

ческие упрощенные схемы для измерения импеданса биологических тканей (импедансная плетизмография), аппарата для гальванизации и электрофореза, аппарата для электросна, детектора лжи, электрокардиографа, электроаккупунктурного стимулятора, кардиостимулятора, аппарата для амплипульстерапии, дефибриллятора. Базовая схема представляет упрощенную электронную схему устройства с элементами управления параметрами выходного сигнала: амплитуды, частоты, длительности. К выходу базовой схемы подключен двухканальный осциллограф для визуализации и определения параметров выходного сигнала. Манипулируя элементами управления устройств, можно изменять параметры сигнала, отображаемого на экране осциллографа, т.е. можно видеть изменения формы сигнала и определять его параметры.

Обучающиеся студенты могут активно влиять на ход моделирования, немедленно получая результаты, с возможностью пошагового контроля и анализа данных.

Итак, виртуальные медицинские приборы можно рассматривать как инструментарий, используемый для эффективного интерактивного взаимодействия пользователя со средой моделирования. Обучающиеся студенты могут активно влиять на ход эксперимента, немедленно получая результаты. Несомненным достоинством их является использование в сетевом варианте образовательной среды Moodle.

ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И ИХ СВЯЗЬ С ДЕРМАТОГЛИФИКОЙ У СТУДЕНТОВ ГРОДНЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Шалай Д.А., Ракович Д.Ю.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра нормальной анатомии

Научный руководитель – асс. Гаджиева Ф.Г.

Анатомическим проявлением конституции служит соматотип, являющийся внешней и наиболее устойчивой и генетически детерминированной подсистемой общей конституции человека (И.Д. Козлов и др., 2004). Конституциональное направление рассматривает дерматоглифику как разновидность частной конституции. На сегодняшний день представляется возможным установить предрасположенность к некоторым заболеваниям по отпечаткам ладоней. Личностные свойства определяют особенности адаптации каждого человека к условиям окружающей среды, а также реакцию на внешние и внутренние факторы воздействия. Понимание взаимосвязи отдельных антропометрических и дерматоглифических показателей и личностных свойств человека дает возможность более полно представить особенности поведения людей, а также условия проявления тех или иных патологических процессов в организме.

Цель исследования: установить некоторые антропометрические, дерматоглифические показатели и личностные свойства студентов 1-2 курсов УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Материал и методы. Были изучены антропометрические показатели и пальцевые узоры 68 студентов 1-2 курсов, обучающихся в УО «Гродненский государственный медицинский университет». Отпечатки пальцев получались и обрабатывались стандартным способом по общепринятой методике (Г.Д.Гладкова, 1966). Психологическое тестирование осуществлялось с использованием Фрайбургского личностного теста (FPI форма В) в модификации А.А. Крылова (2000). Результаты исследования оценивались согласно общепринятым методам стати-

стического анализа с использованием пакета прикладных программ «Statistica 6.0».

Результаты. У обследованных студентов были выявлены все основные типы пальцевых узоров, среди них наиболее часто встречались ульнарные петли, что совпадает с литературными данными. При изучении психометрических показателей выявлено, что ряд студентов мужского пола имеют низкую степень реактивной агрессивности, открытости и высокую – спонтанную агрессивность. У девушек факультета иностранных учащихся (Индия) преобладают интроверты с высокой степенью раздражительности и низкой невротичностью.

Выводы. Можно говорить о взаимосвязи отдельных дерматоглифических показателей и личностных особенностей, обусловленных перестройками в системе генотипа индивида.

Литература:

1. Вильчинская, Л.П. Пальцевая дерматоглифика студентов гродненского медицинского университета / Л.П. Вильчинская // Весенние анатомические чтения: сб. ст. науч. конф., посвящ. памяти проф. В.П. Юрченко, Гродно, 2013 [Электронный ресурс] / отв. ред. Е.С. Околоулак, Ф.Г. Гаджиева. – Гродно : ГрГМУ, 2013. – С. 30-36.
2. Тегако, Л.И. Дерматоглифика населения Белоруссии / Л.И. Тегако. – Мн.: Наука и техника, 1989. – 182 с.

АБОРТ: ИСТОРИЧЕСКИЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ

Шевчук И.В.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра общественного здоровья и здравоохранения

Научный руководитель – д.м.н., проф. Тищенко Е.М.

Аборт (abortus–выкидыш) - это искусственное прерывание беременности, плодизгнание. На протяжении истории человечества отношение общества к аборту менялось и складывалось под влиянием развития научных знаний, философских взглядов, позиций профессионального врачебного сообщества, законодательства, гражданских инициатив и, конечно, религиозных воззрений. Упоминание об аборте встречается в Древнем Китае более 4600 лет назад. Древние жители Австралии разрывали плодную оболочку, чтобы вызвать выкидыш, а женщины Восточной Африки вызывали аборт с помощью специальных деревянных палочек. Некоторые врачи древности допускали аборт только в тех случаях, когда роды грозили опасностью матери или ребенку. Во времена Римской империи использовали для прерывания беременности препараты спорыньи. Смертельные исходы при абортах были не редкостью. Отношение к аборту всегда было противоречивым. Женщина или врач, проводивший аборт могли преследоваться по закону. В 200 году н.э. аборты наказывались изгнанием и каторжными работами в рудниках. В то же время, Платон и Аристотель не считали аборт непозволительным средством. Римское же право карало супругов за производство искусственного аборта, если же аборт делали незамужние женщины - на это не обращали никакого внимания. После зарождения христианства прерывание беременности стали отождествлять с убийством человека. В сводах германских законов «Каролина» (XVI в.) в случае аборта наказанием была смертная казнь. Церковь не одобряла аборты: за вытравление плода зельем или с помощью бабки-повитухи священник накладывал на женщину епитимью сроком от 5 до 15 лет. По положению о наказаниях 1845 года, действовавшем на территории России, аборт приравнивался к умышленному детоубийству. Вина за это преступление возлагалась на людей, осуществлявших изгнание плода, и на самих женщин, каралась каторжными работами со ссылкой в Сибирь. После революции 1917 года ситуация изменилась, свободная любовь начала восприниматься как условие раскре-