

случаю за весь анализируемый период) отмечались электрофтальмия, облитерирующий тромбангиит, полипы головок связок, экзема, тендовагинит, а также лекарственная аллергия и отек Квинке. Заболевания от воздействия производственной пыли составили 1138 случаев (25,2%) всей выявленной патологии. Заболевания от воздействия физических факторов составили в общей сложности 1152 случая (25,5%), болезни от перенапряжения отдельных органов и систем составили 2146 случаев (47,5%). На все остальные виды профессиональной патологии приходится только 1,5%. Более одного профессионального заболевания было диагностировано в 30,8% случаев (1391 человек). В отделении профпатологии из них установлено 37,5%, в НИИ за пределами республики - 52,5% (различие по частоте значимо, $p \leq 0,001$).

Изучение профессиональной заболеваемости за 10-летний период (1993-2003 гг., 3299 случаев) показывает, что различные формы профессиональной патологии представлены в разных стажевых группах неодинаково. Хотя во всех группах на первом месте по частоте находятся болезни сенсомоторной системы от перенапряжения и микротравматизации, второй по частоте встречаемости нозологической формой среди лиц со стажем работы менее 15-ти лет является вибрационная болезнь. У пациентов со стажем работы более 15-ти лет на второе место по частоте выходит пылевая патология. Распределение больных с разными нозологическими формами в стажевых группах представлено на диаграмме (см. рис.).

Таким образом, большая часть выявленной патологии представлена заболеваниями в угольной промышленности (94,4%), в других отраслях выявляемость патологии низкая. Наиболее часто (47,5%) отмечаются болезни от перенапряжения

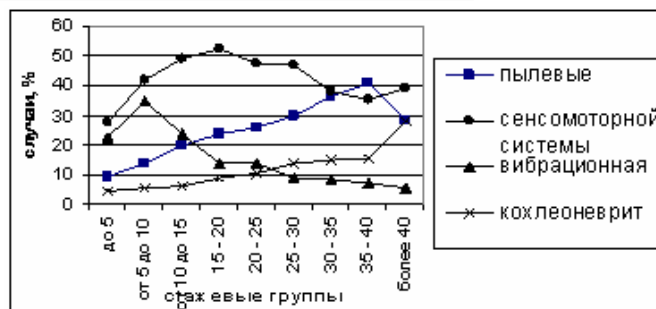


Рис.
Распределение нозологических форм по стажевым группам

жения различных органов и систем. В течение последних лет отмечен достоверный рост частоты случаев со стойкой утратой трудоспособности ($p \leq 0,001$), а также статистически значимое уменьшение числа диагнозов, установленных за пределами республики Коми.

Список литературы

1. Власов В.В. Эффективность диагностических исследований. - М.: Медицина, 2002г.- 256 с.
2. Государственный Доклад «О состоянии здоровья населения Республики Коми в 2001 году» - Сыктывкар, 2002 г. - 195 с.
3. Критерии диагностики начальных форм профессиональных заболеваний: Метод. Пособие №10/132 от 23.11.1990 г. МЗ СССР.
4. Профессиональные заболевания /Под ред. Н.Ф. Измерова, в 2-х томах. Т. 1, 2 - М.: «Медицина», 1996 — 336 с.
5. Профессиональный риск для здоровья работников (Руководство)/ Под ред. Н.Ф. Измерова и Э.И. Денисова. - М., «Транзит», 2003.

G.O.Penina

THE STRUCTURE OF THE OCCUPATIONAL DISEASES AT INHABITANTS OF REPUBLIC KOMI

Komi branch of Kirov state medical academy,
Syktyvkar, Russia

By the method of continuous research we have analyzed all the data of cases of the established occupational diseases for all period of supervision since 1993 to July, 1, 2004 (4517 cases). The diseases in the coal industry are submitted the most part of the revealed pathology (94,4%). The diseases from an functional overstrain and microtrauma are marked most frequently (47,5%). The authentic growth of frequency of cases with proof physical inability ($p \leq 0,001$), and also statistically significant reduction of number of the diagnoses established outside Komi Republic are marked for the last few years.

Key words: occupational diseases, Republic Komi

© Г.О.Пенина, Г.Г.Пенина, С.Н.Заславский, 2006.

