



Актуальные вопросы профпатологии в Республике Беларусь

Т. М. Рыбина, О.Ф. Кардаш, Т.М. Сушинская,
Т.К. Данилова, А.Л. Рыбина
(Минск, Республика Беларусь)

Новосибирск 2015

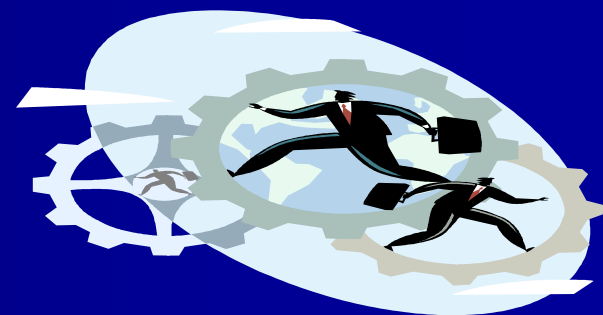
*Здоровье - это когда у вас
каждый день болит в другом
месте.*

Ф. Раневская

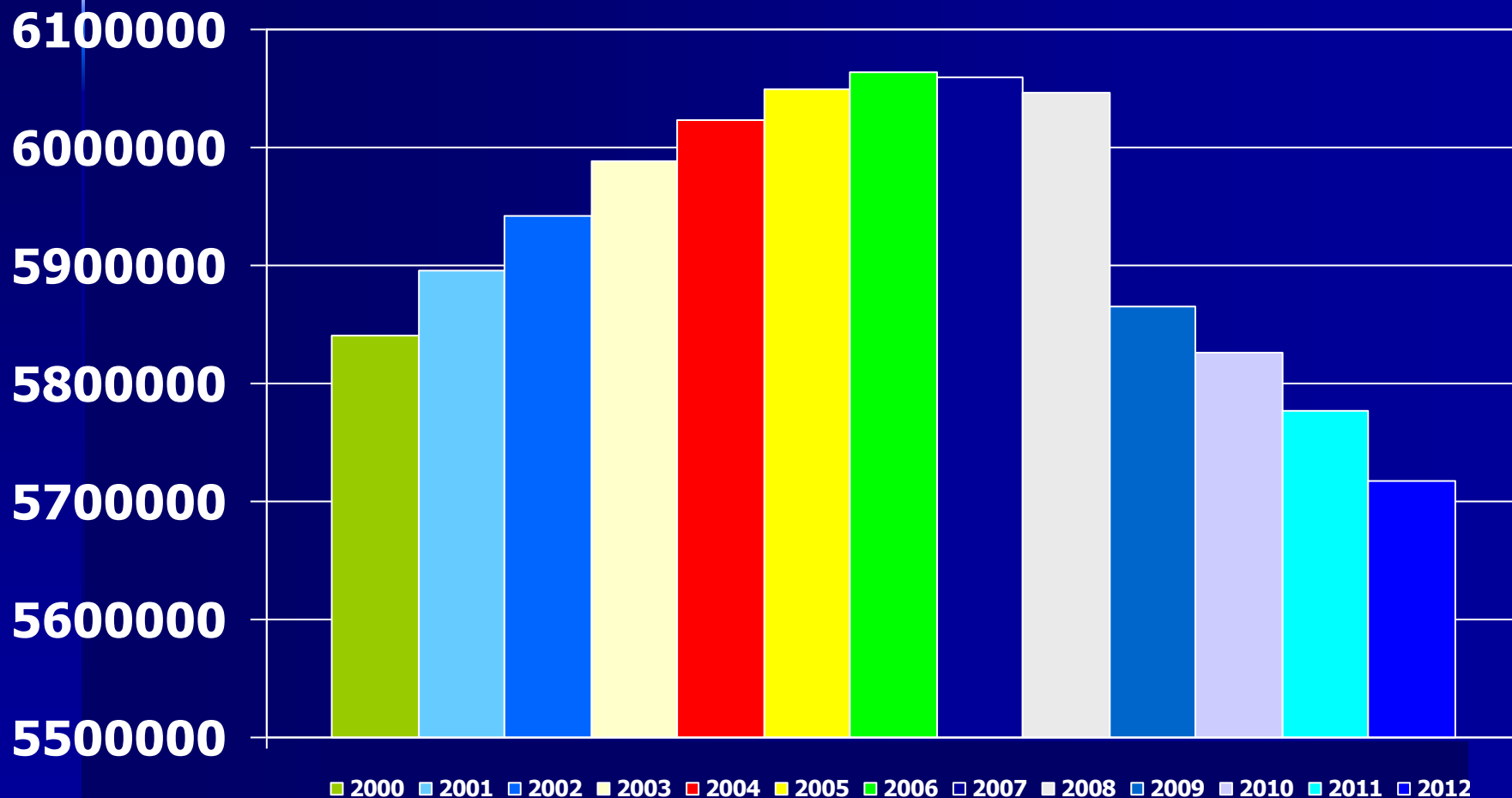


Здоровье работающего населения - это необходимое предварительное условие повышения производительности труда и экономического благополучия страны и общества в целом.

- По данным статистического комитета за 2014 год экономически активное население Республики Беларусь составляло 4570,3 тыс. человек или 47,4% населения страны.
- Каждый третий работает во вредных или опасных условиях труда
- Витебская область – 39,2% рабочих мест,
- Минск, Минская область – 36,9%,
- РБ – 27%

