клетки и клетки тех органов, которые необходимо заменить и при использовании современного оборудования, технологий и среды, возможно получить желаемый орган. Восстановление органов дыхания, таких как гортань, трахея и бронхи. Создание искусственных капилярных сетей, изготовление эквивалента кожи из собственной или донорской клетки. Над этим работают крупные медицинские центры всего мира.

**Возникновение профессии врача-трансплантолога**

В 60-х годах прошлого века на стыке медицинских направлений, иммунологии и генетики родилась трансплантология. Наиболее востребованной операция пересадки органов оказалась при хронической почечной недостаточности. Сама операция трансплантации почки технически является доступной для квалифицированного сосудистого хирурга, однако, широкому внедрению этого вида лечения препятствовал ряд медицинских проблем. Это проблемы иммунологического подбора донора, подготовка пациента к операции методом гемодиализа и проведение послеоперационной иммуносупрессивной терапии. В 1965 году академик Б.В. Петровский произвел первую операцию трансплантации почки в нашей стране. Развитие медицинской науки позволило решить большую часть стоящих перед врачами проблем, с каждым годом изменяя в лучшую сторону это направление. Сама концепция трансплантации претерпела некоторые изменения. Если раньше она рассматривалась как последний шанс остаться в живых, и операция делалась в случае, когда его органы были изношены, то сейчас пересадку проводят тогда, когда больной еще крепок и у него больше шансов на выживание. В последние годы осуществляется активный научный поиск в направлении трансплантации стволовых клеток. Они являются предшественниками различных типов клеток организма, то есть первым уникальным "стройматериалом", из которого позже формируются другие органы и ткани. Количество людей, нуждающихся в трансплантации, постоянно растет. Поэтому исследователи начинают всерьез заниматься разработками возможностей использования органов и тканей животных для трансплантации человека с лечебной целью - ксенотрансплантацией. Различают аллотрансплантацию - пересадку органов и тканей от одного человека другому по принципу совместимости. Аутотрансплантацию - пересадку в пределах одного организма. Существует несколько видов трансплантации в зависимости от места, куда пересаживается орган или ткань. Если орган пересаживается на его анатомическое место, то это ортотопическая трансплантация, если в другое место, то гетеротопическая. Развитие трансплантологии в государстве отражает экономический, моральный и научно-технический уровень, свидетельствует о качестве медицинской помощи в стране[[4]](#footnote-4).

**Требования к человеку, выбирающему профессию медицинского работника**

В медицине необходимо учитывать личностные и деловые качества работников при распределении их по различным специальностям, и делать это лучше еще на этапе обучения в учебном заведении. Так, например, необходимо учитывать духовные, аналитические и психические особенности студентов – медиков при устройстве на работу. Идеальная модель медика должна быть представлена как целостная совокупность социальных, психологических, моральных и профессиональных качеств. Медицинский работник должен обладать эмпатией – способностью к сопереживанию, решительными действиями, быстрой ориентировкой в создавшейся ситуации, проницательным умом и безусловным мужеством. Медицинский работник должен любить свою профессию, сочетать в себе гуманность, интеллект и мудрое сердце. Воля, энергия, желание, труд – все это необходимо каждому медицинскому работнику. Надо быть ясным – умственно, чистым – нравственно и опрятным – физически. И самое главное – быть человечным. Это качество должно быть основным достоинством медицинского работника.

**Трудности, ограничения и противопоказания**

Человек, не способный разбираться в своих физических и психических состояниях, правильно оценивать свои силы, трудности и способности, контролировать свои действия и поступки, критически относиться к себе, проявлять чувство ответственности не может выполнять медицинские задачи. Такие люди не могут и не имеют права брать на себя ответственность за лечение и жизнь больного, им работа медика противопоказана.

Работа в здравоохранении чрезвычайно сложна. Сложна по причине особой ответственности принимаемых решений, от которых зависит здоровье и жизнь людей. Качество медицинской помощи – это сфокусированная на пациенте деятельность медиков. Эта деятельность должна служить настоящим и будущим интересам пациентов, защите их здоровья. От условия работы медицинских специалистов во многом зависит и процесс выздоравливания пациентов. Атмосфера лечебных учреждений, их техническое оснащение, удобный график, как у врача, так и у пациента, все это способствует качественному и своевременному оказанию медицинских услуг. Оформление документации должно быть организованно так, чтобы оно не мешало лечебному процессу. Сделать это удобным для врача – задача менеджеров, организаторов здравоохранения. Все это в совокупности будет увеличивать качественное улучшение условий труда медицинских работников, что бумерангом скажется на здоровье людей. С каждым годом условия труда у медицинских работников улучшается, государство начинает больше внимания уделять техническому оснащению и качественному обучению молодых врачей. С большим трудом и не так быстро, как хотелось бы, но все же начинают обустраиваться приемные кабинеты и стационары, делаться ремонтные и косметические работы в старых помещениях. Проблем очень много в улучшении условий работы медицинских работников, но «паровоз тронулся», этот процесс нарастает и он необратим.

