DOI: 10.17117/na.2015.10.03.359

<http://ucom.ru/doc/na.2015.10.03.359.pdf>

Поступила (Received): 30.10.2015

**Стяжкина С.Н., Сыркина Н.В., Грязева А.С.,
Торопова Д.С., Малыгин А.Л.
Анализ данных о пострадавших с травмами
грудной клетки и брюшной полости**

**Styazhkina S.N., Syrkina N.V., Gryazeva A.S.,
Toropova D.S., Malygin A.L.
An analysis of data on patients with injuries of
the chest and abdomen**

В статье описано проведение статистического анализа торакальных и абдоминальных травм, в связи с дорожно-транспортными происшествиями, определение и сравнение количества госпитализированных, возрастно-половая структура, преобладающее время года, сроки госпитализации, частые осложнения и летальность за 2012 и 2014 года

Ключевые слова: хирургия, торакальные и абдоминальные травмы

The article describes the statistical analysis of thoracic and abdominal injuries in connection with road traffic accidents, the determination and comparison of number of hospitalizations, age-sex structure, prevailing time of year, duration of hospitalization, frequent complications and mortality in 2012 and 2014

Key words: surgery, thoracic and abdominal trauma

Стяжкина Светлана Николаевна

Доктор медицинских наук, профессор
Ижевская государственная медицинская академия
г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281

Styazhkin Svetlana Nikolaevna

Doctor of Medical Sciences, Professor
Izhevsk state medical academy
Izhevsk, Communards st., 281

Торопова Дарья Сергеевна

Студент
Ижевская государственная медицинская академия
г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281

Toropova Daria Sergeevna

Student
Izhevsk state medical academy
Izhevsk, Communards st., 281

Грязева Анна Сергеевна

Студент
Ижевская государственная медицинская академия
г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281

Gryazeva Anna Sergeevna

Student
Izhevsk state medical academy
Izhevsk, Communards st., 281

Малыгин Александр Леонидович

Студент
Ижевская государственная медицинская академия
г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281

Malygin Aleksandr Leonidovich

Student
Izhevsk state medical academy
Izhevsk, Communards st., 281

Сыркина Наталья Владимировна

Аспирант

Ижевская государственная медицинская академия

г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281

Syrkina Natalia Vladimirovna

Graduate

Izhevsk state medical academy

Izhevsk, Communards st., 281

На сегодняшний день остро стоит проблема интенсивного роста автодорожных торакальных и абдоминальных травм. В настоящее время в мире по данным статистических исследований среди всех травм повреждения грудной клетки и брюшной полости составляют 60 – 80% и 10 – 15% соответственно. Основными причинами травматизации явились дорожно-транспортные происшествия, несчастные случаи на производстве, падения с высоты и сильные удары, а также ножевые и огнестрельные ранения. В Удмуртской Республике так же актуальна проблема травм органов брюшной и грудной полости, которые чаще всего связаны с ДТП. Общая летальность при ДТП, связанная непосредственно с этими травмами в 12 раз выше, чем при других причинах, вызвавших абдоминальные и торакальные травмы, так же наблюдается рост инвалидности в 6 раз. Пострадавшие нуждаются в госпитализации в 7 раз чаще. Больничная летальность таких больных в 4,5 раза превышает летальность пострадавших от других причин. Более половины (52,3%) летальных исходов при ДТП наступают на месте происшествия, 38,3% – в стационаре, 6%- в приемных отделениях больниц и 2,5% при транспортировке пострадавших [1, с.53]. В связи с этим в рамках Национального проекта «Здоровье» в республиках и областных клинических больницах были организованы многопрофильные ДТП-центры и центры травматологии 1 уровня. В региональный ДТП-центр входит множество отделений, оказывающих неотложную помощь: реанимация, нейрохирургия, травматология, урология и др. В Удмуртской республике так же был открыт центр БУЗ МЗ УР ДТП-центр, который начал работать с 21 июня 2010 года.

Целью исследования явилось проведение статистического анализа травм грудной клетки и брюшной полости, граждан поступивших в стационар БУЗ УР «Первая РКБ МЗ УР», путём сравнительного анализа и учетных данных случаев госпитализации в БУЗ УР «Первая РКБ МЗ УР» за 2012 и 2014 годы.

Была поставлена задача определения и сравнения количества госпитализированных, возрастно-половую структуру, преобладающее время года, сроки госпитализации, частые осложнения и летальность.