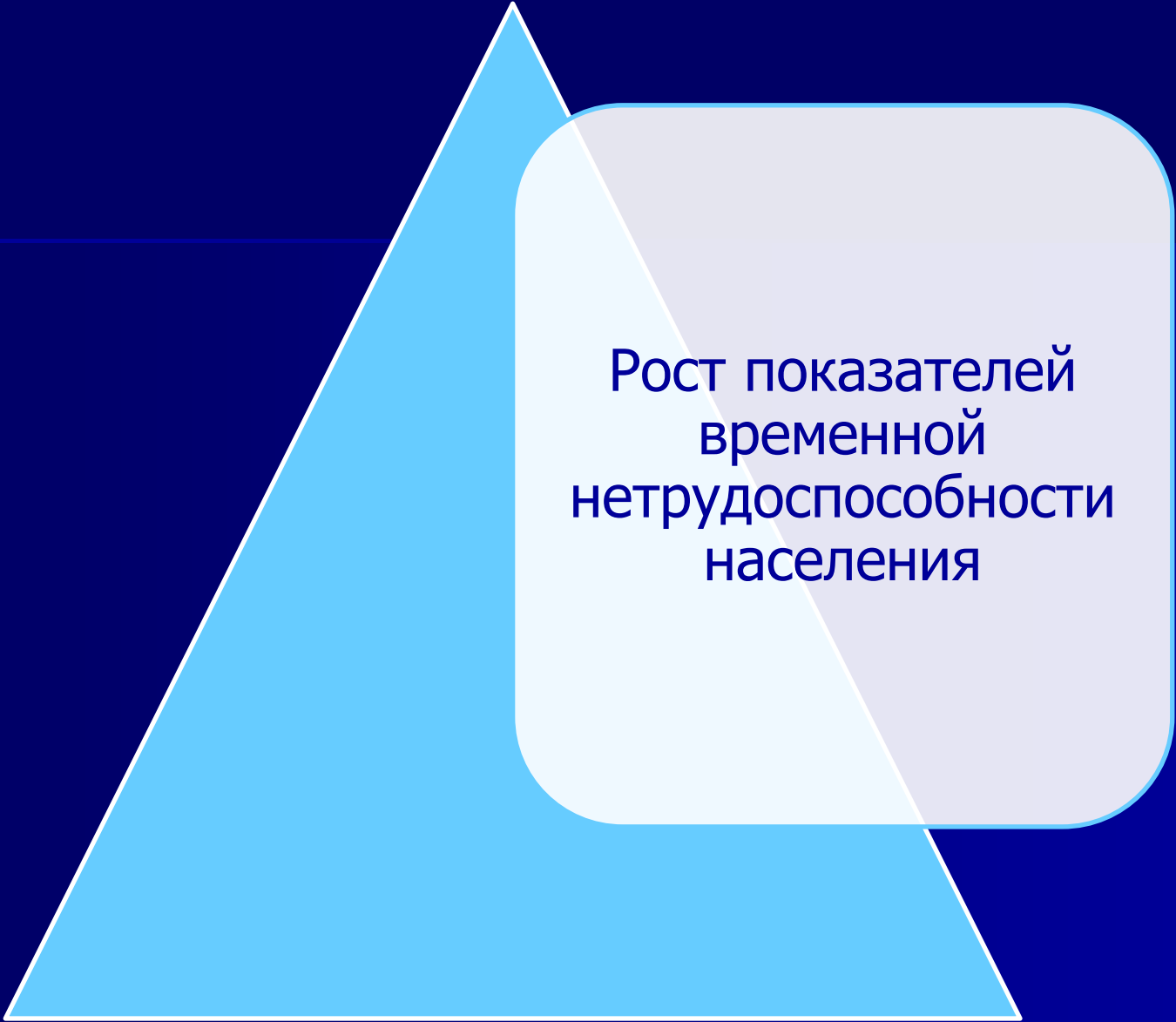


ТРУДОСПОСОБНОЕ НАСЕЛЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



За последнее десятилетие количество людей пожилого возраста от 60 лет и старше увеличилось в Беларуси на 74,8 тыс. человек или на 4.2%

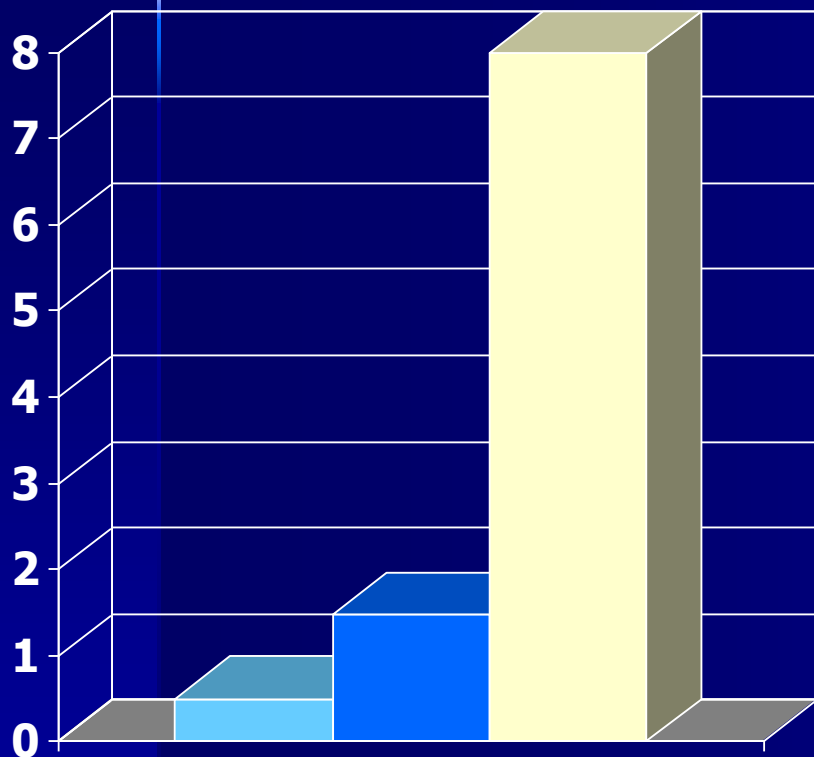
- По данным Белстата , в начале текущего года в республике проживало 1,88 млн. пожилых людей, или 19.9% численности населения Беларуси.
- 1,22 млн. женщин
- 655,3 тыс. мужчин
- Согласно шкале демаграфического старения ООН, население принято считать старым, если на лица от 65 лет и старше приходится 7%.
- В Беларуси 13,9%.



