

Глобальные вызовы для статистики здравоохранения

23.09.2021 ДЕНЬ 1



III СЪЕЗД
МЕДИЦИНСКИХ
СТАТИСТИКОВ
ГОРОДА МОСКВЫ

ПОНОМАРЕНКО А.Н.
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ СТАТИСТИКОВ

III съезд Медицинских статистиков города Москвы 23 сентября 2021 г.

Статистические методы позволяют нам ответить на некоторые из наиболее насущные вопросы, стоящие перед человечеством. В области медицины умение задавать правильные исследовательские вопросы и интерпретировать данные является важным навыком, независимо от того, являетесь ли вы врачом, исследователем, специалистом по обработке данных или журналистом, пишущим на медицинские темы.

Базовые вопросы:

- 1. Как распознать и правильно интерпретировать события в сфере здравоохранения?**
- 2. Как на них реагировать и какие меры принимать?**
- 3. Как минимизировать социальные и экономические последствия?**
- 4. Как профилактировать рецидивы?**

III съезд Медицинских статистиков города Москвы
23 сентября 2021 г.

Как распознать и правильно интерпретировать события в сфере здравоохранения?

- **Технологический аспект:** совершенствование системы сбора и обработки данных в рамках статистики здравоохранения, включая внедрение новых цифровых технологий, систем контроля и передачи данных, унификация существующих и проектируемых национальных систем с международными аналогами;
- **Методологический аспект:** внедрение и строгое следование международным классификациям и правилам учета;
- **Научный аспект:** накопление больших массивов данных в электронной форме для дальнейшего использования их в научно-исследовательских целях при условии соблюдения конфиденциальности;
- **Организационный аспект:** строгое следование международным принципам официальной статистики, частью которой является статистика здравоохранения.

В сознании многих наших соотечественников твердо укрепилось представление об официальной статистике как о статистическом учете, а о статистиках – как о людях, занятых исключительно расчетами ВВП и других макроэкономических показателей. Это неверно. В ЦУР ООН только одна цель, непосредственно связанная с ВВП и 29 целей, связанных со здравоохранением.

III съезд Медицинских статистиков города Москвы
23 сентября 2021 г.

Как реагировать на изменение обстановки в сфере здравоохранения и какие меры принимать?

Статистики, как правило, не принимают решений по лечению больных, принятию санитарных мер или проведению других необходимых мероприятий. И это, конечно, правильно. Дело статистиков – обеспечить тех, кто принимает такие решения, точной, актуальной и своевременной информацией.

**III съезд Медицинских статистиков города Москвы
23 сентября 2021 г.**

Как минимизировать социальные и экономические последствия?

Как правило, важнейшие события в области здравоохранения так или иначе связаны с социальными, экономическими и другими процессами в развитии человеческого общества, которые могут быть охарактеризованы статистическими методами.

Достоверно известно о трех случаях пандемии в мире, и все они связаны с какими-то социальными и экономическими процессами:

1. Чума – принято считать, что крысы, зараженные чумой, приплыли в Европу в трюмах торговых кораблей из Азии. Таким образом, распространение болезни – следствие развития международной торговли.
2. Испанка – разгар первой мировой войны. Большие скопления людей, падение уровня жизни, много раненых, голодающих, расстройство системы здравоохранения.
3. Коронавирус - «расплата за глобализацию»...

III съезд Медицинских статистиков города Москвы 23 сентября 2021 г.

Как профилактировать рецидивы? Трансформация опыта в знание.

Чтобы опыт преобразовался в знание, необходимо превратить информацию в данные и обработать их.

Фрамингем – небольшой город недалеко от Бостона (США), название которого ассоциируется с исследованием под названием Framingham Heart Study – одним из самых успешных в истории современной науки, оказавшим огромное влияние на развитие медицины. в 1948 году ученые собрали информацию о 5209 взрослых жителях города: их рост, вес, кровяное давление, уровень образования, состав семьи, типичные продукты питания, склонность к курению, употребление наркотиков и т. п.

Начиная с этого времени эти люди периодически повторно обследовались, а также собирались данные об их потомстве, чтобы выявить генетические факторы, связанные с развитием сердечно-сосудистых заболеваний. Начиная с 1950 года фрамингемские данные использовались при написании более чем двух тысяч научных статей, причем около тысячи из них были написаны в период с 2000 по 2009 год. ДОКАЗАНО:

- Курение сигарет увеличивает риск сердечно-сосудистых заболеваний (1960 год);
- физическая активность снижает риск сердечно-сосудистых заболеваний, а ожирение, наоборот, повышает (1967 год);
- высокое кровяное давление увеличивает риск инсульта (1970 год); высокий уровень холестерина альфа-липопротеинов высокой плотности (известного с тех пор как «полезный холестерин») снижает риск смертельного исхода (1988 год);
- у лиц, родители и близкие родственники (родные братья и сестры) которых страдали сердечно-сосудистыми заболеваниями, риск их развития значительно выше (2004–2005 годы).

III съезд Медицинских статистиков города Москвы
23 сентября 2021 г.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Российская ассоциация статистиков,

<http://rusasstat.ru>