

МИСС

Тиллабаев А.В.

История информатизации медицины

Впервые вычислительные устройства в здравоохранении применились в середине 50-х годов в США, это было связано с появлением универсальных компьютеров. Первым проектом медицинской информационной системы в США стал проект MEDINET, разработанный фирмой «General Electric»

История информатизации медицины

Информатизация отечественного здравоохранения началась с Института хирургии им. А. В. Вишневского в области автоматизации диагностики в 1988г.

Была создана первая в здравоохранении МИС на базе ЭВМ М-220 для диагностирования различных заболеваний. Так лечащий врач с помощью такой системы мог оценить состояние больного после операции и возможные осложнения

Новые законы РФ

Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2016 г. N 925 "О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами" (с изменениями и дополнениями)

Новые законы РФ

Федеральным законом
от 29 июля 2017 г. № 242-ФЗ «О внесении
изменений в отдельные
законодательные акты Российской Федерации
по вопросам применения
информационных технологий в сфере охраны
здоровья»

Новые законы РФ

Постановление Правительства РФ от 5 мая 2018 г. № 555 “О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения”

Информационно-справочные системы

- **Информационно-справочные системы (ИСС)** – это средство надежного хранения профессиональных знаний, обеспечивающее удобный и быстрый поиск необходимых сведений.
- **Особенность систем этого класса:**
- 1) они не осуществляют обработку информации, а только предоставляют ее;
- 2) обеспечивают быстрый доступ к требуемым сведениям.

Медицинские информационно-справочные системы

Медицинские информационно-справочные системы (базы и банки данных) — это простейший вид медицинских информационных систем, который используется на всех уровнях здравоохранения. Они предназначены для ввода, хранения, поиска и выдачи медицинской информации по запросу пользователя.

Информационно-справочные системы разделяют:

- 1) по видам хранимой информации (клиническая, научная, нормативно-правовая и т. д),
- 2) по её характеру (первичная, вторичная, оперативная, обзорно-аналитическая),
- 3) по объектовому признаку (ЛПУ, лекарственные средства и др.).

ИСС делят на:

Документальные ИСС

Содержат сведения о документах,
которые нужно еще изучить.

ИСС делят на:

Фактографические ИСС

сообщают уже готовые результаты

поиска информации, например, противоядия, физиологические нормы, фармакодинамика (сочетаемые и не сочетаемые медикаменты, их дозировка, замена и т. п.), симптоматика, течение и лечение конкретного заболевания, антибактериальная терапия, антибиотики.

ИСС делят на:

Полнотекстовые ИСС

Тексты документов, которые можно изучить

Виды поиска

документальный поиск

поиск сведений о том или ином документе, его библиографического описания, аннотации, реферата или полного текста документа

Виды поиска

фактографический поиск

то есть поиск данных и информации,
извлеченных из документа

Фактографические ИСС

До настоящего времени наиболее интенсивно увеличивается количество фактографических ИСС.

Они сообщают уже готовые результаты поиска информации

Справки, выдаваемые фактографической информационно-справочной системой, носят предметный характер

Примеры справки фактографических ИСС

- физиологические нормы;
- фармакопея;
- фармакодинамика
- сочетаемые и несочетаемые медикаменты, их дозировка и целесообразные прописи, замена и т. п.;
- антибактериальная терапия, антибиотики;
- симптоматика, течение и лечение конкретного заболевания;
- противоядия;
- клинические нормативы, статистические данные по ряду нозологических форм.

Примеры медицинских ИСС

**«Кокрановская электронная библиотека»
(Кокрановское Сотрудничество, Москва).**

Это библиографическая система,
представляющая собой базу данных научных
медицинских исследований, содержащая
систематические обзоры

Примеры медицинских ИСС

**«РКТ в диагностике легких и средостения»
(ПО ВИДАР, Москва)**

В электронном атласе представлены основы нормальной КТ-анатомии, коллекция КТ «срезов», сагиттальных и фронтальных реконструкций при наиболее часто встречающихся заболеваниях органов грудной полости.

Примеры медицинских ИСС

**«Ремедиум: производство лекарственных средств в России»
(Ремедиум, Москва)**

Фактографическая система, содержащая данные по объемам производства лекарственных средств на территории России, осуществляет поиск по торговому наименованию лекарственного средства, производителю, фармакологической группе в ИСС.

Примеры медицинских ИСС

**«Информационно-поисковая система по
международной классификации
МКБ-10 (ВМС, Мурманск)**