Рост показателей
временной
нетрудоспособности
населения

	2009	2012	2013
Дни нетрудоспособности на 100 работающих	741,9	763,2	871,1(2,9%)
Число случаев нетрудоспособности на 100 работающих	80,1		84,8 (5,9%)
Длительность случая нетрудоспособности	9,2		9,8 (7,5%)

Число выявленных профессиональных заболеваний на 10000 работающих



■ Беларусь ■ Россия ■ Германия

Брестская область 0,03

Витебская область 0,001

Гомельская область 0,22

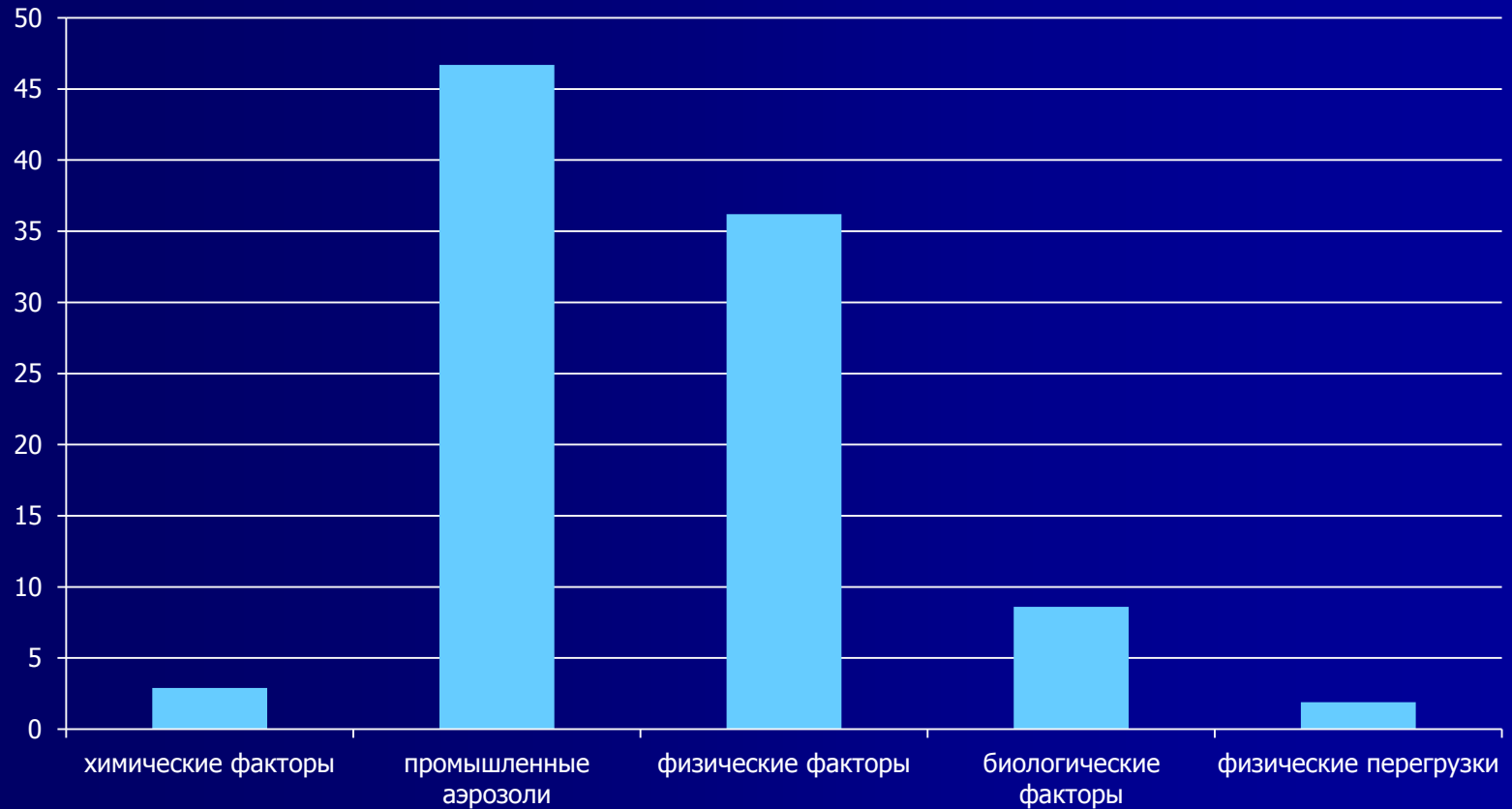
Гродненская область 0,25

Минская область 0,45

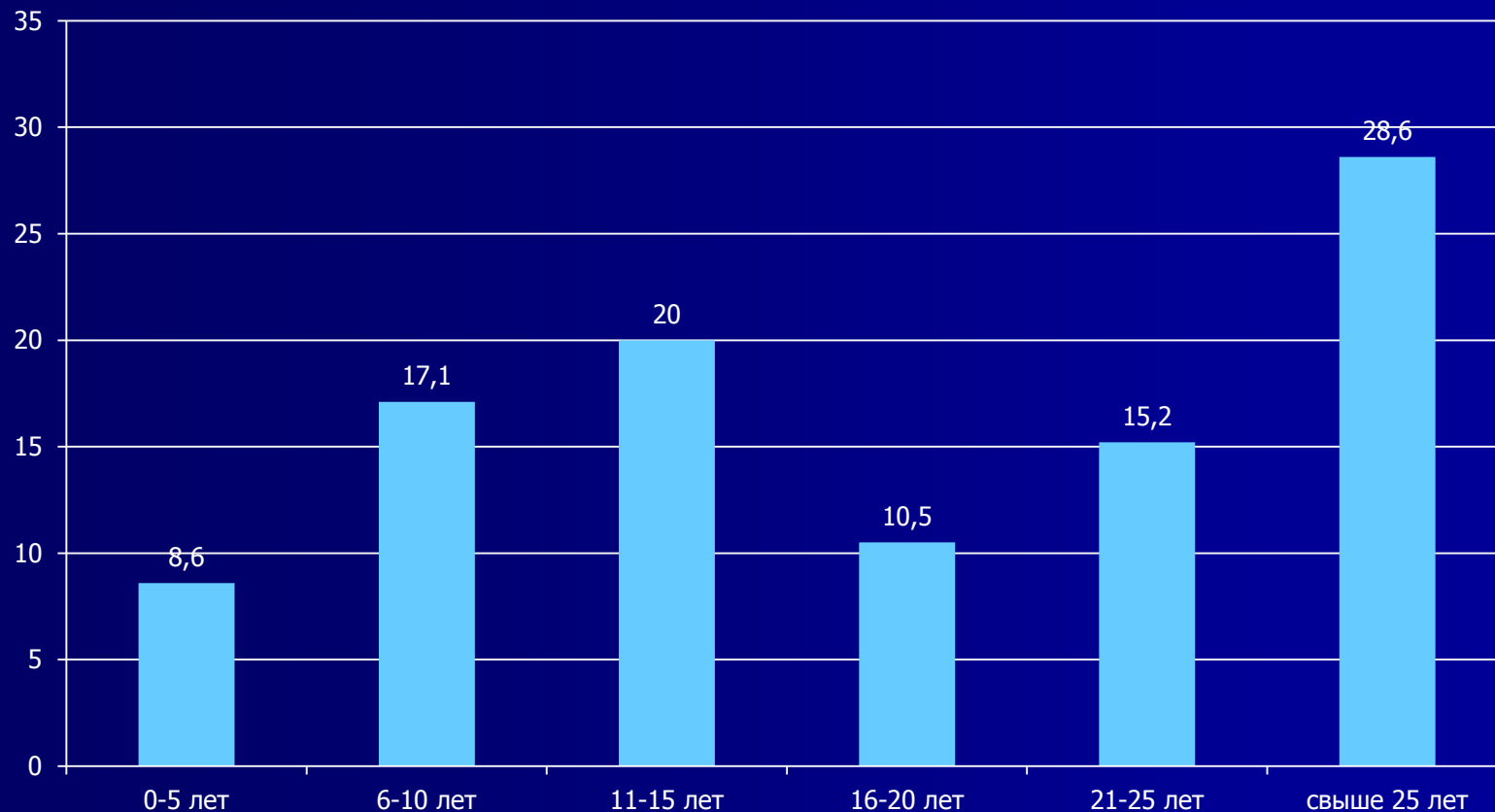
Могилевская область 0,24

г. Минск 0,43

Причинные факторы профессиональной заболеваемости

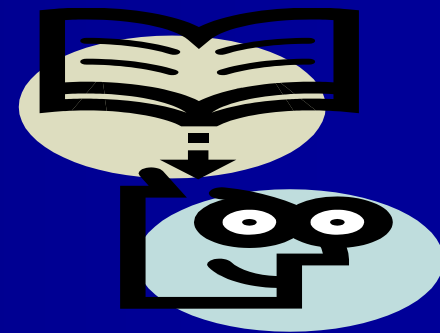


Распределение профзаболеваний по стажу работы



Еще Гиппократ в книге «О внутренних страданиях» рекомендовал врачу расспросить больного и об образе жизни.

- Более 90 % профессиональных заболеваний выявлено на профосмотрах.
- Около 10% при обращении работников
- Доля случаев установленных профессиональных заболеваний с утратой трудоспособности и инвалидностью составляет до 80%



Несравненно легче настоящее здоровье соблюсти, нежели потерянное вернуть


М.В. Ломоносов

- По данным ВОЗ около 25% болезней работников могут быть связаны с работой.
