



ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.ГОРЬКОГО



КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ У ГОРНОРАБОЧИХ

Профессор Трунова О.А.

ЦЕЛЬ

- — оценить клинические проявления иммунной недостаточности у горнорабочих угольных шахт.



МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

- Изучена заболеваемость с временной утратой трудоспособности подземных рабочих и рабочих поверхностного комплекса шахт с пологим и крутым залеганием угольных пластов.



РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

- За последние годы отмечен рост количества иммунодефицитных состояний (ИДС).
- Кроме первичных иммунодефицитов, СПИДа, вызванного ВИЧ, растет число больных с иммунной недостаточностью вторичного характера.



- Вторичная иммунная недостаточность развивается под влиянием самых различных поражающих факторов, действующих на не измененную первоначально иммунную систему.



- Часто на фоне основного заболевания развивается иммунная недостаточность.



- Показатели заболеваемости респираторными инфекциями у подземных горнорабочих высоки и составляют 60,4 случаев и 404,6 дней за год на 100 работающих в сравнении с рабочими поверхностного комплекса шахты (21,3 сл. и 145,2 дней).



- На долю острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ) приходится более 50 % всех случаев,
- аденовирусные инфекции составляют 22,5 %,
- грипп – 12 %,
- осложненные формы ОРВИ и гриппа – 3,6 %.
- Чаще болеют 20-39-летние горняки основных подземных профессий с подземным стажем 10-14 лет.



- Проведенный анализ заболеваемости пиодермиями показал, что в группе горнорабочих число случаев заболевания на 100 работающих составляло 2,52, в днях – 24,7 дней на 100 работающих.
- Максимальный показатель был в возрастной группе 40-49 лет: 3,03 сл. и 27.66 дней на 100 работающих.



- Дерматологические формы пиодермий чаще наблюдаются в возрастной группе 40 лет, а хирургические - в 30-39 лет при подземном стаже работы 15-19 лет в рабочих основных подземных профессий (рабочие очистного забоя, машинисты горновыемочных машин, проходчики) и у рабочих вспомогательных профессий.



- Определенные выше возрастные и стажевые группы горняков являются **группами риска развития ОРВИ и пиодермий соответственно.**



- 18 % горнорабочих на двух антрацитовых шахтах были поражены микозами стоп.



- Во всех профессиональных, возрастных и стажевых группах поражения межпальцевых складок стоп встречались достоверно чаще, чем поражение ногтевых пластинок, свода стопы, кожи голеней, а также сочетанные поражения.
- **Количество поражений повышалась с увеличением возраста и подземного стажа обследованных.**



- От больных было выделено 63 культуры дерматофитов, 28 культур дрожжевых грибов и 24 плесневых грибов.



- При микроскопии патологического материала, взятого у лиц с клиническими проявлениями микоза стоп и онихомикоза, в 84.1% образцов были выявлены нити мицелия грибов, споры и дрожжевые клетки.



- Выявлена высокая, по сравнению с рабочими поверхностного комплекса шахты, частота клинических проявлений иммунной недостаточности у шахтеров с подземным стажем от 10 до 19 лет:



- Частые ОРВИ, сопровождающиеся герпетическими высыпаниями;
- ангины,
- гаймориты,
- бронхиты,
- пневмонии,
- дерматиты,
- фурункулез и микозы;
- патология желудочно-кишечного тракта.



- Необходимо последующее лабораторное иммунологическое обследование, которое позволит выявить характер нарушения в иммунной системе и провести иммунокоррекцию.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- На организм горнорабочих угольных шахт Донбасса производственные условия оказывают сочетанное влияние:
 - Это тяжелый физический труд;
 - превышение предельно допустимой температуры окружающей среды;
 - высокая относительная влажность воздуха;
 - шум;
 - вибрация;
 - горно-геологические особенности залегания угольных пластов.
- 

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Тяжелые условия труда способствуют снижению общей и профессиональной трудоспособности горняков;
- повышению частоты и продолжительности заболеваний органов дыхания (в случае работы в условиях нагревающего микроклимата),
- болезней кожи и подкожной клетчатки, органов кровообращения, пищеварения и нервной системы (в случае работы в условиях крутого залегания угольных пластов).

