

нятого определения антиэйджинговой услуги и, как следствие этого, отсутствуют общепринятые стандарты в этой области. В статье показан результат внедрения в практическую деятельность медицинских организаций алгоритма сервисной составляющей первичного врачебного осмотра при обращении пациента за антиэйджинговой услугой. Внедрение данного алгоритма улучшило коммерческие составляющие деятельности медицинских организаций. За шесть месяцев с момента введения данного алгоритма, количество пациентов, обратившихся за услугами по рекомендации пациентов клиники, возросло на 12,2%; количество услуг, покупаемых пациентами в одной медицинской организации, возросло с 1,4±0,04 до 2,1±0,10 на 1 пациента. Обращает на себя внимание тот факт, что, согласно экспертным оценкам, произошли достоверные изменения в медицинской составляющей. Так, количество неполных осмотров уменьшилось на 19,6%, количество сокращенных по времени осмотров – на 52,2%.

STANDARDIZATION OF THE PRIMARY MEDICAL EXAMINATION SERVICE COMPONENT AS THE METHOD OF IMPROVING THE QUALITY OF THE AGE-PROOF SERVICE

Zhaboeva S.L.¹, Polev A.V.², Proschayev K.I.^{2,3}, Initskiy A.N.^{2,3}

1 The limited liability company «Medicine of beauty», Kazan, Tatarstan, sggorelik@mail.ru

2 ANO «Research Medical Center, «Gerontology», Moscow, Russia

3 Federal State Educational Institution of professional education «Institute for Advanced Studies of the Federal Medical and Biological Agency», Moscow, Russia

Lately age-proof services become more and more popular among patients. The problem of ensuring the quality of such kind of services is connected with the absence of clear and conventional definition of the term age-proof service, as a result generally accepted standards in this area don't exist. The result of implementing in the practice of medical organizations the algorithm of service component during the primary medical examination of patients who seek age-proof service is revealed in the article. The introduction of the above algorithm has improved the commercial component of medical organizations. In six months since the implementation of this algorithm the number of patients, who appealed for age-proof services on the recommendation of the has increased by 12,2 %; the variety of services bought by patients in one medical organization has increased from 1,4±0,04 to 2,1±0,10 per patient. We should point out the fact that according to expert appraisals, positive changes have occurred in the medical component. Thus the number of incomplete examinations has decreased by 19,6 %, the number of brief examinations – by 52,2 %.

ВЛИЯНИЕ АВТОНОМНОЙ КАРДИОНЕЙРОПАТИИ НА РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА

Жданова Е.А.

ФГБУЗ ЦМСЧ-15 ФМБА России Челябинская обл, г. Снежинск
(456770, Челябинская обл, г. Снежинск, ул. Дзержинского, д. 13), e-mail uevgeniya88@yandex.ru

Автономная кардионейропатия (АКНП) является очень распространенным осложнением сахарного диабета, оказывающее большое влияние на развитие сердечно-сосудистых заболеваний и смертность у пациентов с СД. Взаимосвязи АКНП и ишемической болезни сердца (ИБС) посвящены многочисленные исследования, большинство из них демонстрируют ассоциацию АКНП и бессимптомной ишемии миокарда (БИМ). В нашем исследовании целью явилось выявление связи между АКНП и распространенностью различных форм ИБС. В соответствии с критериями включения и исключения, в исследование вошли 83 пациента с СД 1 и 2 типа. Исследуемые группы были сопоставимы по возрасту и половому составу ($p > 0,05$). Все пациенты прошли комплексное обследование, в том числе, был проведен анализ вариабельности сердечного ритма методом компьютерной ритмокардиографии высокого разрешения. В ходе исследования было выявлено, что длительность СД в группе пациентов с АКНП была значимо выше, чем в группе без нарушений вегетативной регуляции сердечной деятельности ($p < 0,01$). Объем талии (ОТ), у пациентов с АКНП оказался больше, чем в группе без АКНП ($p < 0,05$). Распространенность и степень выраженности артериальной гипертензии была значительно выше в группе пациентов с АКНП ($p < 0,01$). Стабильная стенокардия напряжения была более распространена и протекала тяжелее у пациентов с АКНП, чем в группе без АКНП ($p < 0,05$). У пациентов с АКНП хроническая сердечная недостаточность развивалась чаще и приводила к более выраженному ограничению физической активности ($p < 0,01$).

INFLUENCE OF CARDIOVASCULAR AUTONOMIC NEUROPATHY ON THE PREVALENCE OF CORONARY HEART DISEASE

Zhdanova E.A.