- С изменением процесса производства изменяется структура ведущих повреждающих производственных факторов



Актуальность

- На ведущие места претендуют напряженность трудового процесса (стресс индуцированная артериальная гипертензия)
- Физические факторы (поражение ЦНС, ПНС, ССС)
- По оценке ВОЗ (2010) к 2020 году главной причиной нетрудоспособности станет депрессия.

A close-up photograph of two cats facing each other. The cat on the left is brown with dark stripes and has its mouth open as if meowing. The cat on the right is grey with dark stripes and has its mouth closed. The background is a soft, out-of-focus light brown. Russian text is overlaid on the image.

- Да отпустите наконец
меня в ОТПУСК !!!!!!!

- У Вас ко мне все?
Тогда идите работать!

Для негативного влияния на организм работника существенно:

- Время воздействия
- Сочетание и комбинация
- Применение индивидуальных средств защиты
- Автоматизация производственного процесса
- Возраст
- Генетическая предрасположенность
- Социальные привычки работника
- Социальные условия
- В том числе моральный климат на рабочем месте

Что нельзя изменить?

- Немодифицируемые факторы:
 - Возраст
 - Генетическая предрасположенность



Проблемные вопросы:

Нагрузка врача при проведении медосмотра

- При норме приема терапевтом за день 24 пациента – фактически принимается **при проведении медосмотра до 80 человек**
- Введение Инструкции №47 увеличило нагрузку в **1,5-2** раза.

Причина низкой профзаболеваемости и

- маскируется в структуре общей заболеваемости
- несвоевременная диагностика, постановка на учет и лечение
- утяжеление первично выявленной патологии (воздействие фактора ведет к быстрому прогрессированию) полисистемному поражению,
- инвалидизация с впервые выявленными заболеваниями ➔ **(трудоспособный инвалид!)**

- По состоянию на окончание прошлого года на учете по труду и занятости населения состоит 532 155 инвалидов.
- Наблюдается увеличение общей численности инвалидов на 5% (всего инвалиды составляют 5,6% от численности населения)(Постановление коллегии МЗРБ от 25 июня 2014 года).

- Преемственность организаций здравоохранения



Несравненно легче настоящее здоровье соблюсти, нежели потерянное вернуть

М.В. Ломоносов

- Качества проведения обязательных медицинских осмотров.

- Выявление ухудшения здоровья на ранних биохимических, морфологических и функциональных сдвигах, предшествующих появлению выраженных клинических симптомов.

- Выявление нарушения здоровья до стойкой утраты трудоспособности.

- Установление профессионального заболевания на начальной стадии с возможностью полной реабилитации.

