

УДК 617.7–084	UDC 617.7–084
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ У РАБОТНИКОВ УЧРЕЖДЕНИЙ ГОРОДА КРАСНОДАРА ПО ДАННЫМ ПРОФОСМОТРОВ	ASSESSMENT OF VISUAL ORGANS IN WORKERS OF DIFFERENT PROFESSIONS IN KRASNODAR ACCORDING TO PREVENTIVE EXAMINATION
Каленич Лира Александровна – к.м.н.	Kalenich Lira Alexandrovna – MD
<i>ГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет», Краснодар, Россия</i>	<i>SBEA HPE «Kuban state medical university», Krasnodar, Russia</i>
Ковтун Георгий Романович	Kovtun Georhyi Romanovich
<i>ГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет», Краснодар, Россия</i>	<i>SBEA HPE «Kuban state medical university», Krasnodar, Russia</i>
Миргородская Майя Николаевна	Mirgorodskaya Maiya Nikolaevna
<i>ГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет», Краснодар, Россия</i>	<i>SBEA HPE «Kuban state medical university», Krasnodar, Russia</i>
<p>В статье представлен анализ результатов профилактических осмотров, проводимых с целью определения состояния органа зрения у работников учреждений г. Краснодара: ОАО «АТЭК» Краснодарские тепловые электросети, кирпичные заводы № 1, № 2 и № 3, «РЭП-10», «Газтрансбанк», ООО «Инсайтбанк» и ООО «Дорстроймеханизация». Всего обследовано 438 человек (876 глаз), из них 247 мужчин (в возрасте от 18 до 72 лет), 191 женщина (в возрасте от 20 до 73 лет). Профессии обследованных: оператор котельной, слесарь, электрик, асфальтировщик, мастер по укладке кирпича, бухгалтер, начальники отделов банков и прочие. Острота зрения у всех обследованных – от 0,1 до 1,0, из них 244 – с эмметропией, 83 – гиперметропией, 80 – миопией, 11 – с астигматизмом. У 49 человек были обнаружены следующие глазные болезни: катаракта, артефакция, глаукома, возрастная дегенерация сетчатки, атрофия зрительного нерва, лейкома. У большей по численности группы обследованных глаза были здоровы. У лиц молодого возраста преобладали аномалии рефракции, у лиц старшей возрастной группы – болезни хрусталика и гипертензивный ангиоспазм сетчатки.</p>	<p>The article presented the results of preventive examinations of visual organs in workers of different enterprises in Krasnodar: «Krasnodar heat power supply networks», brick-making plant N 1, N 2 and N 3, «REE -10», «Gastransbank». «Insitebank», «Dorstroymechanisation». 438 individuals (876 eyes) were examined. There were 247 men (18–72 years) and 191 women (20–73 years). Examinees had the following professions: boiler operator, metalworker, electrician, asphalt-maker, brick-maker, counter, bank head divisions, etc. Visual acuity in examinees was from 0.1 till 1.0. 244 ones had emmetropia, 83 ones – hypermetropia, 80 ones – myopia, 11 ones – with astigmatism. 49 examinees had the following eye diseases: cataract, glaucoma, aged retina degeneration, visual nerve atrophy, leukoma. Majority of examinees had healthy eyes. The younger examinees displayed refraction abnormalities; the elder examinees had lens diseases and hypertensive retinal angiospasm.</p>
Ключевые слова: МЕДИЦИНСКИЙ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ОСМОТР, ПАТОЛОГИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ	Key words: MEDICAL PREVENTIVE EXAMINATION, VISUAL ORGAN PATHOLOGY

Материал и методы. Работники учреждений г. Краснодара, прошедшие профосмотр в 2016 г. Выборка случайная. Осмотр окулиста включал: исследование остроты зрения, осмотр глазного дна, оценку состояния оптических сред и внутриглазного давления.

Результаты исследования. В 2016 г. во время профосмотров были обследованы работники учреждений г. Краснодара: ОАО «АТЭК» Краснодарские тепловые электросети – 304 человека, кирпичные заводы № 1, № 2 и № 3 – 50 человек, «РЭП-10» – один человек, «Газтрансбанк» – 59 человек, ООО «Инсайтбанк» – 11 человек и ООО «Дорстроймеханизация» – 13 человек. Всего состояние органа зрения было изучено у 438 человек (876 глаз). Среди осмотренных пациентов было 247 мужчин в возрасте от 18 до 72 лет, 191 женщина в возрасте от 20 до 73 лет.

