

фразеологических единицах французского и русского языков заметны и стилистические расхождения.

Практическая значимость. Результаты данного исследования могут найти применение в вузовской практике при работе со студентами-филологами, а именно использоваться на занятиях по русской и французской лексикологии при изучении тематического блока «Фразеология», по общему языкознанию, лингвокультурологии, теории перевода и теории межкультурной коммуникации.

Литература:

1. Ашукин Н.С. Крылатые слова: литературные цитаты; образные выражения / Н.С.Ашукин, М.Г.Ашукина. – М.: Худ. лит., 1987.- 528 с.

2. Байрамова Л.К. Фразеология в произведениях В.И.Ленина и принципы ее перевода на татарский язык: Автореф. дис... д-ра филол. наук / Л.К.Байрамова; Ин-т русского языка АН СССР.– М., 1983.– 34 с.

3. Универсальный фразеологический словарь русского языка. – М.: Вече, 2001. – 464 с.

4. Французско-русский фразеологический словарь / Под ред. Я.И.Рецкера.- М.: Рос. изд-во иностр. и нац. словарей, 1963. – 1112 с.

5. Ashraf M. Dictionnaire des expressions idiomatiques françaises / M.Ashraf, D.Miannay. – Paris, 1995. – 414 p.

6. Gagnière C. Pour tout l'or des mots: Au bonheur des mots; Des mots et merveilles / C.Gagnière.- Paris, 1997.- 1066 p.

7. Rat M. Dictionnaire des expressions et locutions traditionnelles / M.Rat. – Paris, 1999. – 446 p.

8. Rey A. Dictionnaire des expressions et locutions / A.Rey, S.Chantreau. – Paris, 1997. – 1084 p.

ОСОБЕННОСТЬ СЕРДЕЧНОГО ИНДЕКСА И ОБЪЁМНОЙ СКОРОСТИ ИЗГНАНИЯ У РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ГЕМОДИНАМИКИ ЮНОШЕЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ

Пикиреня В.И., Епифанов М.И.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра нормальной физиологии

Научный руководитель – канд. мед. наук, доц. Емельянчик Ю.М.

Сложный комплекс взаимоотношений возрастных и адаптационных изменений системы кровообращения направлен на поддержание необходимого уровня сердечного выброса, главным образом, объёмной скорости изгнания. Этот параметр является интегральным для характеристики гемодинамики в целом и важным критерием адаптации к нагрузке. Исходя из этих положений, мы провели изучение взаимосвязи объёмной скорости кровотока и сердечного индекса с типом гемодинамики. Таким образом цель нашей работы – провести сравнительный анализ сердечного индекса и объёмной скорости изгнания и типов гемодинамики у учащихся юношей средней школы.

Работа выполнена при помощи реографического методов обследования 91 юноши, в возрасте 14-16 лет, которые являются учащимися средней школы №19 г. Гродно. Тип гемодинамики определяем реографическим методом при помощи автоматизированной системы "Ирина". Для этого в компьютер вводят необходимые данные обследуемого пациента (фамилию с инициалами, пол, возраст, величину артериального давления, рост и вес), предварительно наложив специальные электроды для записи реограммы и ЭКГ. Затем, произведя калибровку прибора, мы можем

получить на экране прибора одновременный ввод двух реографических и одного ЭКГ-сигналов. Далее прибор может произвести автоматизированный расчет основных показателей реографической кривой (сердечного индекса, объёмной скорости изгнания), на основании которых производится автоматическое определение типов гемодинамики. При этом выделяют три основных типа: эукинетический, гиперкинетический и гипокинетический. Каждый из них, в свою очередь, подразделяется на ряд подтипов.

В результате проведённого исследования было установлено, что преобладающими типами кровообращения у учеников мужского пола средней школы был эукинетический, у которого сердечный индекс был несколько выше нормы и составил $3,23 \pm 0,11$ л/мин·м² (в норме сердечный индекс 2,87-3,38 л/мин·м²), а объёмная скорость изгнания соответствовала норме и была $303,47 \pm 14,06$ мл/с (в норме объёмная скорость изгнания 220-400 мл/с). Эти показатели нормы согласуются с данными С.В.Пономаренко и В.Ф.Маркина [1]. На втором месте по встречаемости был гиперкинетический тип, у которого сердечный индекс был значительно выше нормы и составил $4,79 \pm 0,36$ л/мин·м², а объёмная скорость изгнания была ближе к верхней границе нормы и составила $393,87 \pm 11,18$ мл/с. Самым малочисленным и редко встречающимся оказался гипокинетический тип, у которого сердечный индекс был ниже нормы и составил $2,36 \pm 0,11$ л/мин·м², а объёмная скорость изгнания была ближе к нижней границе нормы и составила $236,08 \pm 10,09$ мл/с.

Таким образом, преобладающими типами гемодинамики у учеников мужского пола средней школы является эукинетический и гиперкинетический, причём, в обоих случаях сердечный индекс был выше нормы, а при анализе показателей объёмной скорости изгнания у всех трёх типов гемодинамики не выявлено какого-либо несоответствия норме, хотя прослеживается явная тенденция смещения данного показателя к верхней или нижней границе нормы у гиперкинетического и гипокинетического типов.

Литература:

1. Пономаренко С.Ф., Маркин В.Ф. Особенности гемодинамики у девочек различных конституциональных типов // Новости спортивной и медицинской антропологии. – 1990. - № 2. – С. 83-84.

ТРАНСПОРТ ГЛЮКОЗЫ В ТОНКОЙ КИШКЕ И НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ КОНСТАНТЫ КРОВИ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ

Пилецкая Е И.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра биологической химии

Научный руководитель - к.б.н., доц. Воробьев В.В.

По данным ряда авторов, патология желудочно-кишечного тракта является доминирующей в структуре заболеваемости спортсменов, однако патогенетические механизмы ее развития практически не изучены. Ранее мы показали изменение активности дисахаридаз в различных отделах кишечника и в изолированных энтероцитах. В данной работе исследованы скорость транспорта глюкозы в тонкой кишке и некоторые биохимические показатели крови у крыс, подвергнутых длительной мышечной тренировке.

Исследование выполнено на крысах массой 110-130 г., находящихся на рационе вивария. Животных подвергали в течение 30 дней бегу в тредбане или плаванию.