

нии реологические параметры слизи после приема препарата достигают нормальных значений у подавляющего большинства больных. Так, ПУ в базальном состоянии был ниже нижней границы нормы ( $300 \text{ дин/см}^2$ ) у 32 (57%) больных, а после воздействия перитолом – только у 5 (9%). ЭВ<sub>1</sub> не достигала нижней границы нормы (1800 сП) у 37 (66%), а после приема препарата – лишь у 7 (12%) пациентов. ЭВ<sub>2</sub> превысила нижнюю границу нормы (8 сП) у всех 7 больных, у которых она в исходном состоянии была снижена. Небольшое снижение упруговязких свойств желудочной слизи наблюдалось только у 2 (4%) из 56 больных.

Кроме того, перитол статистически достоверно снижает общий объем секрета (в среднем на 29,9%), базальную выработку кислоты (в среднем на 23,4%), пепсина (в среднем на 16,4%) и неперсинного белка (в среднем на 47,4%).

**Заключение.** Таким образом, полученные результаты свидетельствуют о том, что посредством серотониновых рецепторов контролируется выделение мукоцитами желудка низкомолекулярных гликопротеинов, обладающих недостаточными вязкостными и гелеформирующими свойствами, которые не обеспечивают адекватную защиту слизистой оболочки от повреждающего действия агрессивного желудочного секрета. Блокатор серотониновых рецепторов D-типа перитол оказывает корректирующее действие на патологически измененные упруговязкие параметры желудочной слизи, снижает базальную продукцию кислоты, пепсина, неперсинного белка и, следовательно, может использоваться для лечения язвенной болезни двенадцатиперстной кишки.

**Литература:**

1. Борисов Ю.Ю., Щербинина И.Г. Влияние перитола на слизевыделительную деятельность желудка при язвенной болезни // Гастроэнтерология Санкт-Петербурга. 2013. № 2. С. 4.
2. Борисов Ю.Ю. Состояние слизистого защитного барьера желудка у больных язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 2. С. 317.
3. Борисов Ю.Ю., Кгузенко И.В. Реологические свойства желудочной слизи у больных язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки в разных фазах заболевания // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология 2014. № 2 (102). С. 42а.
4. Борисов Ю.Ю. Клиническое значение реологических свойств желудочной слизи у больных язвенной болезнью // Фундаментальные исследования. 2015. № 1-7. С. 1325-1328.
5. Николаева А.А., Королёва С.В., Ашмарин И.П. Дофамин - серотонин - соматостатин: изучение взаимодействий в этой системе обещает новые перспективы в теории и практике // Экспер. и клин. фармакология. – 2009. – Т.72, № 2. – С. 60–64.
6. Толстых М.П., Будневский С.В., Гаджиев А.И. и др. Теоретическое обоснование применения серотонина в клинической практике // Альманах клинической медицины. Актуальные вопросы экстренной хирургии. – М., 2006. – Т. XI. – С. 133–138.
7. Шур В.Ю., Самоутруева М.А., Мажитова М.В., Тризно Н.Н., Файзиев Р.М., Петренко Л.В., Шур Ю.В. Серотонин: биологические свойства и перспективы клинического применения // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 7 (часть 3) – С. 621-629
8. Coffman J D., Cohen R.A. Serotonergic vasoconstriction in human funders during reflex sympathetic response to cooling // Am. J. Physiol. - 1988. - Vol. 254. - № 5 - P. 889-893

**ЕВГЕНИКА -ЭТО НАУКА ПРОШЛОГО ИЛИ БУДУЩЕГО?**

Пашкова А. Е., Костюкова Д. Л., Григорян М.Э.

*МАОУ ВО «Краснодарский муниципальный медицинский институт высшего сестринского образования» Краснодар, Россия*

**Актуальность:** В настоящее время, по последним социологическим данным, в мире рождается до 10% больных детей с генетическими отклонениями. Встает вопрос, о том на каком уровне решения находится данная проблема, какие пути решения и выхода из данной ситуации видит перед собой медицина и мировое сообщество. Некоторые ученые придерживаются мнения, ч-то проблему нужно искоренить до ее появления и решение находят в Евгенике, в науке прошлого или будущего.

