

вого желудочка обследованы 64 пациента с ГНКМП и 66 больных с артериальной гипертензией (АГ) и ИБС. Методы исследования, помимо общеклинических, включали в себя ЭКГ покоя и эхокардиографию по стандартному протоколу. Важнейшими из параметров для дифференциальной диагностики ГНКМП являлись: наличие сердечной недостаточности I ФК, присутствие депрессии ST, ЭКГ-признаки гипертрофии правого желудочка, конечно- систолический объем полости ЛЖ, минутный объем, толщина передней стенки правого желудочка и экскурсия межжелудочковой перегородки. В результате дискриминантного анализа создана система для дифференциальной диагностики гипертрофической неструктурной кардиомиопатии и других заболеваний, сопровождающихся гипертрофией миокарда левого желудочка. Для разделения групп ГНКМП и ИБС, АГ использовали функцию, определяющую координаты пациента по отношению к точке разделения групп. По результатам оценки информативности полученной функции рассчитано, что 78,5% исходных сгруппированных наблюдений классифицировано правильно. Чувствительность модели составила 79,7%, специфичность – 77,2%.

### **DIFFERENTIAL DIAGNOSIS IN HYPERTROPHIC NONOBSTRUCTIVE CARDIOMYOPATHY**

**Bogdanov D.V., Bolotov A.A.**

South Ural State Medical University, Chelyabinsk,  
e-mail: dmitrchel@mail.ru

In order to determine predictors of differential diagnosis of hypertrophic nonobstructive cardiomyopathy (HNCM) and “secondary” (in hypertension and coronary heart disease) left ventricular hypertrophy examined 64 patients with HNCM and 66 patients with arterial hypertension (AH) and coronary artery disease. Research methods, in addition to general clinical included the resting ECG and echocardiography by standard protocols. The most important parameters for the differential diagnosis HNCM were: the presence of heart failure, NYHA class I, the presence of ST -depression and ECG signs of right ventricular hypertrophy, systolic LV volume, minute volume, the thickness of the anterior wall of the right ventricle and ventricular septal excursion. As a result of the discriminant analysis established a system for the differential diagnosis of HNCM. For the separation of patients with HNCM we calculated the function determines the coordinates of the patient relative to the point of separation of groups. The evaluation of informativeness of the resulting function is calculated that 78.5% of the original grouped observations classified correctly. The sensitivity of the model was 79.7%, specificity - 77.2%.

### **СОСТОЯНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ УТРАТОЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ СОТРУДНИКОВ АСТРАХАНСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА**

**Бойко О.В.<sup>1,2</sup>, Ахминеева А.Х.<sup>1</sup>, Бойко В.И.<sup>2</sup>, Гудинская Н.И.<sup>1</sup>**

1 ГБОУ ВПО «Астраханская государственная медицинская академия», Астрахань  
oboyko08@rambler.ru

2 ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный университет», Астрахань

Проведено изучение уровня заболеваемости с временной нетрудоспособностью рабочих 4-х групп в зависимости от рейтинга вредности действующих на предприятии производственных факторов. Наряду с этим проанализирована зависимость заболеваемости от стажа работы и возраста обследуемых. Рассмотрена частота встречаемости различных нозологических форм среди сотрудников предприятия. Полученные результаты убедительно иллюстрируют ответную реакцию организма человека на существующие условия производственной среды при воздействии целого комплекса факторов, характерных для Астраханского газоперерабатывающего завода. В связи с этим в комплексе лечебно-профилактических мероприятий ведущее значение, по нашему мнению, имеют обязательные предварительные медицинские осмотры, а также существующий периодический контроль за состоянием здоровья работающих, направленные, в том числе, и на предупреждение профессиональных заболеваний.

### **MORBIDITY WITH TEMPORARY DISABILITY WORKERS OF ASTRAKHAN GAS PROCESSING PLANT**

**Boyko O.V.<sup>1,2</sup>, Ahmineeva A.K.<sup>1</sup>, Boyko V.I.<sup>2</sup>, Gudinskaya N.I.<sup>1</sup>**

1 Astrakhan State Medical Academy, the Ministry of Health of Russia, Astrakhan  
e-mail oboyko08@rambler.ru

2 Astrakhan State University, Astrakhan

The study of the incidence of temporary disability of workers 4 groups depending on the ranking of hazards existing in the enterprise production factors. Along with that analyzed the incidence dependence on length of service and age of the subjects. Examined the frequency of occurrence of different clinical entities of the company's employees. The obtained results clearly illustrate the response of the human body on the existing conditions of the working environment when exposed to a whole range of factors specific to the Astrakhan gas processing plant. In this regard, the complex treatment and preventive measures of prime importance, in our opinion, have a mandatory preliminary medical examinations, as well as the existing periodic monitoring of workers' health, aimed at, among other things, on the prevention of occupational diseases.