

<https://radiographia.info/article/ishemicheskiy-insult-golovnogo-mozga> (дата обращения 25.02.2019).

5. Семенов С.Е. Исследование перфузии при нарушениях церебрального кровообращения / Семенов С.Е., Портнов Ю.М., Хромов А.А., Нестеровский А.В., Часть II (частная КТ- и мр-семиотика, паттерны патологических изменений). Обзор // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. 2017. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-perfuzii-pri-narusheniyah-tserebralnogo-krovoobrascheniya-chast-ii-chastnaya-kt-i-mr-semiotika-patterny-patologicheskikh> (дата обращения: 25.02.2019).

6. Заболеваемость всего населения России в 2017 году [Электронный ресурс] // Статистические материалы. Часть I. – 2017. URL: <https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2017-god> (дата обращения 25.02.2019).

7. Wardlaw J. M. Early Signs of Brain Infarction at CT: Observer Reliability and Outcome after Thrombolytic Treatment—Systematic Review. / Wardlaw J. M., Mielke O. // Radiology - 2005-235 - P.444–4531. URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/15858087/?i=1&from=Early%20Signs%20of%20Brain%20Infarction%20at%20CT:%20Observer%20Reliability%20and%20Outcome%20after%20Thrombolytic%20Treatment—Systematic%20Review> (дата обращения 25.02.2019).

УДК 616.1:612.014.5

Павлова В.Н., Тетерлева И.А.

**ИЗУЧЕНИЕ КОНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО СТРОЕНИЯ ТЕЛА
ЧЕЛОВЕКА И ЕГО ВЛИЯНИЯ НА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТУЮ
СИСТЕМУ**

Кафедра нормальной, топографической и клинической анатомии, оперативной
хирургии

Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А.
Вагнера, г. Пермь, Российская Федерация

Pavlova V.N., Teterleva I.A

**CASE OF CHANGING INTRAOPERATIVE TACTICS ABOUT ANEURYSM
OF THE ROOT AND THE ASCENDING PART OF THE AORTA**

Department of of Normal, Topographic and Clinical Anatomy, Operative Surgery
Perm State Medical University n.a. acad. E. A. Vagner, Perm,

Russian Federation

E-mail: var.pawlowa2013@yandex.ru

Аннотация: Изучена зависимость работы сердечно - сосудистой системы от индекса массы тела в группах пациентов с метаболически здоровым фенотипом и метаболически нездоровым фенотипом. Выявлена зависимость изменения гемодинамических показателей от ИМТ.

Annotation: The dependence of the cardiovascular system on body mass index was studied in groups of patients with a metabolically healthy phenotype and a metabolically unhealthy phenotype. The dependence of hemodynamic parameters on BMI was revealed.

Ключевые слова: строение тела, антропометрия, индекс массы тела, ожирение, сердечно - сосудистая система.

Key words: body structure, anthropometry, body mass index, obesity, cardiovascular system.

Введение

В настоящее время ожирение стало одной из наиболее важных медико-социальных проблем в мире в связи с его высокой распространенностью и существенными затратами на преодоление его последствий [1].

По данным ВОЗ, избыточным весом в современном мире страдают примерно 1,5 млрд взрослого населения.

В Российской Федерации распространенность избыточной массы тела и ожирения составляет 59,2% и 24,1% соответственно [2].

В рамках Многоцентрового наблюдательного исследования ЭССЕ-РФ (Эпидемиология сердечно-сосудистых заболеваний и их факторов риска в регионах Российской Федерации) с участием 25 224 человек в возрасте 25–64 года распространенность ожирения в популяции составила 29,7%[3].

Сегодня данный вид нарушения рассматривается как важнейший фактор риска развития патологии ССС, и по экспертным оценкам приводит к увеличению смертности в 4 раза[1].

Ожирение-заболевание, проявляющееся избыточным образованием жировой ткани и ее отложением, вследствие чего увеличивается масса тела.

С ним ассоциирован целый ряд метаболических и гемодинамических нарушений, а также патология многих органов и систем.

В настоящее время нет четкой позиции, являются ли эти состояния его

осложнением, либо они представляют собой сопутствующие заболевания. В нашем исследовании мы рассматривали эти состояния как сопутствующие заболевания.

Цель исследования – изучить влияние строения тела человека на работу сердечно-сосудистой системы.