Еще во времена правления Платона, около 2400 лет назад государственные планировщики публично объявили о своём желании включить детальный контроль в жизни человека. Вспомним теорию «Идеального государства» и о том, как устраняли не здоровых детей в Древней Спарте. Эта тёмная мечта

прошла через тысячелетия до наших дней. Евгеника это наука об учреждении социального контроля, которая улучшает или ухудшает расовые качества будущих поколений, возможно физически или ментально.

Научная рациональность раннее всегда была привлекательна, потому что создаёт удобное оправдание за обращение со своими собратьями хуже, чем с животными. Роберт Томас Мальтус известный за фразу, что продовольственный коллапс мог бы помочь решить проблему очистки Земли от бедняков. Его сценарий позже был назван Мальтусской катастрофой. Идеи Т. Мальтуса привели к становлению новой научной области, которая царил над курсом человеческой истории в последующие 200 и более лет. Чарльз Дарвин являлся почитателем модели Мальтуса, а также вдохновителем учения о естественном отборе. С помощью Томаса Генри Гексли, известного как «бульдог Дарвина» за поддержку взглядов учёного. Теории Дарвина были широко одобрены в среде высших научных кругов Англии, а затем и остального мира. Кузен Дарвина Френсис Гальтон, считающийся отцом евгеники видел возможности прогресса человеческого рода через доминирование эволюционной теории Дарвина и прикладных социальных принципов для развития социального дарвинизма. Семейство Дарвинов, Гальтонов, Акселев и Веджвудов были так проникнуты проектом своей новой асоциальной теорией, что их семьи поручились вступать в брачные связи исключительно между собой. Они ложно предположили, что всего через несколько поколений их фамилии приведут в свет супер людей. Находящаяся в стадии становления наука систематизировала практику родственного скрещивания, раннее популярного в элитных сферах золотых веков. Эксперимент четырёх семейств закончился катастрофой. Всего за два поколения меж родственного скрещивания около 90 % их потомства или умерли при рождении или появлялись серьёзные физические или психические недостатки. Голубая кровь планеты, особенно королевские семейства, которые уже были охвачены подобным размножением и испытывали презрение к низшим слоям, ухватились за новую науку и стали энергично воплощать в жизнь её цели. Биометрия, новая наука фактически была разработана Гальтоном в 1870 для прослеживания расовых черт, генетического учёта и как путь к отборному размножению. В 1904 под управлением евгеника Чарльза Давенпорт в США началась научная исследовательская

программа финансируемая знаменитыми магнатами и политиками Карнеги, Рокфеллером и Харриманом. В 1907 в США вступили в силу первые законы по стерилизации. Гражданин с уродством или низкими тестовыми оценками в их персональных карточках были арестованы и насильно стерилизованы. В 1910 был основан архив Евгенической службы США. К этому времени британцы произвели одну из первых сетей общественных работников для слежки и продвижения в жизнь культа евгеники, что быстро захватило контроль над западным социумом. Общественные работники принимали решения, у кого можно отобрать младенцев, кого можно стерилизовать, а иногда даже и бесшумно убить.

В 1911 семейство Рокфеллеров экспортировала евгенику в Германию, финансировал институт Кайзера Вильгельма, который потом создал центральный столб Третьего Рейха. В 1912 после международной конференции по евгенике, в Лондоне эта наука получает статус повального помешательства и сверхпопулярность. Футурист и автор научно-фантастических бестселлеров Герберт Уэллс изучал биологию по учениям известных евгенистов, пропагандируя затем новую веру по всему миру. В 1916 возлюбленная Уэллса Маргарет Сенгер открывает своё дело по распространению евгеники в США, а в 1923 году Ив Сенгер обретает финансирование от семейства Рокфеллеров. Сенгер писала своему соратнику-евгенисту Клеранс Кембл о нужде вербовки чёрных лидеров как движущей силы в программах по стерилизации в негритянских общинах. В 1924 в книге «Моя борьба» Гитлер сообщает, что евгеника в США его вдохновение. Гитлер даже написал фанатичное письмо американскому евгенику и консерватору Мэдисону Гранту, именуя его тематическую книгу «Путь великой расы» своей библией. Благодаря Гранту, Гитлер создал план массового истребления евреев и тех, кого называл подрасой, а так же инвалидов. К 1927 евгеника захватила ведущие позиции. Эта наука уверенно просачивалась в школы, церкви, государственные организации. Церкви соперничали за приобретение крупного финансового приза, обещанного тем, кто как можно лучше введет евгенику в свои проповеди. Основные ветви христианства убеждали американцев, что Иисус был за взгляды евгеники. В этот же год более 25 штатов приняли законы о стерилизации, и верховный суд производил решения о жесткости стерилизации населения. В 1933 Гитлер пришёл к власти, и первое его действие было формирование на-

