

© Zaslavskij S.N., Penina G.O., 2006.

С.Н.Заславский, Г.О.Пенина

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У ПОЖИЛЫХ ЖИТЕЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ КОМИ

ГУ РК «Поликлиника», Коми филиал КГМА
Сыктывкар, Россия

АБСТРАКТ:

Целью настоящей работы являлся анализ структуры и клинических характеристик профессиональной патологии нервной системы у пациентов пожилого возраста. Методом сплошного исследования нами изучены данные за 19993-2003 гг. обо всех случаях установленных профессиональных заболеваний нервной системы у лиц 60 лет и старше (174). Общее число лиц с профессиональными заболеваниями нервной системы составляет не менее 32,5% среди всех пожилых больных с профессиональной патологией. Наибольшую часть в изучаемой группе составили болезни, связанные с физическими перегрузками и перенапряжением отдельных органов и систем – 82,8%. 49,4% пациентов имеют два и более профессиональных заболевания. Частота инвалидности среди пациентов с патологией нервной системы, диагноз которым устанавливался за пределами республики, достоверно ($p \leq 0.05$) выше, чем среди тех, кому диагноз был установлен в Республике Коми.

Ключевые слова:

профессиональная патология, нервная система, Республика Коми

Увеличение продолжительности жизни приводит к увеличению доли лиц пожилого и старческого возраста в популяции, в том числе среди работников «вредных» производств. С учетом неуклонного «старения» популяции и увеличения доли населения пожилого и старческого возраста представляет интерес эпидемиологический и клинический анализ проявлений профессиональной патологии и поражения нервной системы у этих пациентов [1, 2, 3, 4].

Целью настоящей работы являлся анализ структуры и клинических характеристик профессиональной патологии нервной системы у пациентов пожилого возраста. Методом сплошного исследования нами изучены данные за 19993-2003 гг. обо всех случаях установленных профессиональных заболеваний у лиц 60 лет и старше (535 случаев). В 174-х случаях пожилым пациентам устанавливались диагнозы заболеваний, связанных с поражением нервной системы (32,5%). Средний стаж работы в контакте с вредными факторами у этих больных составил $29,5 \pm 0,75$ года. Видимо, именно длительное время работы в контакте с вредностью является причиной того, что у 86-ти больных (49,4%) было диагностировано два и более профессиональных заболевания. Следует отметить, что 85 случаев (48,9%) всей исследуемой неврологической патологии было выявлено за пределами Республики Коми, а 89 случаев (51,1%) установлено в республике.

Анализ структуры профессиональной патологии нервной системы у пожилых жителей Республики Коми показал, что вибрационная болезнь была выявлена у 30-ти человек (17,2%), невропатии – также у 30-ти человек. Чаще всего в изучаемой группе пациентов была диагностирована вегетативно-сенсорная полиневропатия рук – в 73-х случаях (см. рис. 1).

Среди профессиональной патологии нервной системы первое место занимают заболевания, вызванные фи-



Рис. 1. Структура первичной профессиональной патологии нервной системы у лиц пожилого и старческого возраста в Республике Коми

зическим перенапряжением, составляя 82,8% от числа выявленных случаев поражения. На заболевания от воздействия физических факторов приходится оставшиеся 17,2% случаев.

Интересно, что все выявленные случаи невропатии были диагностированы на территории Республики Коми. В то же время 26,6% из всех первичных диагнозов вибрационной болезни поставлено за пределами республики. В случае вегетативно-сенсорной полиневропатии число диагнозов, установленных за пределами республики, еще выше – 34,2% (25 случаев). Пояснично-крестцовая радикулопатия выявлялась за пределами республики в 44,7% случаев (17 пациентов), на долю республики пришлось только 55,2% впервые установленных диагнозов. Шейно-плечевая радикулопатия в республике не диагностировалась. Таким образом, болезни от воздействия физических факторов и болезни, связанные с физическими перегрузками и перенапряжением отдельных органов и систем, достоверно чаще выявлялись на территории Коми. Интересно, что при обследовании на территории республики 37,1% больных (33 человека) устанавливалось два и более диагнозов. И у 62,4% (53 человека) пациентов, обследованных за пределами Коми, выявлено два и более профессиональных

Contact Information:

Пенина Галина Олеговна
e-mail: penina@rol.ru

заболеваний.

Общая частота случаев инвалидности среди больных анализируемой группы составляет 58,6% (102 пациента). Отметим, что частота случаев инвалидности среди пациентов, диагноз которым устанавливался за пределами республики, составила, по нашим данным, 76,5%. Частота случаев инвалидности среди тех, кому диагноз устанавливался на территории республики, составила 41,6% (различия достоверны, ($p \leq 0.05$)).