**Заключение**

Подводя итоги данной работы, я хочу отметить, что она стала для меня значимой, интересной и полезной. Изучая и просматривая материал на интересующую меня тему, я многое узнала для себя. Хотя в 13 лет трудно определиться с выбором профессии, но я поняла, что сделала правильный выбор. Может быть в жизни изменится моё мировоззрение, но я знаю точно, что я хочу и как этого достичь. Если представить свои интересы и возможности, то выбор сделать не так уж сложно. Мы должны думать о будущем уже сейчас, потому что нет будущего без настоящего, это не предварительное планирование действий, а видение перспективы, построение целей и способов их решения. Я думаю, что моя работа расширит кругозор у моих сверстников, даст повод задуматься над немаловажными вопросами, которые нельзя откладывать. Надо идти к цели, которую поставил и жизнь будет удачная, красивая и счастливая. Профессия врача – гуманная и вечная.

**Выводы и рекомендации**

В наше сложное время, когда многие предприятия не работают, сельхоз- угодья заросли травой и заброшены, люди не до конца определились с трудоустройством, большую роль и значение по вопросам выбора профессии имеют различные консультации, беседы со старшими товарищами, встречи с ветеранами труда и т.д. Только при условии разнообразной информации молодые люди, которые только готовятся к самостоятельной жизни, могут правильно определиться с выбором профессии. Необходимо серьезно подходить к этому вопросу, устраивать дискуссии в кругу семьи, с друзьями, учителями, людьми, профессии которых нас интересуют. Только при условии разнообразного созерцания, мысленного восприятия и собственного осознания личных сил, можно сделать правильные выводы по выбору единственной для нас и очень нужной для Родины профессии. Надо всем молодым людям, не зависимо от выбора профессии, врача, учителя, защитника Родины готовиться к вступлению во взрослую жизнь. И не забывать старый, но очень правильный лозунг... "Учиться, учиться и еще раз учиться". В мире нет одинаковых людей, как и одинаковых профессий. Поэтому каждый выбирает ту единственную, которая принесет ему успех и благополучие на всю жизнь. И если гармония человека с профессией состоится, то мир станет чище, светлей и добрей. Из всего сказанного означает, что профессия врача-трансплантолога по всем показателям имеет место быть сейчас, развиваться в разных направлениях, быть достойной профессией будущего.

**Список литературы**

1.Прощицкая Е.Н. Выбирайте профессию. - М., 1991 г.

2.Гусинский Э.Н. Образование личности. - М., 1994 г.

3.Годфруа Ж. Что такое психология? - М., 1992 г.

4.Статьи члена - корреспондента РАМН С.В.Готье. 2012 г.

5.Статьи академика РАМН Б.В. Петровского. 2000 г.

6.Очерки, статьи и выступления доктора наук В.И. Шумакова. 1998 г.

7.Перечень законов Российскрй Федерации от 22 декабря 1992 г. №4180 - 1 "О трансплантации органов и тканей человека".

8.Что такое профессия?

[http://abiturient.dvgups.ru/index.php/prof-orientatio..](http://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fabiturient.dvgups.ru%2Findex.php%2Fprof-orientation%2Fwhat-is-profession)
[http://ru.wikipedia.org/wiki/Профессия](http://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%25D0%259F%25D1%2580%25D0%25BE%25D1%2584%25D0%25B5%25D1%2581%25D1%2581%25D0%25B8%25D1%258F)
[http://atlasprofdv.ru/index.php/kuda/375-prof4to](http://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fatlasprofdv.ru%2Findex.php%2Fkuda%2F375-prof4to)
[http://fb.ru/article/38134/chto-takoe-professiya](http://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Ffb.ru%2Farticle%2F38134%2Fchto-takoe-professiya)

9. <http://www.bestreferat.ru/referat-217370.html>

<http://out-of-school.area7.ru>

10.http://medkniga.ucoz.net/publ/referaty/aktualnye\_problemy\_razvitija\_transplantologii/3-1-0-701

 transplantation.eurodoctor.ru

 [www.vevivi.ru/best/Novye-napravleniya-kletochnoi-biologii-ref220629.html](http://www.vevivi.ru/best/Novye-napravleniya-kletochnoi-biologii-ref220629.html)

1. [http://ru.wikipedia.org/wiki/Профессия](http://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%25D0%259F%25D1%2580%25D0%25BE%25D1%2584%25D0%25B5%25D1%2581%25D1%2581%25D0%25B8%25D1%258F) [↑](#footnote-ref-1)
2. [http://atlasprofdv.ru/index.php/kuda/375-prof4to](http://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fatlasprofdv.ru%2Findex.php%2Fkuda%2F375-prof4to) [↑](#footnote-ref-2)
3. http://de.ifmo.ru/--books/0062/112.html [↑](#footnote-ref-3)
4. http://www.mosgorzdrav.ru/mgz/komzdravsite.nsf/va\_WebPages/pr\_0067?OpenDocument [↑](#footnote-ref-4)