Торакальные травмы – патологическое состояние, обусловленное действием механического повреждающего фактора на грудную клетку, диафрагму и органы грудной полости, одним из основных синдромов которого является нарушение функции внешнего дыхания. Патологические изменения, возникающие при травме груди, включают весь спектр механических повреждений тканей грудной клетки и органов грудной полости: от сотрясения и ушиба до разрывов, переломов, размозжений и ранений. Анатомические особенности грудной клетки, органов средостения и лёгких в определенной мере отражаются на характере их повреждений, диагностике и лечебной тактике. Особенностью травмы груди является то, что рёберный каркас, защищающий органы груди от внешних воздействий, в ряде случаев становится источником вто-

ричных их повреждений отломками рёбер, при этом чаще всего страдают лёгкие. Таким образом, в большей степени страдают органы дыхания и кровообращения. Абдоминальные травмы – это одно из самых опасных и сложно диагностируемых внутрибрюшных повреждений, вследствие различных травм, поскольку сопровождается многочисленными осложнениями, высоким уровнем инвалидизации и летальности. Чаще встречается закрытая травма, при которой трудно исключить повреждение полых или паренхиматозных органов [3, с.146].

Всего за 2012 год в Травматологический центр на базе БУЗ УР «Первая РКБ МЗ УР» было госпитализировано 473 пациента с травмами грудной клетки или брюшной полости. Из них в хирургическое отделение поступило 77 человек (16,2%), в травматологическое отделение 196 человек (41,5%), оставшиеся 200 человек (42,3%) получили сочетанные травмы с другими системами органов и были направлены в нейрохирургическое, урологическое, ортопедическое и гнойно-хирургическое отделения. В 2014 году было госпитализировано 381 человек, распределившиеся по отделениям в подобном процентном соотношении. Торакальная травма встречается в 45,5% случаях, абдоминальная – 13%, чаще встречается сочетание травм грудной клетки или брюшной полости – 41,5%. Доля пациентов мужского пола с травмами грудной полости в 2012 году составила 82%, в 2014 году 80%; Доля пациентов женского пола составила в 2012 году 18%, в 2014 году 20%. Доля пациентов мужского пола с травмами брюшной полости в 2012 году составила 78%, наиболее частый возраст 30-59 лет (40%) и старше (32%). В 2014 году 80% наиболее частый возраст 30-59 лет (41,2%) и старше (34%). Трудоустроенные и не трудоустроенные составляли примерно равные доли – 49% и 51%, соответственно. Доля пациентов женского пола составила в 2012 году 22%. Наиболее частый возраст 30-49 лет (35%) и старше (28%), а в 2014 году 20%, с наиболее частым возрастом 30-49 лет (34,7%) и старше (25%). Трудоустроенные и не трудоустроенные составляли примерно равные доли- 47,5% и 52,5%, соответственно. Среднее количество дней госпитализации в 2012 году составило 15,2 дня, в 2014 -13,2 дня. Выявлены наиболее частые осложнения торакальных и абдоминальных травм, среди которых: гемопневмоторакс, гемоперитонеум, травматический шок и геморрагический шок. Летальность за 2012 год составила – 15,6%, за 2014 год – 9,2% и зависела от степени тяжести полученной травмы [2, с.123]. Наблюдается тенденция к росту пострадавших с травмами грудной клетки и брюшной полости в осенне-летний период и это составляет 11% от общего числа госпитализированных.

Вывод: за 2012-2014 года наблюдается тенденция к снижению количества травма грудной клетки и брюшной полости, а также отмечается усиление функций «Первая РКБ МЗ УР» в качестве регионального центра экстренной медицинской помощи. Среди пострадавших преобладают мужчины, наблюдается тенденция к росту женского травматизма, а так же выявлен осенне-летний рост травматизма.

Список используемых источников:

1. Стяжкина С.М., Бобылев М.К., Коршунов Д.В. Политравма в дорожно-транспортных происшествиях // Современные аспекты медицины и биологии. Ижевск, 2011. С. 53.
2. Сыркина Н.В., Зарипов Л.А., Ахмадиева Л.А., Нуриахметова Л.Д. Шок как осложнение травм при ДТП. Причины летальности при ДТП // Трудные и нестандартные ситуации в хирургии и клинической практике. Ижевск, 2015. С. 123.
3. Утин И.Ю., Коробейников В.И., Глушков В.А., Никулин В.А., Рылова Н.В., Медведев М.С., Назаров В.В. Тяжелая сочетанная автодорожная травма в клинической практике // Трудные и нестандартные ситуации в хирургии и клинической практике. Ижевск, 2015. С. 146.

© 2015, Стяжкина С.Н., Сыркина Н.В., Грязева А.С.,
Торопова Д.С., Малыгин А.Л.

Анализ данных о пострадавших с травмами
грудной клетки и брюшной полости

© 2015, Styazhkina S.N., Syrkina N.V., Gryazeva A.S.,
Toropova D.S., Malygin A.L.

An analysis of data on patients with injuries of the
chest and abdomen