

## **ВЛИЯНИЕ РОСТА ДОБЫЧИ УГЛЯ НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАКОМ ЛЕГКОГО В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Мун С.А., Ларин С.А., Глушков А.Н.**

ФГБУН Институт экологии человека Сибирского отделения РАН, Кемерово, Россия  
(650065, г. Кемерово, пр-т Ленинградский, 10) E-mail: Stellamun@yandex.ru

Обнаружены сильные прямые линейные корреляционные связи между количеством добываемого угля и количеством техногенных загрязнителей воздуха, с одной стороны, и между количеством техногенных загрязнителей воздуха и показателями заболеваемости раком легкого населения Кемеровской области, с другой стороны. При добыче 260 млн тонн угля в год количество загрязняющих веществ в воздухе может достигнуть 2620,7 тыс. тонн, а показатель заболеваемости раком легкого возрасти до 59,6 на 100000 населения. Для сдерживания роста заболеваемости раком легкого населения Кемеровской области на уровне 2010 г. количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не должно превышать 1128,3 тыс. т в год.

## **THE INFLUENCE OF MINING ON ATMOSPHERE CONTAMINATION AND LUNG CANCER IN THE KEMEROVO REGION**

**Mun S.A., Larin S.A., Glushkov A.N.**

Institute of Human Ecology SB RAS, Kemerovo, Russia (650065, Kemerovo, Leningradsky pr., 10)  
e-mail: Stellamun@yandex.ru

It were found strong direct linear correctional connections between the amount of extracted coal and the quantity of technogenic air pollution, on one hand, and between the quantity of anthropogenic pollutants and the incidence rate of lung cancer population in the Kemerovo region, on the other hand. At production of 260 million tons of coal in a year the quantity of polluting substances in the air can reach 2620.7 thousand tons and the incidence of lung cancer cases can increase to 59.6 on 100000 of population. To curb the growth of lung cancer population in the Kemerovo region at the level of 2010, the number of pollutant emissions should not exceed 1128.3 thousand tons per year.

## **ЛЕЧЕНИЕ ПОЛИПОВ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ**

**Мундуков К.Ж.**

Городская клиническая больница № 1, г. Бишкек, Кыргызская Республика

Под наблюдением находилось 112 больных с полипами желчного пузыря. Анализ клинических показателей выявил особенности проявления в зависимости от локализации полипов. Разработаны показания для оперативного лечения: это полипы более 1 см; полипы, расположенные на широком основании; при локализации в пузырном протоке и при клинике, проявляющейся снижением качества жизни. Выполнены бактериологические исследования содержимого желчного пузыря и при этом у 68,4 % больных обнаружена микрофлора. Основным методом диагностики было УЗИ. При гистологическом исследовании полиповидный холестероз выявлен у 33,7 % пациентов, гиперпластический – у 42,8 % и аденоматозный – у 23,5 %. Всем больным была выполнена холецистэктомия. У 91 больного произведена холецистэктомия из лапаротомного минидоступа, а у 21 (18,8 %) – лапароскопически. Осложнений после операции не наблюдали.

## **TREATMENT OF GALLBLADDER POLYPS**

**Mundukov K.J.**

Municipal clinical hospital № 1. Bishkek city, Kyrgyz Republic

112 patients with gallbladder polyps were examined. Clinical indexes analysis showed the peculiarities of their manifestations in dependence of the polyps localization. Indications for the surgical treatment have been elaborated: the size of polyps is more than 1 cm, polyps situated on the wide base, in their localization in cystic duct and in clinic picture showing the deterioration of the life quality. The bacteriological examinations of the gallbladder contents have been fulfilled. Microflora was found in 68,4% of the patients. The main diagnostic method was ultrasonic examination. Histological examination showed that polypoid cholesterosis was in 33,7 %, hyperplastic cholesterosis was in 42,8 %, and adenomatous cholesterosis was in 23,5 %. Cholecystectomy was fulfilled for all patients. Cholecystectomy with minilaparotomic approach was fulfilled in 91 patients (81,2 %), and in 21 patients (18,8 %) was fulfilled minilaparoscopic approach. In postoperative period there were no complications.

## **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭРИТРОЦИТОВ БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ РАЗЛИЧНОЙ ФОРМЫ И СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ**

**Муравлёва Л.Е., Молотов-Лучанский В.Б., Ключев Д.А., Чайковская Н.А., Колесникова Е.А.**

Карагандинский государственный медицинский университет (100008 Караганда, ул. Гоголя, 40),  
e-mail: muravlev@inbox.ru; vilen53@mail.ru

Проведено исследование осмотической резистентности и сорбционной емкости эритроцитов у больных хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ). Больные были разделены на 5 групп. В первую группу вошли 27 больных ХОБЛ смешанного типа, средней тяжести. Во вторую группу вошли 25 больных ХОБЛ сме-