пример

- По данным Управления социального страхования (ZUS) Республики Польша по состоянию на 2013 год %граждан, которые через год после реабилитации НЕ были вынуждены получать пособия от Фонда социального страхования составил **53,1%** (Международный технический семинар
- «Инновационные подходы к предупреждению профессиональной заболеваемости» 27-28 мая 2015г. г. Санкт-Петербург Российская федерация)

- Мотивация работника и финансовая в том числе
Быть «Здоровым»

Страховая медицина, социальная сфера, работодатель

- Выполнение поставленных задач возможно при динамическом наблюдении работника в лечебном учреждении!!!

Что может обеспечить такое наблюдение?

Промышленная медицина

Пример

- В настоящее время поликлиника ОАО «Беларуськалий» является единственным структурным подразделением Солигорского РТМО, оказывающим медико-санитарную помощь сотрудникам градообразующего предприятия, а также осуществляющим научно-организационные и инновационные разработки в области профилактической медицины, профпатологии для данной категории работников.

Пример

- Более 14 тысяч работников заняты во вредных и опасных условиях труда
необходимо
- Системный динамический подход при проведении периодических медицинских осмотров
- Выделение групп риска по развитию профессиональных и производственно обусловленных заболеваний
- Своевременная профилактика и реабилитация

Что делать???...



Что делать?

- Как при проведении профосмотров выделить группы работников?



- * спирометрия
- * пульсоксиметрия
- * анкетирование по специально разработанной анкете, позволяющей выявить при массовых обследованиях наличие факторов риска и ранних симптомов заболеваний бронхолегочной системы - тест АВР с бальной оценкой вопросов
- * математическое моделирование на основе регрессионного анализа



* Информационная система сбора и анализа спирометрических данных ОАО «Беларуськалий»

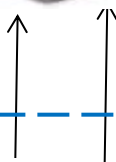
Хранение,
обработка,
анализ
данных



*Компьютерная сеть ОАО
«Беларуськалий»
+
Электронный документооборот*



• • • •



* В течение календарного года было выполнено более двадцати тысяч исследований ФВД у 19 126 работников, занятых в условиях воздействия промышленного аэрозоля.

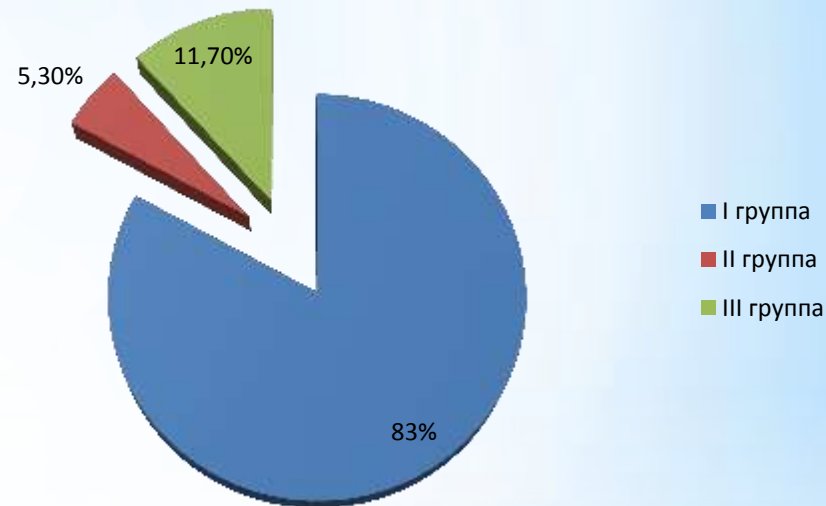
* **Результаты**

* Группы риска

* I группа работников с нормальной ФВД и без рисков ХОБЛ составила 83%,

* II группа - с нарушениями ФВД составила 5,3 %,

* III группа с риском нарушений ФВД - 11,7 %.



- Внедрения методов экспресс-диагностики
- Комплексная оценка персонифицированных факторов риска
- Использование специализированной программы «Профосмотр» для поликлиники ОАО «Беларуськалий».
- Создание компьютерного мониторинга состояния здоровья работников.

- Использование научно-методической поддержки и новых медицинских технологий в работе поликлиники позволят:
- Достичь высокого качества и доступности медицинской помощи
- Системный мониторинг состояния здоровья сотрудников
- Проводить раннюю диагностику заболеваний



снижение общей **заболеваемости** а также **заболеваемости с временной утратой трудоспособности**.