Среди пациентов 60 лет и старше, обследованных в условиях республиканского профцентра, патология нервной системы была диагностирована у 14 человек (26 установленных случаев заболевания). Средний возраст пациентов с профессиональной патологией нервной системы составил $63,6 \pm 1,47$ года. Большая часть неврологических пациентов – больные с пояснично-крестцовой радикулопатией (9 установленных случаев заболевания, 34,6% диагностированной патологии). На втором месте по частоте вегетативно-сенсорная полиневропатия рук. Заметим, что гипестезия кистей отмечена у 7-ми пациентов, а изменения в пробе Боголепова – у 2. Интересно, что при обследовании пациентов с поражением нервной системы изменения на рентгенограммах легких были выявлены во всех случаях, нарушение функции внешнего дыхания отмечено у всех больных, изменения при фибробронхоскопии – у 93%. При этом диагноз сопутствующей профессиональной патологии органов дыхания установлен только в 8 случаях. Электронейромиография, выполненная 13 больным, выявила двустороннее поражение срединного нерва у 10 пациентов, признаки одновременного поражения большеберцового и малоберцового нервов – у 4, вовлечение только большеберцового нерва – у 4, а признаки поражения корешков спинного мозга – только у одного пациента. В одном случае изменения при ЭНМГ не выявлены. Реовазография сосудов верхних конечностей, проведенная 13 пациентам, не выявила патологии в 3 случаях.

Изучение группы пожилых пациентов республиканского Центра профпатологии показывает, что большая часть их, как и среди больных других возрастных групп, представлена работниками угольных предприятий. Среди

установленных заболеваний на первом месте (52,5%) находится пылевая патология. Жалобы пациентов сходны и во многом соотносятся с характером вредных факторов, действующих на производстве. Клинические симптомы у большинства обследованных свидетельствуют о вовлечении многих органов и систем и не являются специфическими. Данные дополнительного обследования выявляют практически у всех пациентов признаки поражения бронхо-легочной и нервной системы на фоне дегенеративно-дистрофических изменений в организме, что затрудняет дифференциальную диагностику профессиональной патологии.

Таким образом, общее число лиц с профессиональными заболеваниями нервной системы составляет не менее 32,5% среди всех больных старшей возрастной группы с профессиональной патологией. Наибольшую часть в изучаемой группе составили болезни, связанные с физическими перегрузками и перенапряжением отдельных органов и систем – 82,8%. 49,4% пациентов имеют два и более профессиональных заболевания. Частота инвалидности среди пациентов с патологией нервной системы составила 58,6%. Частота случаев инвалидности среди пациентов с патологией нервной системы, диагноз которым устанавливался за пределами республики, достоверно ($p \leq 0.05$) выше, чем среди тех, кому диагноз был установлен в Республике Коми.

Список литературы.

1. Профессиональные заболевания опорно-двигательной системы от функционального перенапряжения. - Самара: Парус, 1997. - 164 с.
2. Профессиональный риск для здоровья работников. (Руководство). /Под ред. Н.Ф. Измерова и Э.И. Денисова. - М.: Тривант, 2003. - 448 с.
3. Тарасова А.А., Соркина И.С. Современные формы профессиональных заболеваний. //Медицина труда и промышл. экология - 2003. - № 5. - С. 29 - 33.
4. Work Injuries, Illnesses and Fatalities and Health Conditions attributed to work //Vital and Health Statistics Women: Work and Health Series S. - Analytical and Epidemiological Studies. - p. 31.

S.N.Zaslavskij, G.O.Penina

THE OCCUPATIONAL PATHOLOGY OF THE NERVOUS SYSTEM AT THE ELDERLY INHABITANTS OF KOMI REPUBLIC

SE RK "Polyclinic", Komi branch KSMA, Syktyvkar

ABSTRACT:

The analysis of the structure and the clinical characteristics of an occupational pathology of the nervous system at the elderly patients was the purpose of the present work. By the method of the continuous research we investigate the data from 1993 to 2003 about all cases of the established occupational diseases of nervous system at persons of 60 years and more senior ones (174). The general number of the persons with occupational diseases of the nervous system was not less than 32,5 % among all elderly patients with an occupational pathology. The diseases from functional overstrain have made the greatest part in investigated group - 82,8 %. 49,4 % of the patients have two and more occupational diseases. The frequency of the physical inability was 58,6 % among the patients with a pathology of nervous system. The frequency of the cases of the physical inability is higher among the patients with a pathology of nervous system, the diagnosis which was established outside republic, than among those to whom the diagnosis has been established in Republic Komi, authentically ($p \leq 0.05$).

Key words:

a occupational pathology, nervous system, Komi Republic