

Аналитическая обработка баз данных внедренных информационных систем на примере факторов риска общественно опасных действий больных органическим поражением головного мозга.

Свальковский А.В., д.м.н. Санников А.Г.
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава РФ

Последние годы для здравоохранения стали гиперпродуктивными в плане внедрения информационных технологий. В регионах внедряется ЕГИСЗ, в рамках которой организована электронная очередь, запись к врачу, электронная медицинская карта и тд.

С меньшей интенсивностью внедряются информационные системы для специализированных служб. Так, с 2000 года на территории Тюменской области была внедрена автоматизированная информационная система (АИС) «СПЭК-Аналитика. Система содержит в себе учетно-отчетную форму документационного обеспечения судебно-психиатрической службы региона. АИС позволяет по итогам проведенной экспертизы судебно-психиатрической экспертной комиссии любого уровня в соответствии с приказом МЗ РФ от № 401 «Об утверждении отраслевой учетной и отчетной медицинской документации по судебно-психиатрической экспертизе» создать «заключение судеб-но-психиатрической комиссии экспертов» (ф. 100/у-03), внести результаты в «журнал учета судебно-психиатрических экспертиз» (ф. 105/у-03), а по итогам года выдать отраслевую отчетную форму № 38 «Сведения о работе отделений судебно-психиатрической экспертизы». В целом подобная автоматизация процессов позволяет значительно упростить работу специалистов СПЭК при работе с бумажными носителями, особенно в отчетный период.

Отдельный интерес данная система представляет для научных исследований. Целью нашей работы стало использование АИС для анализа информации о проведенных экспертизах за 2005-2014 годы. Общее количество исследуемых заключений составило: 14172. На лиц с органическим поражением головного мозга – 10114 (71,4%).

В исследовании выявлено, что имеются различия между количеством преступлений, совершенные мужчинами и женщинами у разных возрастных групп. Анализ показал, что основную массу ООД среди мужчин совершают лица молодого трудоспособного возраста (18-30 лет – 57,84%), меньшую, но так же значительную часть ООД совершают лица мужского пола в несовершеннолетнем возрасте (до 17 лет – 23,32%) и в зрелом

трудоспособном возрасте (31-45 лет – 15,36%). Лица предпенсионного и пенсионного возрастов совершают ООД гораздо реже – 2,77% и 0,70% соответственно. Женщины с ОПГМ совершают ООД во всех возрастах, незначительное количество ООД только в пенсионном возрасте. Лица женского пола молодого трудоспособного возраста (18-30 лет) совершают ООД реже, чем мужчины ($P=0,004$) и чаще в зрелом трудоспособном (31-45лет) ($P=0,16$).

Таким образом, анализируя базы данных АИС «СПЭК-Аналитика» возможно изучение факторов риска совершения ООД. Среди половозрастных характеристик, по нашему мнению, такими факторами являются - мужской пол и возраст до 30 лет. Данное заключение подтверждается несколькими фактами исследования: количество правонарушений, совершаемых мужчинами, значительно превосходят количество ООД у женщин и составляют более 90% всех ООД ежегодно; основной пик совершения ООД большими приходится на возрастную группу совершеннолетней молодежи (18-30 лет - 57,84%), а так же на несовершеннолетних лиц (до 17 лет – 23,32%).