Материалы и методы исследования

Нами были исследованы 114 студентов ПГМУ им. ак. Е.А. Вагнера в возрасте от 18 до 22 лет. Из них мужчины составили 34%, женщины - 66%. Проведена антропометрия - измерение роста, веса, объема талии (ОТ) и объема бедер (ОБ). Проведено вычисление значений ИМТ и ОТ/ОБ. Из общего количества исследуемых отбирались 50 человек (не имеющие заболеваний ССС и не занимающиеся регулярно спортом), у которых измерялись артериальное давление и пульс. Данные исследуемые были разделены на 12 групп (по 5 человек в каждой): люди с метаболически-здоровым (далее МЗФ) и метаболически-нездоровым фенотипом (далее МНЗФ) в категориях «Ожирение», «Избыточная масса тела» и «Нормальный вес»; женщины и мужчины исследовались отдельно. Значения показателей работы ССС фиксировались после 10-ти минутного отдыха при помощи автоматического тонометра AND UA-888AC. Изучение антропометрических показателей выполнялось при помощи рост - сантиметровой портативной рулетки VBESTLIFE; вес - электронных весов DEXP SCGB-26P; ОТ, ОБ -сантиметровой ленты Gamma.

Результаты исследования и обсуждения

Большинство исследуемых имели нормальный вес, причем у женщин это 77%, а у мужчин 51%. Процент мужчин с избыточным весом составляет почти 40%, среди женщин этот % в 2,5 раза меньше. Велико количество людей с ожирением - у мужчин 13%, у женщин 8%. Среди данного количества исследуемых женщин с заболеваниями ССС 12%. Причем почти половина мужчин регулярно занимаются спортом. Среди женщин же данный показатель составляет примерно 30%.

На основании показателя ОТ/ОБ определялся фенотип (МЗФ и МНЗФ). Распределение данных показателей среди мужчин и женщин практически одинаковое - МЗФ- 60%, МНЗФ- 40%.

Среди исследуемых в категории ожирения не выявлены люди с МЗФ.

Из общего количества исследуемых были отобраны 50 человек (по 5 в

каждой из 10 категорий). Женщины и мужчины исследовались отдельно. У каждого из выбранных исследуемых измеряли АД и пульс. Систолическое давление выше у людей в категории МНЗФ, как в нормальном, так и в избыточном весе. Причем у людей с избыточным весом в категории МНЗФ выше и диастолическое давление.

Также мы сравнили зависимость АД от ИМТ в категории МНЗФ у мужчин и женщин. Мы выявили, что у мужчин систолическое и диастолическое давление повышается на 3% и 5% соответственно с увеличением ИМТ.

У женщин же с увеличением ИМТ наблюдается повышение АД (систолическое и диастолическое) более чем на 20%.

Выводы:

1. С увеличением ИМТ ухудшаются показатели работы ССС.
2. У исследуемых в категории МНЗФ с увеличением ИМТ происходит повышение АД. У мужчин не более чем на 5%. У женщин более чем на 20%.
3. У исследуемых с МЗФ показатели работы ССС лучше, чем у людей с МНЗФ.
4. В категории ожирения мы не выявили людей с МЗФ.
5. МЗФ и МНЗФ являются критериями оценки работы ССС.

Список литературы:

1. Шляхто Е.В., Недогода С.В., Конради А.О. Российское кардиологическое общество Российское научное медицинское общество терапевтов Антигипертензивная лига Организация содействия развитию догоспитальной медицины «Амбулаторный Врач» Ассоциация клинических фармакологов Диагностика, лечение, профилактика ожирения и ассоциированных с ним заболеваний (национальные клинические рекомендации) Санкт-Петербург, 2017

2. Ng M. et al. Global, regional, and national prevalence of overweight and obesity in children and adults during 1980–2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013 // The Lancet. 2014. Vol. 384. №. 9945. P. 766– 781.

3. Муромцева Г. А. и др. Распространенность факторов риска неинфекционных заболеваний в российской популяции в 2012–2013 гг. Результаты исследования ЭССЕ-РФ // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2014. Т. 13. № 6. С. 4-11.

УДК 616-01/-099

Ю.Э.Пермякова, Л.Н.Зайцева
НЕКОТОРЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КИСТ
ЧЕЛЮСТНЫХ КОСТЕЙ