Среди обследованных работников учреждений были пациенты следующих профессий:

– ОАО «АТЭК» – слесарь, электрик, электросварщик, электромонтер, слесарь-ремонтник, оператор водопроводной и водоразборной станций и оператор-диспетчер;

– кирпичные заводы № 1, № 2 и № 3 – садчик, обжигальщик, электросварщик, токарь, укладчик, слесарь и слесарь-ремонтник, стропальщик, плотник, машинист бульдозера, фрезеровщик, монтажник крана, оператор котельной;

– «РЭП-10» – рабочая;

– «Газтрансбанк» – кассир, старший кассир, бухгалтер, главный специалист, старший специалист по кредитованию, руководители отделов, начальники отделов, заместители начальников отделов и заместитель главного бухгалтера;

– ООО «Инсайтбанк» – водитель, бухгалтер, главный бухгалтер, инженер, главный механик, юрист, инженер по персоналу, начальники отделов, заместители начальников;

– ООО «Дорстроймеханизация» – асфальтобетонщик, электрогазосварщик, электробетонщик, бухгалтер, главный бухгалтер, заместитель главного бухгалтера, начальники юридических отделов.

Острота зрения колебалась: у сотрудников ОАО «АТЭК» – от 0,1 до 1,0; у рабочих кирпичных заводов – от 0,1 до 1,0; у обследованных «Газтрансбанка» – от 0,1 до 1,0; у служащих ООО «Инсайтбанк» – от 0,7 до 1,0; у обследованных ООО «Дорстроймеханизация» – от 0,2 до 1,0; у рабочей «РЭП-10» – 0,2 с корр. + 2,0 Dsph = 1,0.

Большинство пациентов из обследованных групп имели здоровые глаза. В этой группе сотрудников у всех лиц после 40 лет была пресбиопия.

У 75 сотрудников ОАО «АТЭК» была выявлена дальнозоркость, у 50 человек – близорукость, у 9 – близорукый астигматизм, у одного – дальнозоркий астигматизм, у 3 – спазм аккомодации, у 4 – амблиопия, у одного – постоперационные кератоконусы, у 9 – начальная катаракта, у 4 – факосклероз, у 2 человек – незрелая катаракта, у 14 – вторичная катаракта, у 4 – артифакция, у одного больного – возрастная макулярная дегенерация (ВМД), у одного – хроническая сосудистая оптическая недостаточность, у 4 пациентов – частичная атрофия зрительных нервов, у 2 – сужение нижних слезных точек и у одного больного была глаукома. У 43 обследованных наблюдалась гипертензивная ангиопатия сетчатки при гипертонической болезни и у 14 – при гипотонии.

У рабочих кирпичных заводов диагностированы: дальнозоркость – у 6, близорукость – у 5, по одному человеку имели: посттравматическое сращённое бельмо, крыловидную плеву, афакию, амблиопию, деструкцию

стекловидного тела, факосклероз и начальную катаракту. У 4 человек был обнаружен гипертензивный ангиоспазм сетчатки.

Среди служащих «Газтрансбанка» наблюдали: близорукость – у 21, дальнозоркость – у 2 и гипертензивный ангиоспазм сетчатки при гипотонии – также у 2 человек. У 2 обследованных ООО «Инсайтбанк» была обнаружена близорукость и у одного – спазм аккомодации. У 2 сотрудников ООО «Дорстроймеханизация» была отмечена близорукость, у 3 человек – гипертензивный ангиоспазм сетчатки; дальнозоркость и астигматизм имели по одному человеку.

Заключение

У наибольшей по численности группы обследованных работников учреждений г. Краснодара во время профосмотров не было отмечено патологии органа зрения по сравнению со здоровыми пациентами. У 176 человек диагностированы аномалии рефракции. У лиц, прошедших профосмотр, среди обнаруженных болезней глаз наибольшее распространение получили гипертензивный ангиоспазм сетчатки и патология хрусталика.