Г.О.Пенина, Г.Г.Пенина, С.Н.Заславский

ВОЗРАСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ

Коми филиал КГМА, ДонГУЭТ, ГУ РК «Поликлиника Минздрава»,
г. Сыктывкар, Россия

Аннотация

Методом сплошного исследования нами были проанализированы данные о заболеваемости профессиональной патологией в Республике Коми за период с 1993 по 2003 годы (всего 3299 случаев). Анализ профессиональной заболеваемости в Республике Коми показывает, что частота профессиональных кохлеоневритов и пылевой патологии достоверно возрастает у лиц старше 60-ти лет. В то же время, в этой возрастной группе достоверно реже по сравнению с возрастом 40-50 лет отмечаются болезни сенсомоторной системы от перенапряжения и микротравматизации и вибрационная болезнь.

Ключевые слова: профессиональные болезни, возраст, Республика Коми

E-mail: seagall@rol.ru

Неблагоприятными возрастными параметрами для начала работы в контакте с профессиональными вредностями являются юношеский возраст 18 лет и возраст старше 45 лет. Сроки формирования патологии у лиц юношеского возраста нередко сокращаются [2, 5]. У лиц в возрасте 45 лет и старше формируются нейроэндокринные изменения и склонность к метаболическим нарушениям [4, 5].

Целью настоящей работы является повозрастной анализ профессиональной заболеваемости у жителей Республики

Коми за 10 лет. В Республике Коми подобный анализ не проводился.

Методом сплошного исследования нами были проанализированы данные Центра госсанэпиднадзора о заболеваемости профессиональной патологией в Республике Коми за период с 1993 по 2003 годы (всего 3299 случаев).

Наше исследование показало, что больше всего пациентов исследуемой группы - 741 человек (22,5%) - находится в возрастной категории 45-50 лет. В этой группе обследо-

ванных с наибольшей частотой отмечаются болезни сенсорной системы от функционального перенапряжения и микротравматизации (392 случая, 52,9%). На втором месте по частоте стоят заболевания от воздействия производственной пыли (178 случаев, 23,9%), большую часть среди которых составляет хронический пылевой бронхит (170 случаев заболеваний). На третьем месте - вибрационная болезнь - 92 случая. Кохлеоневрит выявлен в 65-ти случаях.

Возрастная категория 50-55 лет занимает второе место среди случаев установленных профессиональных заболеваний в республике по количеству пациентов - 624 человека (18,9%) из 3299. В этой возрастной категории болезни сенсорной системы от функционального перенапряжения и микротравматизации также представлены наибольшим числом случаев - 278 (44,6%). Следующую по количеству случаев группу составляют болезни от воздействия пыли - 176 установленных профессиональных заболеваний (28,3% от общего числа пациентов данной возрастной группы). Больные с кохлеоневритом составляют третью по численности группу пациентов (82 случая, 13,1%). Вибрационная болезнь находится на четвертом месте по частоте (74 пациента).

Третье место в группе установленных профессиональных заболеваний занимает возрастная категория 55-60 лет (578 человек, 17,5% от общего числа 3299 случаев). И в этой возрастной категории на первом месте находятся болезни сенсорной системы от функционального перенапряжения и микротравматизации - 237 случаев, но частота их по сравнению с предыдущими группами еще ниже (41,0%). Интересно, что в этой возрастной категории количество поражений мышц практически равно числу невропатий (38 случаев). В возрастной группе 55-60 лет болезни от воздействия пыли составляют 190 случаев (32,9%), занимая второе место по частоте. На третьем месте по числу установленных диагнозов находится в этой возрастной категории кохлеоневрит, составляющий 89 случаев (15,4%) от общего числа больных. Количество лиц с вибрационной болезнью всего 51 (8,8%).

Общее количество пациентов в возрастной группе 40-45 лет существенно не отличается от числа больных в предыдущей группе (566 пациентов, 17,2% от общего числа состоящих на учете в регистре). Как и в описанных выше возрастных группах, на первом месте здесь болезни сенсорной системы от функционального перенапряжения и микротравматизации. Однако процентное соотношение числа случаев иное. Так, в данной группе эта патология составляет 299 случаев (52,8% пациентов). Заболевания от воздействия пыли отмечены у 109 пациентов этой возрастной группы (19,3% случаев). Примерно у такого же числа пациентов (108 человек, 19,1%) установлена вибрационная болезнь. Кохлеоневрит диагностирован у 29-ти человек.

В возрастной категории 35-40 лет по данным Центра госэпиднадзора находится 299 пациентов с установленным диагнозом профессиональной патологии (9,1% всех пациентов). Частота заболеваний сенсорной системы от функционального перенапряжения и микротравматизации здесь примерно такая же, как в предыдущей группе - 51,8% (155 случаев). Пылевая патология встречается в данной возрастной группе в 15,9% случаев (38 пациентов), а кохлеоневрит только 3,4% случаев (11 больных).

