

звене иммунитета повышает эффективность оценки и прогноза состояния здоровья работающих, позволяет выбрать дифференцированную тактику коррекции нарушений иммунореактивности при воздействии на организм негативных факторов окружающей и производственной среды.

УДК 614.2:613.6

ПРОГНОЗНЫЕ ОЦЕНКИ ПОТРЕБНОСТИ В МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА НА ФОРМИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО ОБУСЛОВЛЕННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ У ПЕРСОНАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ АТОМНОГО СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА

Саенко С.А., Дохов М.А., Крупкин А.Б.

ФГУП «Научно-исследовательский институт промышленной и морской медицины» ФМБА России, пр-т Юрия Гагарина, 65, Санкт-Петербург, Россия, 196143

FORECAST ESTIMATES OF MEDICAL CARE NECESSITY AND IMPACT OF WORKING CONDITIONS ON OCCUPATIONAL MORBIDITY FORMATION IN WORKERS ENGAGED INTO NUCLEAR SHIP BUILDING AND REPAIR COMPANY. **Saenko S.A., Dokhov M.A., Krupkin A.B.** Research Institute of Industrial and Marine, 65, Yuriya Gagarina Ave., St. Petersburg, Russia, 196143

Ключевые слова: *потребность в медицинской помощи; производственно обусловленная заболеваемость*

Key words: *medical care necessity; occupational morbidity*

Вопросы, связанные с сохранением здоровья работников промышленных предприятий остаются важной, до конца не решенной проблемой. Особую роль при планировании медицинской помощи играют показатели заболеваемости. Научное исследование, посвященное изучению влияния условий труда на формирование производственно-обусловленной заболеваемости у персонала предприятия атомного судостроения и оценки потребности в медицинской помощи, представляется значимым и актуальным. **Материалы и методы.** На основании гигиенической оценки параметров производственной среды на предприятии атомного судоремонта, из мужчин-работников были сформированы группы наблюдения: основная — 217 (65,4%) человек, средний возраст — 38±3 года, условия труда соответствуют классу 3.2–3.3, вспомогательная — 115 (34,6%) человек, средний возраст — 45±4 года, условия труда соответствуют классу 3.1–3.2, и группа инженерно-технических работников (ИТР) — 130 (28,1%) человек, условия труда соответствуют классу 2.1–3.1. По данным заболеваемости с временной утратой трудоспособности (ВУТ) проводили расчет профессионального риска и осуществляли прогнозирование потребности в медицинской помощи. **Результаты.** Проведенное исследование позволило установить связь производственной среды с заболеваемостью с ВУТ работников предприятия. Наибольшие значения риска развития производственно-обусловленных заболеваний были выявлены в основной профессиональной группе по костно-мышечной (EF=83,8%) и дыхательной (EF = 72,9%) системам. Во вспомогательной группе и среди ИТР наибольшие значения этих показателей установлены по заболеваниям органов кровообращения (EF = 74,6 среди вспомогательной и 73,5% среди ИТР соответственно). Была определена важность группы часто и длительно болеющих (ЧДБ) в оценке группового здоровья. Установлено, что эта группа составляла 12,2% от всех работающих, в то же время на нее приходилось 50,1% от всех случаев заболеваемости, а структура заболеваемости соответствовала структуре всего коллектива. На основании сведений о числе дней нетрудоспособности и профессиональной принадлежности работающего с помощью дискриминантного анализа проводили оценку потребности в медицинской помощи. Были получены дискриминантные функции, позволяющие отнести обследованного в группу ЧДБ с правильной прогноза 85,4%, что позволило предсказать численность группы ЧДБ и оценить потребность в медицинской помощи у персонала предприятий атомного судостроения и судоремонта.

УДК 614.7

К ВОПРОСУ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

Самутин Н.М., Балагур Л.А.

ФГБУ «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» Минздрава России, ул. Погодинская, 10/1, Москва, Россия, 119991

ON AUTOMATED CONTROL OF CHEMICALS IN THE AIR OF WORKPLACE. **Samutin N.M., Balagur L.A.** Center for Strategic Planning and Management of Biomedical Health Risks, 10 (1), Pogodinskaya str., Moscow, Russia, 119991

Ключевые слова: *профессиональные болезни; инвалидизация людей; химические вещества; санитарно-эпидемиологический автоматизированный контроль*

Key words: *occupational diseases; disablement; chemicals; sanitary-epidemiological automated control*

Начало XXI века войдет в историю отечественной гигиены как период поиска новых эффективных путей охраны здоровья и профилактики заболеваний, а также реализации прав человека жить и работать в экологически чистой, безвредной среде обитания. Одним из стратегических рисков и угроз национальной безопасности на перспективу в области экономического роста является прогрессирующая труднедостаточность, которая утверждена