

## **Клинико-рентгенологические проявления силикоза в РБ**

*Ланицкая Анастасия Леонидовна, Бунакова Татьяна Александровна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, Цыганкова Ольга Александровна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Силикоз – серьезное и потенциально смертельное профессиональное заболевание легких, причиной которого является воздействие кремнийсодержащей пыли на респираторный тракт. Несмотря на улучшение условий труда и эффективное проведение в государственном масштабе профилактических мероприятий, заболевания, обусловленные вредным воздействием пыли, занимают одно из первых мест в структуре профессиональной патологии.

### **Цель исследования**

Изучить особенности клинико-рентгенологических проявлений силикоза на машиностроительных предприятиях республики.

### **Материалы и методы**

Сделан анализ историй болезни и амбулаторных карт 30 пациентов с силикозом, работавших в литейных цехах МАЗа. Проведена статистическая обработка методом процентного соотношения.

### **Результаты**

большую часть пациентов с силикозом составляют обрубщики (40%), 23,3 % - заливщики, 20% - формовщики. В единичных случаях – другие специальности: электромонтер, огнеупорщик, шлаковщик. Пациенты всех специальностей работали в условиях значительного превышения ПДК (в 2-4 раза) кремнийсодержащей пыли. Стаж работы в неблагоприятных условиях составляет от 15 до 40 лет. В то же время большая часть пациентов (70%) имела стаж от 21 до 40 лет. При первичном обращении у большинства пациентов (43,3%), имелись II и I-II стадии силикоза, смешанная форма, в том числе у двух пациентов (6,7%) – силикотуберкулез II и II-III стадии.

### **Выводы**

Силикоз чаще развивается у обрубщиков трудоспособного и пенсионного возраста с большим стажем работы в контакте с кремнийсодержащей пылью (21-40 лет). Имеет место позднее выявление силикоза. Среди пациентов с силикозом ХБ встречается в 90% случаев, ХОБЛ – 70%, чему способствует значительное число курящих (63,3%).