Следующей по количеству случаев установленных профессиональных заболеваний является возрастная группа 60-65 лет, включающая 236 пациентов. Болезни от перенапряжения

и микротравматизации составляют здесь 35,6% (84 случая). В этой группе пылевые болезни составили 39,4% (93 случая), кохлеоневрит 17,8% (42 случая), а вибрационная болезнь 5,9% (всего 14 случаев).

В возрастной группе 30-35 лет находится 138 человек с установленными диагнозами профессиональных заболеваний (4,2% от общего числа). В этой группе болезни сенсорной системы от функционального перенапряжения составили 44, 2% (61 случай). Второе место по частоте в данной возрастной категории занимают пациенты с вибрационной болезнью - 57 человек (41,3%). Пылевая патология составила 9,4%. Больные с кохлеоневритом в этой возрастной группе не отмечены.

В возрасте старше 65 лет в регистре отмечено только 63 человека (1,9%). Интересно, что в этой группе первое место по частоте среди патологии занимают болезни от воздействия пыли 37 человек - 58,7%. Болезни от функционального перенапряжения составляют 18,1% случаев (15 человек). При этом среди них отсутствуют случаи профессиональных артритов и периартрозов.

Менее всего пациентов с установленными профессиональными заболеваниями приходится на возрастную группу до 30-ти лет (54 человека, 1,6%). Это вполне объяснимо, так как эти работники, как правило, имеют наименьший стаж работы в контакте с основными производственными вредностями. В этой группе с наибольшей частотой выявлялась вибрационная болезнь - 28 случаев (51,9%). Затем шли болезни от функционального перенапряжения - 14 случаев (25,9%). С высокой частотой в этой возрастной категории встречались интоксикации - 6 случаев (11,1%). Пылевая патология выявлена только у 2-х пациентов.

Анализ распределения профессиональных заболеваний в возрастных группах [1, 3] показывает, что частота профессиональных кохлеоневритов и пылевой патологии достоверно возрастает у лиц старше 60-ти лет ($p \leq 0,01$ для пылевых болезней, $p \leq 0,05$ для кохлеоневрита). В то же время, в этой возрастной группе достоверно реже по сравнению с возрастом 40-50 лет отмечаются болезни сенсорной системы от перенапряжения и микротравматизации и вибрационная болезнь ($p \leq 0,01$).

Таким образом, анализ профессиональной заболеваемости в Республике Коми за период с 1993 по 2003 гг. показывает, что частота профессиональных кохлеоневритов и пылевой патологии достоверно возрастает у лиц старше 60-ти лет. В то же время, в этой возрастной группе достоверно реже по сравнению с возрастом 40-50 лет отмечаются болезни сенсорной системы от перенапряжения и микротравматизации и вибрационная болезнь.

Список литературы.

1. Власов В.В. Эффективность диагностических исследований. - М.: «Медицина», 1988. - 256 с.
2. Критерии диагностики начальных форм профессиональных заболеваний: Метод. пособие МЗ СССР №10/132 от 23.11.1990 г. - 89 с.
3. Пенина Г.О., Заславский С.Н. Процессы здравоохранения как системы массового обслуживания. //Мат. IX рег. наук.-мет. сем. "Застосування та удосконалення методики викладання математики", - Донецьк, 2003 - С.49-52
4. Профессиональные заболевания / Под ред. Н.Ф. Измерова, в 2-х томах. Т. 1. - М.: Медицина, 1996 - 336 с.
5. Профессиональный риск для здоровья работников. (Руководство)/ Под ред. Н.Ф. Измерова и Э.И. Денисова. - М., «Гроувант», 2003. - 448 с.

G.O.Penina, G.G.Penina, S.N.Zaslavsky

THE AGE CHARACTERISTIC OF THE PROFESSIONAL PATHOLOGY IN REPUBLIC KOMI

Komi branch KSMA, DonSUET, SE KR «The Polyclinic of Ministry of Health»

Syktivkar, Russia

By the method of continuous research we have analyzed all the data of cases of the established occupational diseases for all period of supervision since 1993 to 2003 (3299 cases). The analysis of professional disease in Komi Republic shows, that frequency of professional cochlear neuritis and a lung pathology authentically grows at persons is more senior than 60. At the same time, in the age group 40-50 years are authentic less often in comparison with the years are marked diseases from a functional overstrain and microtrauma and vibrating illness.

Key words: occupational diseases, age, Komi Republic