

Отзыв

на автореферат диссертации Гречухина Игоря Владимировича на тему: «Повышение эффективности специализированной травматологической помощи на основе ее информационного обеспечения», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.03 - общественное здоровье и здравоохранение

Актуальность темы исследования. Несмотря на устойчивую позитивную тенденцию снижения уровня смертности от травм, отравлений и других последствий воздействия внешних причин в современных условиях, значения этого показателя в Российской Федерации почти в пять раз выше по сравнению с развитыми странами. Ощутимы для экономики государства расходы на многоэтапное лечение пациентов, исход которого большей частью зависит от правильной организации специализированной травматологической помощи. В то же время планирование финансовых, материальных и кадровых ресурсов травматологической службы, принятие управленческих решений базируется на данных медицинской статистики, которая нуждается в оптимизации на основе информационных технологий. Вопрос о широком использовании информационно-коммуникационных технологий для модернизации травматологической службы в масштабах Российской Федерации является нерешенным. Все изложенное обуславливает актуальность диссертационного исследования Гречухина И.В.

Научная новизна исследования заключается в том, что на основании результатов анализа показателей травматизма и смертности от внешних причин, свидетельствующих о проблеме персонифицированного учёта и мониторинга специализированной травматологической помощи, неполном учёте случаев травм и отравлений и их гендерно-возрастных параметров, характере имеющихся повреждений, обоснованы ведущие направления деятельности по оптимизации организации травматологической помощи в субъекте Российской Федерации с применением информационных технологий, разработана и внедрена региональная персонифицированная информационная система травматологической помощи на основе

информационных технологий, включающая специально созданную программу для ЭВМ «СтатТравмСМЭ», зарегистрированная Федеральной службой по интеллектуальной собственности. С помощью этой системы организован персонифицированный учёт травматологической помощи и смертности от внешних причин, впервые получены результаты динамической оценки показателей медицинской помощи и её объёмов, осуществлено регулирование маршрутизации пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях. Автоматизирован процесс составления отчёта бюро судебно-медицинской экспертизы.

Теоретическая и практическая значимость проведенного исследования обусловлена тем, что полученные результаты позволили научно обосновать необходимость создания региональной информационной системы травматологической помощи, которая используется для реализации на практике персонифицированного учёта, позволяющего осуществлять динамическую оценку параметров травматологической помощи, смертности от внешних причин, создает условия для дальнейшего совершенствования информационного обеспечения статистики травматизма, прогнозирования в масштабах Российской Федерации. Это подтверждается соответствующими актами внедрения на региональном уровне, подтверждающими использование представленной информационной системы в организации деятельности травмоцентра I уровня в Александрo-Мариинской областной клинической больнице, центра медицины катастроф и скорой медицинской помощи, бюро судебно-медицинской экспертизы.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, репрезентативность материала и использование адекватных методов математической статистики, анализа динамических рядов, математического моделирования обеспечило достоверность и обоснованность результатов исследования, выводов и практических рекомендаций.

Основные положения диссертации опубликованы в 45 научных работах, 17 из которых – в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК

