

Медицинская статистика

Цели и задачи



Медицинская статистика

- (синоним: санитарная статистика) — отрасль статистики, изучающая явления и процессы в области здоровья населения и здравоохранения.



Основные задачи М.с.:

- разработка специальных методов исследования массовых процессов и явлений в медицине и здравоохранении;
- выявление наиболее существенных закономерностей и тенденций в здоровье населения в целом и в различных его группах (возрастных, половых, профессиональных и др.) во взаимосвязи с конкретными условиями и образом жизни
- изучение и оценка состояния и динамики развития деятельности учреждений здравоохранения и медицинских кадров.

Основные разделы М.с.:

- общая теория и методы;
- статистика здоровья населения;
- статистика здравоохранения;
- применение методов М.с. в управлении, в клинических, лабораторных, экспериментальных исследованиях.



Основные методы статистических исследований:

- статистическое наблюдение (включая методы планирования и организации);
- группировка и сводка материалов наблюдения;
- методы первичной статистической обработки данных (вычисление производных величин — средних и относительных, критериев их достоверности); метод выборочного медико-статистического исследования;
- методы математико-статистического анализа: исследование и оценка связей и взаимозависимостей, исследование динамики явлений и процессов, статистическое планирование эксперимента, прогнозирование, графический анализ и др.



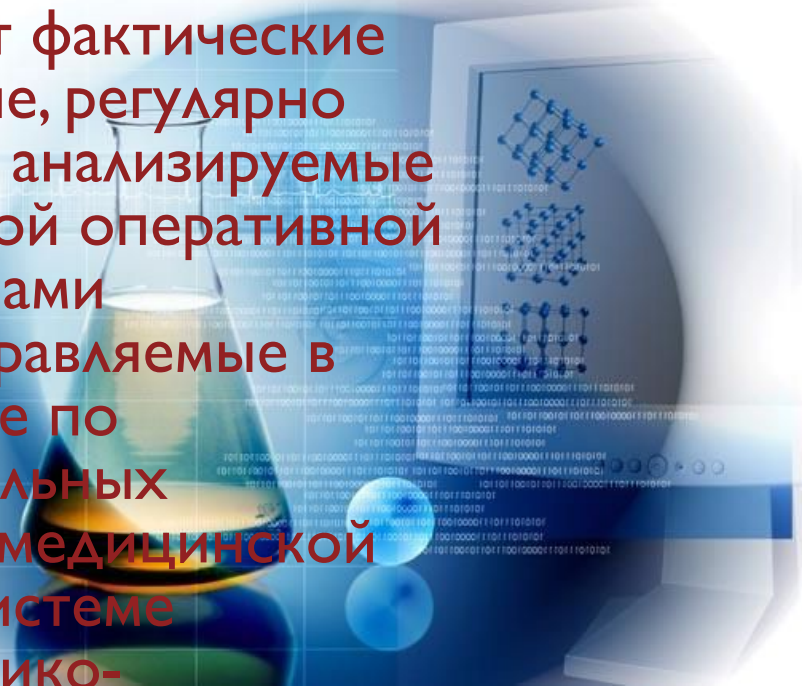
**Медико-статистическое исследование
включает пять самостоятельных, но
взаимосвязанных этапов:**

- 1) планирование исследования** (формулировка цели, разработка задач, программы и плана исследования);
- 2) статистическое наблюдение** (сбор материала для его последующей статистической обработки);
- 3) статистическая группировка и сводка** материалов наблюдения;
- 4) первичная статистическая обработка данных;**
- 5) научно-статистический анализ,** графическое и литературное оформление результатов исследования.

- Объектом медико-статистического исследования являются массовые процессы, происходящие среди населения, в сферах оказания медпомощи и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий, анализ которых позволяет вскрыть и охарактеризовать количественно закономерности и особенности здоровья населения в целом и составляющих его групп, развитие и течение болезней среди различных групп населения, деятельность органов и учреждений здравоохранения.



- Важное место в М.с. занимают фактические медико-статистические данные, регулярно собираемые, обрабатываемые, анализируемые и используемые в повседневной оперативной работе учреждениями и органами здравоохранения, а также направляемые в строго установленном порядке по подчиненности в виде специальных документов государственной медицинской отчетности. С этой целью в системе здравоохранения создана медико-статистическая служба, низовым звеном которой являются кабинеты медицинского учета и статистики медицинских учреждений. Главной задачей этой службы является обеспечение учреждений и органов здравоохранения достоверной, полной и своевременной информацией.



Одним из важных направлений М.с. служит:

- разработка научно обоснованных критериев (показателей) состояния здоровья населения и деятельности учреждений и органов здравоохранения, а также систем таких критериев (показателей), которые могут быть использованы в процессе управленческой работы с целью объективной оценки складывающихся конкретных ситуаций (врачебной деятельности, деятельности конкретных учреждений, их групп и т.д.), их планирования и прогнозирования.

Важные медико-статистические показатели:

- показатели здоровья населения (смертность, заболеваемость и др.)
- показатели, характеризующие работу лечебно-профилактических учреждений, санитарно-профилактических, аптечных и других медицинских учреждений (подразделений).