Сохранение и укрепление здоровья группы работающего населения является одной из приоритетных задач здравоохранения Республики Беларусь

- Анализ возможных причин связи условий труда с общей заболеваемостью, инвалидизацией и смертностью на производстве.
- Разработка схемы диагностики взаимоотношений в системе «условия труда - здоровье работника», которая должна основываться на оценке влияния фактических условий труда на заболеваемость работников с временной утратой трудоспособности, профессиональной заболеваемостью.

**Реабилитация
пациентов с
профессиональной
патологией,
выполнение
программ
реабилитации
потерпевших**

- Внедрение разработок и новых методов лечения пациентов с профессиональной патологией и занятых во вредных и опасных условиях труда;
- Соответствие оказываемой медицинской помощи клиническим протоколам диагностики и лечения пациентов с профессиональными заболеваниями

Подготовка кадров, обучение

Профилактика неинфекционных болезней на рабочих местах с помощью рациона питания и физической активности

Профилактика стресс индуцированной артериальной гипертензии на производствах.

- **Расширение технических возможностей медицинских исследований в области профпатологии**
(использование уже имеющихся и разработка новых методов диагностики предикторов заболеваний)
- Оптимизация мер стимулирования работников по ведению здорового образа жизни.
- Программа ВОЗ по профилактике неинфекционной патологии

НОВЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ПРОФПАТОЛОГИИ


- Инструкция по применению № 024-1211 «Диагностика и профилактика токсических микроэлементозов у работников литейных и сварочных производств» (утв. Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 15.12.2011)
- Инструкция по применению № 241-1212 «Критерии отбора работников, подвергающихся воздействию промышленного аэрозоля, для проведения медицинской профилактики», утв. первым зам. Министра здравоохранения Республики Беларусь 20.12.2012
- Инструкция по применению № 216-1212 «Методы медицинской профилактики у работников, подвергающихся воздействию промышленного аэрозоля», утв. первым зам. Министра здравоохранения Республики Беларусь 20.12.2012
- Инструкция по применению № 177-1212 «Метод определения риска развития профессиональных и производственно обусловленных заболеваний органов дыхания», утв. первым зам. Министра здравоохранения Республики Беларусь 20.12.2012

- Санитарные нормы и правила «Требования к условиям труда медицинских работников, занятых в кабинетах магнитно-резонансной томографии» (утв. постановлением №7 Министерства здравоохранения 21.01.2013)
- Инструкция по применению № 013-1112 «Организация проведения медицинских осмотров работников», утв. Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 12.12.2012
- Инструкция по применению № 018-1112 «Метод оценки нарушений эндоэлементного статуса человека в условиях воздействия химических факторов производственной среды», утв. Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 12.12.2012
- Инструкция по применению № 170-1112 «Алгоритм профилактики артериальной гипертензии, обусловленной напряженностью труда и воздействием шума, у работников промышленных предприятий», утв. первым заместителем Министра здравоохранения Республики Беларусь 28.11.2012
- Клинические протоколы обследования и лечения ХПБ, ПХОБЛ, пневмокониозов приказ 751 МЗ РБ от 30.06.2013 года.









Сайт Республиканского
научно-практического
центра гигиены
www.rspch.by
e-mail: prof@rspch.by
e-mail: tanya-rybina@list.ru
тел. моб. [+37529341-88-80](tel:+37529341-88-80)

■ Контактный телефон

284-14-60 (017), 294-90-86

■ Факс

284-03-45 (017)

- «Несравненно легче настоящее здравие соблюсти, нежели потерянное возвратить»

М.В. Ломоносов

- «О сохранении и размножении российского народа» (1761 год) и «Первые основания металлургии или рудных дел»



Мудрые высказывания

«Здоровье до того превышает все остальные блага цивилизации, что здоровый нищий счастливее больного короля»

Артур Шопенгауэр, немецкий философ и писатель (1788 – 1860)



<http://elmida.deal.by/>



*Спасибо
за внимание*

