

л 2010

25530к



МЕДИЦИНА

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

С.С. ДИНКЕЛИС

А.Э. ШКУТИН



АНТРАКОЗ

С. С. ДИНКЕЛИС, А. Э. ШКУТИН

АНТРАКОЗ

(этиология, патоморфогенез, профилактика)



Издательство «НАУКА» Казахской ССР

АЛМА-АТА · 1986

О Г Л А В Л Е Н И Е

Предисловие	3
Введение	6
Глава 1. Угольная пыль как этиологический фактор антракоза (С. С. Динкелис)	13
Условия образования шахтной пыли	13
Гигиеническая характеристика пылевого фактора	15
Гигиенические аспекты значения молекулярного строения и физико-химических свойств каменных углей в развитии антракоза	20
Глава 2. Зависимость патогенности пыли каменных углей от их физико-химических свойств (С. С. Динкелис)	35
Изменения угля в организме	35
Связь физических и химических свойств оксидов углей с их патогенным действием	57
Роль некоторых высокомолекулярных и низкомолекулярных продуктов окисления углей в развитии пылевого процесса	60
Глава 3. Патологическая анатомия и морфогенез экспериментального антракоза (А. Э. Шкутин)	71
Фагоцитарная реакция легких при введении угля различных стадий метаморфизма и разного петрографического состава	72
Морфологические изменения в легких, вызванные углями различных стадий метаморфизма	74
Морфологические изменения в легких под влиянием углей различного петрографического состава	77
Ультраструктура легких при экспериментальном антракозе	80
Гистохимия антракотического процесса	85
Функциональная структура микроциркуляторного русла легких при экспериментальном антракозе	93
Глава 4. Патологическая анатомия профессионального антракоза (А. Э. Шкутин)	97
Патоморфология кондуктивной зоны воздухоносных путей легких при антракозе	93
Функциональная морфология сосудистой системы легких и висцеральной плевры при антракозе	106
Патоморфология респираторного отдела легких шахтеров при антракозе	117
Глава 5. Иммунология антракоза (А. Э. Шкутин)	121
Глава 6. Морфогенез антракоза (А. Э. Шкутин)	126
Глава 7. Основные принципы профилактики профессиональных пылевых заболеваний шахтеров (С. С. Динкелис)	136
Заключение	142
Литература	145