State Central hospital № 15 Federal Medical Agency of Russia, Chelabinsk region, Snezhinsk,
(456770, Chelabinsk region, Snezhinsk, Dzerzhinskogo street, 13)

Cardiovascular autonomic neuropathy (CAN) is a very common complication of diabetes, has a great influence on the development of cardiovascular disease and mortality in patients with diabetes. Relationship of CAN and coronary heart disease (CHD) is the subject of numerous studies, most of them show an association of CAN and silent myocardial ischemia. In our study, the aim was to identify the relationship between CAN and prevalence of various forms of CHD. In accordance with the inclusion and exclusion criteria, the study included 83 patients with type 1 and type 2. Study groups were matched for age and sex ($p > 0,05$) All patients underwent a comprehensive examination, including an analysis of heart rate variability by computer rhythmocardiography. The study revealed that the duration of diabetes in patients with CAN was significantly higher than in the group without disorders of the autonomic cardiovascular

regulation. ($P < 0,01$) Waist circumference in patients with CAN was greater than in group without CAN. ($P < 0,05$). Incidence and severity of hypertension was significantly higher in patients with CAN. ($P < 0,01$). Exertional angina was more common and more severe in patients with CAN than in the group without CAN. ($P < 0,05$) In patients with CAN chronic heart failure developed more often and resulted in a greater limitation of physical activity ($P < 0,01$).

КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ В ШКОЛУ

Жданова Л.А., Бобошко И.Е., Зайцева Е.С., Ланина Е.А.

ГБОУ ВПО «Ивановская государственная медицинская академия» Минздрава России,
Иваново, Россия (153012, Иваново, Шереметевский проспект, 8), e-mail: katya772635@yandex.ru

В работе изучены особенности состояния здоровья детей экстравертивного, центровертивного и интровертивного конституциональных типов при поступлении в школу, отражавшие различия их адаптационного потенциала. Центровертам были свойственны средние показатели развития, наименьшая тревожность, оптимальное состояние резистентности и вегетативной регуляции. Интроверты, несмотря на большую школьную зрелость и лучшее развитие мелкой моторики, чаще имели дефицит массы тела, недостаточную физическую подготовленность, высокий уровень тревожности, были склонны к снижению резистентности и асимпатической вегетативной реактивности. Экстраверты, отличаясь лучшей физической подготовленностью, имели наиболее низкий уровень развития мелкой моторики и школьной зрелости, а также склонность к гиперсимпатическому типу вегетативной реактивности. Выявленные различия диктуют необходимость дифференцированного подхода к сопровождению детей разных конституциональных типов на этапе подготовки их к школе.

CONSTITUTIONAL FEATURES OF CHILDREN'S HEALTH IN UNDER SCHOOL AGE

Zhdanova L.A., Boboshko I.E., Zaitseva E.S., Lanina E.A.

Ivanovo State Medical Academy, Ivanovo, Russia (153012, Ivanovo, Sheremetyevsky prospectus, 8),
e-mail: katya772635@yandex.ru

The article is devoted to the study of children's health features in under school age. And the present investigation showed the differences of adaptation potential among children with different constitutional types. Centrovers had medium indexes of development, the least level of uneasiness, optimum condition of resistance and vegetative regulation. Children with introversive constitutional type, in spite of greater school maturity and hand dexterity, more often had deficiency of mass, insufficient physical training and high level of uneasiness. They were inclined to the lowering of resistance and unsympathetic vegetative reactivity. Children with extraversive constitutional type had better physical training, the least level of hand dexterity and school maturity. And they were inclined to the surplus sympathetic vegetative reactivity. The exposure the differences of children's health determine the necessity of differential approach to children's accompaniment during their preparation to school.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР: АВТОНОМНАЯ КАРДИОНЕЙРОПАТИЯ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Жданова Е.А.

ФГБУЗ ЦМСЧ-15 ФМБА России Челябинская обл, г. Снежинск
(456770, Челябинская обл, г. Снежинск, ул. Дзержинского, д. 13), e-mail: uevgeniya88@yandex.ru

Автономная кардионейропатия (АКНП) является очень распространенным осложнением сахарного диабета, оказывающим большое влияние на развитие сердечно-сосудистых заболеваний и смертность у пациентов с СД. В настоящей статье представлен обзор оригинальных исследований, посвященных взаимосвязи автономной кардионейропатии и сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности, за период с 1982-2013 год, найденных в базах данных PubMed, Medline, электронном каталоге Ирбис научной библиотеки Южно-уральского государственного медицинского университета, электронном каталоге научной библиотеки Первого государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова. В обзоре освещены такие вопросы, как влияние автономной кардионейропатии на сосудистую стенку, сочетание АКНП и артериальной гипертензии, АКНП и бессимптомная ишемия миокарда, АКНП и дисфункция ЛЖ, АКНП и смертность.

REVIEW: CARDIOVASCULAR AUTONOMIC NEUROPATHY AND CARDIOVASCULAR DISEASE

Zhdanova E.A.

State Central hospital № 15 Federal Medical Agency of Russia, Chelabinsk region, Snezhinsk,
(456770, Chelabinsk region, Snezhinsk, Dzerzhinskogo street, 13)

Cardiovascular autonomic neuropathy (CAN) is a very common complication of diabetes, has a great influence on the development of cardiovascular disease and mortality in patients with diabetes. This article presents a review of the original studies about the relationship between cardiovascular autonomic neuropathy and cardiovascular morbidity and mortality, over the period 1982-2013 year, found in the databases PubMed, Medline, electronic catalog Irbis