

## ЧАСТОТА АМПУТАЦИЙ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ ОБЛИТЕРИРУЮЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ АРТЕРИЙ В НОВОКУЗНЕЦКЕ. ЗНАЧЕНИЕ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ И ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Е. М. ВАСИЛЬЧЕНКО<sup>1</sup>, Г. К. ЗОЛОВЕВ<sup>1</sup>, Г. И. ЧЕЧЕНИН<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Федеральное государственное бюджетное учреждение*

*«Новокузнецкий научно-практический центр медико-социальной экспертизы  
и реабилитации инвалидов» Минтруда России, Новокузнецк, Россия*

<sup>2</sup> *Муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения особого типа*

*«Кустовой информационно-аналитический центр», Новокузнецк, Россия*

Введение. Число ежегодно выполняемых ампутаций конечности вследствие облитерирующих заболеваний артерий (ОЗА) в том или ином регионе является важным показателем, позволяющим косвенно судить о распространенности критической ишемии нижней конечности и, соответственно, оценивать нуждаемость жителей в оказании специализированной ангиохирургической и реабилитационной помощи.

Цель. Оценить значение частоты ампутации нижней конечности вследствие ОЗА в группах, различающихся по полу, возрасту, административной территории проживания в популяции Новокузнецка.

Материалы и методы. Исследование выполнено на основе регистра ампутаций конечности, содержащего сведения обо всех случаях ампутации нижней конечности (на уровне голени или бедра), выполненных у жителей Новокузнецка в период 1996-2008 гг. Был проведен анализ числа ежегодно выполняемых ампутаций конечности вследствие ОЗА у лиц на 100 тыс. населения (частота ампутаций) в возрастных группах мужчин и женщин. Выделяли следующие возрастные группы: младше 40 лет; 40-49 лет, 50-59 лет, 60-69 лет, 70-79 лет, 80 лет и старше. Проанализирована динамика частоты ампутаций конечности в шести административных районах города (в период исследования): Центральном, Куйбышевском, Орджоникидзевском, Кузнецком, Заводском и Новоильинском. Изучена взаимосвязь частоты ампутации конечности с медико-социальными характеристиками населения района: демографической структурой, уровнем общественного здоровья на территории. Уровень здоровья на территории административных районов г. Новокузнецка определяется специалистами Кустового медицинского информационно-аналитического центра Управления здравоохранения администрации г. Новокузнецка на основе мониторинга значений 46 показателей (в том числе

смертности от социально значимых болезней, заболеваемости, инвалидности и т. п.). Интегрально уровень здоровья жителей отражается в индексе здоровья.

Результаты. Установлено, что в среднем частота ампутаций нижней конечности по поводу ОЗА составила 19,6 (95 % ДИ: 16,8-22,4) ампутаций на 100 тыс. населения г. Новокузнецка. В популяции мужчин показатель частоты ампутаций вследствие ОЗА достигал (95 % ДИ: 27,5-35,7) случаев, в популяции женщин - 9,9 (95 % ДИ: 7,3-12,5) случаев (на 100 тыс. жителей соответствующего пола). С увеличением возраста пациентов наблюдали неуклонный рост частоты ампутаций конечности. Максимальное значение данного показателя зафиксировано в возрастной группе 70-79 лет: 203,5 (95 % ДИ: 151,0-256,0) - у мужчин; 59,1 (95 % ДИ: 43,5-74,7) - у женщин.

Показатель частоты ампутаций конечности в разных районах г. Новокузнецка варьировался от 13,7 (95 % ДИ 9,8-17,6) в Новоильинском до 30,4 (95 % ДИ: 24,1-36,7) на 100 тыс. населения в Кузнецком районе. Выявлены статистически значимые различия показателя в разных районах. Определена отрицательная корреляция между частотой ампутаций конечности и величиной индекса здоровья для каждого района,  $r = -0,45$  ( $p = 0,001$ ). Положительные статистически значимые взаимосвязи установлены между частотой ампутаций вследствие ОЗА, показателями смертности от инфекционных заболеваний, смертности от туберкулеза, показателями инвалидности, заболеваемости злокачественными новообразованиями, заболеваемости пневмонией, заболеваемости астмой, уровнем наркомании.

Заключение. Частота ампутации конечности вследствие ОЗА достигает максимальных значений в старших возрастных группах населения. Риск неблагоприятных исходов (ампутаций) при критической ишемии нижней конечности повышается на фоне низкого уровня общественного здоровья.