циональных законов евгеники по модели законов США. В 1936 Германия оказалась мировым лидером в евгенике, принимая действенные методы по стерилизации и уничтожению сотен тысяч людей. Три крупных американских евгеника Девенпорт, Лофлан и Гоуф были отправлены Рокфеллерами в Германию, где они проводили консультации нацистам по точной настройке своей системы массового уничтожения. При решительном содействии США и Англии, Германия представала на ступени платой, за которой стали десятки миллионов жизни. По завершению войны союзники заступились за нацистских учёных, которые издевались до смерти над тысячами людей. Нацистское клеймо над евгеникой волновало элиту, но все же они не готовились отречься от своих планов. Союзники буквально бились за право обладания высшими нацистскими евгениками и не важно, что врачи СС замучили до смерти десятки тысяч людей, после войны они попали на свободу. Евгенисты были злы, что их «грандиозное» дело попали на показ, они взялись немедленно скрывать свои планы. Журнал «Евгеника» преобразовался в «Социальную биологию», а «Американская лига ограничения рождаемости» в «Планирование семьи». Появились новые термины: трансгуманизм, контроль населения, выживаемость, консервация. Они сменили расовую гигиену в социальный дарвинизм. Союзники начали контрабандный вывоз тысяч нацистских учёных из Германии и размещение их на основных научных позициях военно-промышленного комплекса. Начиная с разработки биооружия, заканчивая ракетными технологиями. Основоположником IBM был единомышленник Гитлера. Томас Джей Вотсон оставлял нацистам свои компьютеры и перфокарты у техников IBM для использования их в концлагерях. Татуировки жертв лагерей были индефикационными номерами, которые заносились в данные компьютеры. Ранее в 1928 году IBM применяло подобное изобретение для изучения смешения рас на Ямайке. Одни из первых компьютеров были созданы евгениками для евгеники.

Нобелевский лауреат Расселл развернуто писал о том, как ртуть содержащие прививки и другие вещества, повреждающие участки мозга и создающие частичные химические лоботомии развивают у людей рабское подчинение. «Питание, инъекции и запреты с самого раннего возраста будут формировать и создавать такой тип людей, такой тип убеж-

дений, которые будут желанны власти и любая серьезная критика власть имущих станет психологически просто невозможна», - Берtrand Расселл. Более 100 лет назад сторонники евгеники говорили о применении изменяющих сознание медикаментов для управления и подчинения населения. Не секрет, что к 2010 году более 20% американского населения находилось на разных антидепрессантах. Сейчас уже доказано, что в секторе государственного приюта 2/3 детей принудительно принимали коктейли, содержащие как минимум от 3-х до 7-ми психотропных веществ. Председатель общества психиатров Джо Баркер выступил перед специальным комитетом государственной резиденции с заявлением, об использовании психотропных медикаментов в детских приютах, шокировав общественность, что почти 66% процентов бездомных детей в штате Техас были посажены на психотропные препараты, потому что якобы они страдали от очень плохого генофонда.

Несмотря на это, развитие генетики выдвинуло евгенику на передний план возможности если не «улучшения человека», то, по крайней мере, предупреждения ряда генетических заболеваний и получения здорового потомства. Не секрет, что именно принципы евгеники реализуется в рекомендациях по желательной или нежелательной беременности, а во многих странах уже доступна дородовая диагностика эмбриона, развивающегося в результате искусственного оплодотворения. При этом определяется около 5000 наследственных заболеваний, после чего и решается вопрос о том, целесообразно ли имплантация эмбриона в матку. Сейчас любая семейная пара может позволить себе иметь собственного ребенка и не рисковать тем, что может родиться он с генетическими заболеваниями. Современная медицина развивается очень быстрыми темпами, разрабатываются эффективные методы улучшения генома различных организмов. Но есть и негативная сторона этой проблемы, когда у человека появится возможность целенаправленного изменения любого отдельно взятого генома, позитивная евгеника полностью потеряет смысл. Итак, перед нами встает вопрос: «Евгеника это улучшение наследственности или выталкивание человека на помойку эволюции, чтобы сделать более управляемым?!» Какую сторону выбираете Вы?