

ХАРАКТЕРИСТИКА КАТАТРАВМ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН СРЕДИ ВЗРОСЛОГО И ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ЗА 2018–2021 гг.

Исламов С.А., Латыпова Г.Г., Гумеров А.А., Сатаев В.У., Алянгин В.Г.,
Псянчин Т.С., Юнусов Д.И.

Башкирский государственный медицинский, Уфа, Россия

Обоснование. Смертность и инвалидизация при падении с высоты, по данным изученной нами литературы и статистическим данным, является наиболее актуальной и нерешенной проблемой в России. Основными причинами смертности пострадавших в результате падения являются травмы, которые несовместимы с жизнью. Повреждения, получаемые при кататравме зависят от ряда причин: высоты, поверхности и вариантов положения тела в момент полета при падении с высоты и приземления, вертикальное положение, горизонтальное положение. По данным статистических исследований различных авторов, удельный вес смертельных повреждений в результате падения с высоты достигает в крупных городах 20–40 % всех случаев смертельной механической травмы. От того, какой из вариантов имел место, будет зависеть характер и локализация повреждений. За последние 20 лет частота таких травм значительно возросла и составила в среднем по России 16 %. В Москве на падение с высоты приходится 39,9 % всех случаев смертельной механической травмы (Солохин А.А., Солохин Ю.А., 1993), смертность от падения с высоты по данным Набережночелнинского филиала РБСМЭ МЗ РТ за 2007–2009 гг. находится в пределах от 18,5 до 28,2 % всей механической травмы, а по Республике Татарстан за этот же период составила от 12,5 до 16 % всей механической травмы. Высокий уровень смертности и инвалидизации от падения с высоты отмечено в городах, где преобладают многоэтажные постройки и высокая урбанизация населения. Особое место среди кататравм занимают падения детей. По данным ВОЗ, ежедневно во всем мире в результате кататравмы погибает около 47 тыс. детей и подростков. По всей России в 2017 г. из окон выпало 848 детей, из них 106 скончались, в 2018 г. — уже 905 случаев, из них 123 смертельных, 33 остались инвалидами; в 2019 г. по этой причине погибло 125 детей. В 2020 г. в России из окон выпало 1339 детей, 145 из них погибло.

Цель: провести сравнительную характеристику падений с высоты взрослых и детей по Республике Башкортостан за 2019–2021 гг.

Методы. Данные, предоставленные ГУ МЧС России по Республике Башкортостан за 2019–2021 гг., медицинские карты детей получившие стационарное лечение и поступившие в РДКБ Уфы в результате падений с высоты.

Результаты. Мы провели анализ падений с высоты в Республике Башкортостан, в Уфе. Всего по обобщенным данным в период с 2019 по 2021 г. зарегистрировано 944 случая падения граждан с высоты, из которых 577 мужчин, 248 женщин, 119 детей. Всего за указанный период погиб 241 человек, из них 16 детей, 703 человека пострадало, из них 103 ребенка.

Отмечено также количество пострадавших и погибших за 2019–2021 гг., также имеется тенденция роста по годам. Распределение случаев смерти при падении с высоты в зависимости от пола количество мужского населения значительно превышает над количеством пострадавших и погибших женщин и детей. Высокие уровни падений граждан с высоты отмечается в городах, что связано с преобладанием в них многоэтажной застройки. Этим фактором обусловлены более высокие показатели падения с высоты в городах Уфа, Стерлитамак, Салават, Нефтекамск, по сравнению с другими городами и районами Республики Башкортостан. По количеству погибших за указанные годы также превалирует Уфа, по сравнению с другими городами и районами РБ и имеется тенденция роста за 2019–2021 гг. По возрасту наибольшее количество пострадавших отмечено в возрастной группе 21–30, 31–40, 41–50, 51–60 лет, т.е. у лиц трудоспособного возраста, больше всего в возрастной группе 31–40 лет, что также имеет рост за 2019–2021 гг. У лиц старше 70 лет причинами падения

явились синильные психические расстройства. Данные сравнительного анализа высоты падений показывают, что средняя высота падения составляет 2–7-й этаж (5–25 м). Причем выживаемость при кататравме находится в прямой зависимости от высоты падения, что объясняется физическими факторами, т.к. при падении с высоты, превышающей 10 метров, имеет место быстрый прирост скорости падения и это обуславливает получение травм, которые не совместимы жизнью. Чем выше этаж, тем больше количество погибших в результате падения с высоты. Характер падений с высоты по сезону среди взрослых и детей за 2019–2021 гг. имеет неравномерное распределение в течение года. За 2019–2021 гг. отмечена большая частота падения с высоты в осенне-летние периоды.

Отмечается небольшой рост от суицидальных попыток и психические расстройства за 2019–2021 гг. Особое место в причинах падений с высоты занимают суицидальные попытки детей и подростков, и по статистическим данным имеется тенденция к росту, так, на территории России в 2014 г. зарегистрировано около 400 суицидальных попыток; в 2015 — уже 504; в 2016 — 720 самоубийств среди детей. Выявлено, что суицидальные попытки вызваны следующими причинами: отсутствие доверительных отношений и разногласия с родителями, проблемы с учебой в школе, сложность общения со сверстниками, материальные проблемы и компьютерные игры агрессивного характера в Интернете. В одном случае падение с 4-го этажа вызвано попыткой побега из ковид-госпиталя. Дети младшего возраста от 2 до 5 лет выпали с окна в результате несчастных случаев, вызванные в результате ненадлежащего контроля со стороны родителей, москитные сетки.

Заключение.

1. Проведенное нами исследование показывает, что инвалидизация и смертность от падения с высоты, по нашим данным, за 2019–2021 гг. остается на высоком уровне и имеется тенденция увеличения числа кататравм за 2019–2021 гг. в Республике Башкортостан.

2. Рост числа кататравм среди населения может быть связана с психическими нарушениями, развившимися на фоне перенесенной новой коронавирусной инфекции, которая также требует дальнейшего детального изучения совместно с психиатрами и медицинскими психологами.

Ключевые слова: кататравма; взрослые; дети; причины падений; сезонность; суицид; несчастный случай; летальность.