

источникам. А эти знания имеют большую важность, так как уже доказано влияние конституции на такие заболевания, как ишемическая болезнь сердца [3], псориаз [4] и др.

Исходя из вышесказанного, учитывая актуальность, теоретическую и практическую важность, мы решили изучить корреляцию этиопатогенеза сахарного диабета с конституциональными особенностями человека для выявления возможных маркеров данного заболевания.

Литература:

1. Райхельсон К. Л., Эдельштейн В. А., Земченков А. Ю., Алексина Л. А. Нутриционные антропометрические показатели больных с сахарным диабетом, находящихся на постоянном амбулаторном перитонеальном диализе. 2005. Вып. 4. - С. 103-105.

2. Тегако Л., Тметинский Е.. Учебное пособие „Антропология“. Москва ООО: Новое знание, 2004. - С. 23-24.

3. Хапалюк А.В. Особенности пальцевой дерматоглифики у больных ишемической болезнью сердца / А.В. Хапалюк // Мн.: Здравоохранение Беларуси, 1993. - №5. - С. 22-25.

4. Гладкова Т.Д. Дерматоглифика у больных псориазом / Т.Д. Гладкова, А.М. Лалаева// Вопросы антропологии. 1972, вып.40. - С. 160-171

ДЕРМАТОГЛИФИКА В КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ

Сенько В.И.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра анатомии человека

Научный руководитель – д.м.н., профессор Е.С. Околокулак

Одним из направлений в современной дерматоглифике является изучение наследования кожных рисунков и на их основе - общих закономерностей передачи признаков по наследству, т.е. генетическое направление. В клинической медицине изучаются и используются для

диагностики различных заболеваний отклонения в пальцевой и ладонной дерматоглифике. Первой группой заболеваний, для которой папиллярные рисунки служат диагностическим тестом, являются хромосомные аномалии, такие как болезнь Дауна, синдромы Шерешевского - Тернера, Эдвардса, Патау и др. Многие генетики и клиницисты (Е.Ф. Давиденкова, Г.Б. Беленький, Л.Пенроуз, Д.Леш и др.) считают, что дерматоглифический метод позволяет установить не только диагноз болезни, но и вид хромосомной aberrации. В последние годы появились работы по изучению дерматоглифики при различных болезнях с наследственной предрасположенностью, таких как сахарный диабет, онкологические заболевания, гипертоническая болезнь, ревматизм и др. Некоторые зарубежные исследователи считают возможным установить диагноз в первую очередь наследственных болезней только по отпечаткам ладоней. Однако в работах показаны также трудности в установке диагноза в связи с тем, что нет строгой привязанности между признаком и определенным отклонением. Иногда одинаковые отклонения отмечаются при разных болезнях, особенно, если речь идет о хромосомных болезнях. И это понятно: хромосомные аномалии возникают на ранних этапах развития, когда ткани еще не дифференцированы, создается в целом направление изменений.

Анатомическое направление дерматоглифики заключается в изучении структуры кожных рисунков как особого образования. Были отмечены отличия гребешковой кожи, образующие рисунки на ладонях и стопах. Известно, что покров тела человека представляет собой кожу, состоящую из трех слоев: подкожной основы - самого глубокого слоя, дермы- среднего слоя и поверхностного слоя - эпидермиса. На ладонной поверхности кисти и подошвенной стороне стопы наружный слой дермы содержит множество сосочков, особых выпячиваний, соединяющих средний слой с эпидермисом. Этими сосочками и образуются гребешки, укладывающиеся в тот или иной рисунок.

Гребешки кожи повторяют контуры лежащих под ним сосочков дермы. В сосочковом слое залегает множество тонких нервных стволиков, ответвляющихся от срединного и локтевого нервов и образующими сплетения.

Одним из первых опытов для доказательства связи между некоторыми признаками дерматоглифики, телесными особенностями, реактивностью, психофизиологическими и психологическими характеристиками явились работы Г.И. Акинциковой «Телосложение и реактивность организма» и «Соматическая и психофизиологическая организация человека» (1980). Она обнаружила генетически детерминированные структурные связи между всеми уровнями организации человека, высказала предположение о том, что "дерматоглификой в закодированной форме записаны особенности генетической организации человека, т.е. закодирована исходная генотипическая матрица организации человека как целого". Таким образом, изучение дерматоглифики с другими составляющими общей конституции для прогнозирования развития различных заболеваний требует дальнейшего развития.

СТРОЕНИЕ МИОКАРДА ЖЕЛУДОЧКОВ И ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КАК ОСНОВА В ИЗУЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЦА

Серафинович Ю.И.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра анатомии человека

Научный руководитель – к.м.н., доцент Ю.М. Киселевский

Изучение анатомии сердца постоянно пополняется сведениями, которые касаются, прежде всего, строения миокарда желудочков и ассинхронизма их работы.

Строение желудочков. Оба желудочка сердца по форме напоминают пирамиды, основанием обращенные кверху, и имеют две части: собственно желудочек и артериальный конус. Миокард