

Таким образом, физическая работоспособность студентов, их компенсаторные возможности зависят от состояния здоровья и функциональных систем организма.

Список литературы

1. Губарева, Л.И. Экология человека: практикум / Л.И. Губарева, О.М. Мизирева, Т.М. Чурилова. – М.: Владос, 2005. – 112 с.
2. Пивоваров, Ю.П. Гигиена и основы экологии человека: учебник для студ. высш. мед. учеб. заведений / Ю.П. Пивоваров, В.В. Королик, Л.С. Зиневич; под ред. Ю.П. Пивоварова. – 4-е изд., испр. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 528 с.

STAMMZELLE: ПАНАЦЕЯ ИЛИ ПРИГОВОР ЗДОРОВЬЮ?

(медико- социологический анализ отношения медработников к эффекту ТЭСК – трансплантации эмбриональных стволовых клеток)

УО «Гродненский государственный медицинский колледж»

Ханько И.Н., 3 к., 314 фл. гр.,

специальность «Медико-диагностическое дело»

Научный руководитель – Сивакова С.П., доцент кафедры общей гигиены и эпидемиологии

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Смирнова Г.Д. – заведующий практическим обучением

УО «Гродненский государственный медицинский колледж»

В начале XX века русский профессор Александр Максимов заявил, что сумел выделить клетки крови, отвечающие за обновление человеческого организма. Максимов сравнил их со стволом дерева, от которого растут все ткани и органы, и назвал "**стволовые клетки**". Максимов умер в 1928 году, не зная, что его открытие расколет научный мир пополам. Одни считают, что стволовые клетки (СК) – это та самая панацея, которая спасет человечество – едва ли не каждый день мир облетает новость: ученые начали выращивать из них органы, научились лечить с их помощью СПИД, менять внешность, продлевать жизнь, говорят о новом расцвете медицины, о новых лекарствах и спасительных технологиях. Другие этот же термин используют, говоря о шарлатанах, которые делают большие деньги на человеческих несчастьях и болезнях – считают, что это самая большая афера века [1].

Задачи исследования включали сбор и анализ информации о

нашей новейших исследованиях в области эффекта ТЭСК, касающихся здоровья и выяснения отношения к проблеме, а также проведение диагностического обследования различных групп медработников.

Материал и методы обследования. С помощью социологического метода, дискуссионных экспертных интервью и диагностического психологического тестирования, начиная с 2010 года, нами проводилось обследование среди различных групп 373 медицинских работников.

Результаты исследования. Контингент респондентов по полу и возрасту выглядит следующим образом: учащиеся колледжа на 100% представлены 17-18-летними девушками; студенты медуниверситета возрастной группой от 20 до 25 лет; доминирующая часть медработников это работающие медицинские сестры: из них – 55,4% в возрасте от 40 до 59 лет, остальные 43,4% – от 20 до 39 лет. Выяснение отношения к проблемам, связанным со стволовыми клетками, показало достаточно высокую заинтересованность всех респондентов: свой интерес большинство как выпускников (85,2%), так и работающих (85,1%) связывало в основном с тем, что их можно использовать для омоложения. Для работающих (88,8%) не менее важным было и то, что с помощью эффекта ТЭСК, по их мнению, можно облегчить течение большинства тяжелейших болезней. Отвечая на вопрос о том, что применение стволовых клеток – очень заманчивый и прибыльный бизнес при косметических процедурах и пластических операциях 100% выпускников и 87% средних медработников с этим согласилось.

Отправной точкой для выяснения, что такое стволовые клетки, для нас стал не только сам факт популярности темы для медиков, но и понимание значимости использования открытия и исследований в этой области – только 1,1% выпускников и 15,4% работающих средних медработников ответило, что не знает ничего про стволовые клетки; при этом 68,2% выпускников и 29,5% средних медработников видит в них будущие строительные блоки человеческого тела; считает их незрелыми клетками, которые сами растут и формируют ткани еще 29,2% выпускников и 24,1% медработников, а "чистой" клеткой, которая при попадании в тот или иной орган способна стать любой клеткой еще 9,3% выпускников и 24,1% медработников. 61,1% всех респондентов считает, что стволовые клетки берут в костном мозге донора, но каждый десятый честно признался, что не знает. Зато 26,7% часть отвечавших работников КДЛ согласилось бы на лечение СК ради любопытства! Остальные были осторожнее и рассматривали другие варианты.

На протяжении долгого времени на ряд важнейших видов медицинских занятий накладывались религиозные и светские запреты (например, запреты к изучению внутреннего строения человеческого тела – анатомии и долгие века врачам не разрешали проводить вскрытие трупов). Этико-правовые вопросы, с определенной спецификой, возникают и при использовании репродуктивных технологий, и при медико-генетическом консультировании, генотерапии, в области

трансплантологии и др. [1]. Отношение к табу выразилось в следующем: каждый десятый респондент не приемлет никакие табу и допускает использование любых открытий фундаментальных наук, более 1/3 опрошенных допускают аборты, практически все допускают переливания крови, а более половины приравнивают пересадку органов к использованию СК. Наверное, это связано с тем, что 75,4% всех респондентов считает открытие стволовых клеток величайшим событием в мировой цивилизации, а клеточная терапия собственными клетками – исключительно цивилизованным путем в современной медицине, этическим и религиозно не вызывающим никаких препятствий и морально оправданным.

Выводы. Подводя итог, нужно отметить, что структурная картина отношения среди различных групп средних медработников показала: с одной стороны достаточно высокий интерес респондентов к проблеме стволовых клеток, обусловленной активным обсуждением проблемы в СМИ и рекламой в Интернете, а с другой – недостаточность имеющейся информации о новейших исследованиях в области стволовых клеток и проблемах их безопасности применения. Никто из ученых не говорит о том, что опыты со стволовыми клетками не должны продолжаться. Но нигде не опубликованы данные о процентном соотношении людей, которым **помогли или не помогли стволовые клетки** и недопустимо пока обещать пациентам вылечить с помощью стволовых клеток самые серьезные заболевания [1]. Перспективы лечения стволовыми клетками **очевидны** для ученых, и в настоящее время в ряде стран проводятся многочисленные исследования, которые, наверное, через 10-15 лет обернутся-таки победой над онкологическими заболеваниями, морщинами и низкой продолжительностью жизни.

Список литературы

1. Курило, Л.Ф. Некоторые этические вопросы технологии эмбриональных стволовых клеток. Пробл. репрод. / Л.Ф. Курило. – 2000, С. 6-12.

К ИСТОКАМ ВОЕННОЙ ФИТОТЕРАПИИ

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Шмурай И.Г., 3 к., 3 гр., МДД

Военная кафедра

Научный руководитель – старший преподаватель Флюрик С.В.

Лекарственные растения в лечебно-профилактических целях использовались в военной медицине с момента возникновения армий. Лекари, сопровождавшие войска в походах, оказывали раненым