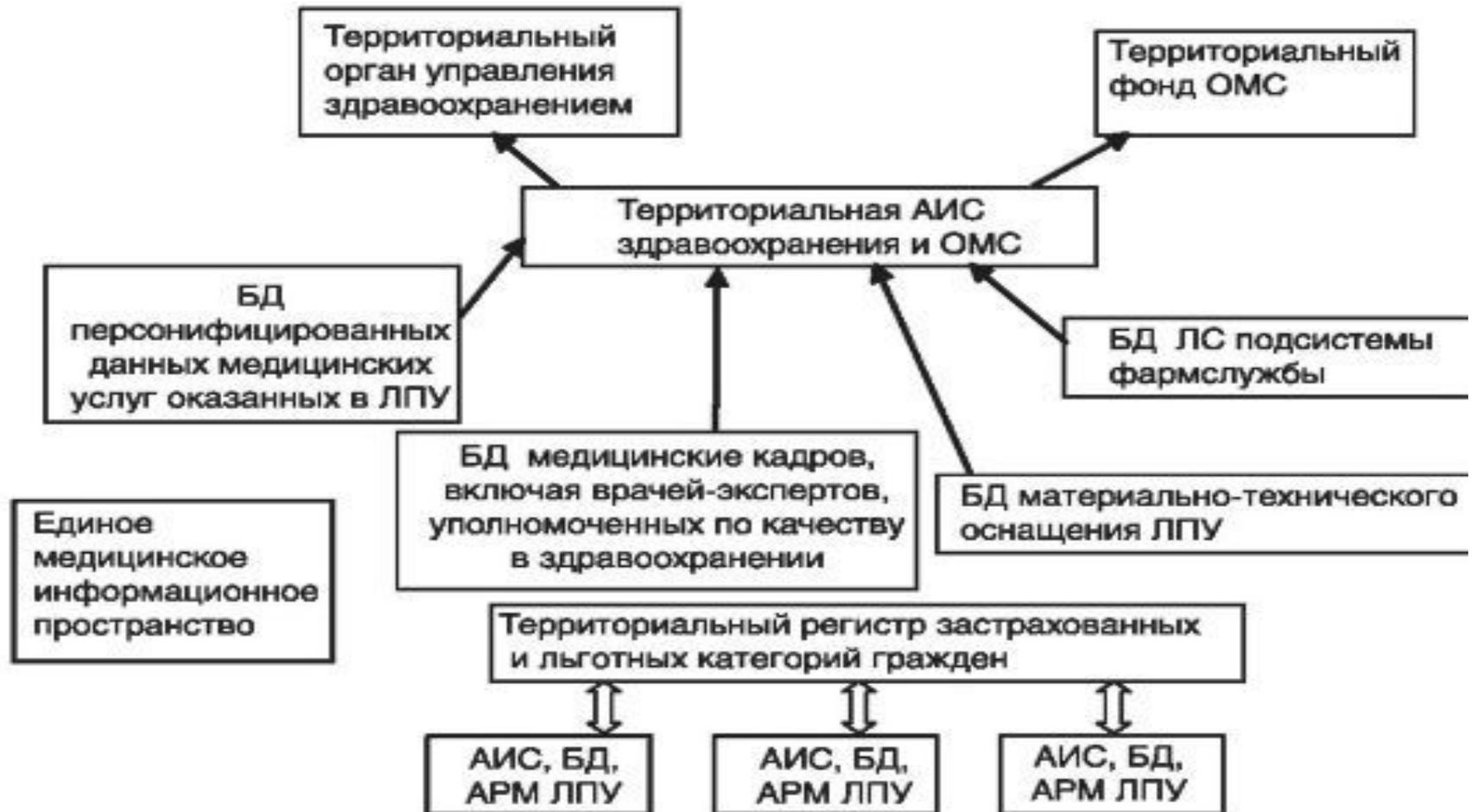


Лекция № 2

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Задача повышения эффективности отрасли усиливает требований к ресурсному обеспечению здравоохранения.
- Информационные ресурсы отрасли - это самый ценный и динамичный вид медико-производственных ресурсов
- Информационные ресурсы и технологии оказывают кардинальное воздействие на трудовую деятельность специалистов и отвечают возросшим требованиям повышения доступности для населения России высокоспециализированных видов медицинской помощи

Информационные ресурсы территориального здравоохранения



АИС — автоматизированная информационная система;
БД — база данных; ЛС — лекарственные средства; АРМ —
автоматизированное рабочее место.

- В настоящее время в здравоохранении имеется большое количество разнообразных персонифицированных БД и регистров целевого назначения («Чернобыльский», «Сахарный диабет», БД специализированных медицинских служб, регистры поликлиник и т.д.) на всех уровнях - начиная с уровня учреждений до федерального включительно.
- Одним из основных информационных ресурсов медицинского учреждения является его автоматизированная корпоративная БД

Состав информации в базах данных лечебно-профилактических учреждений

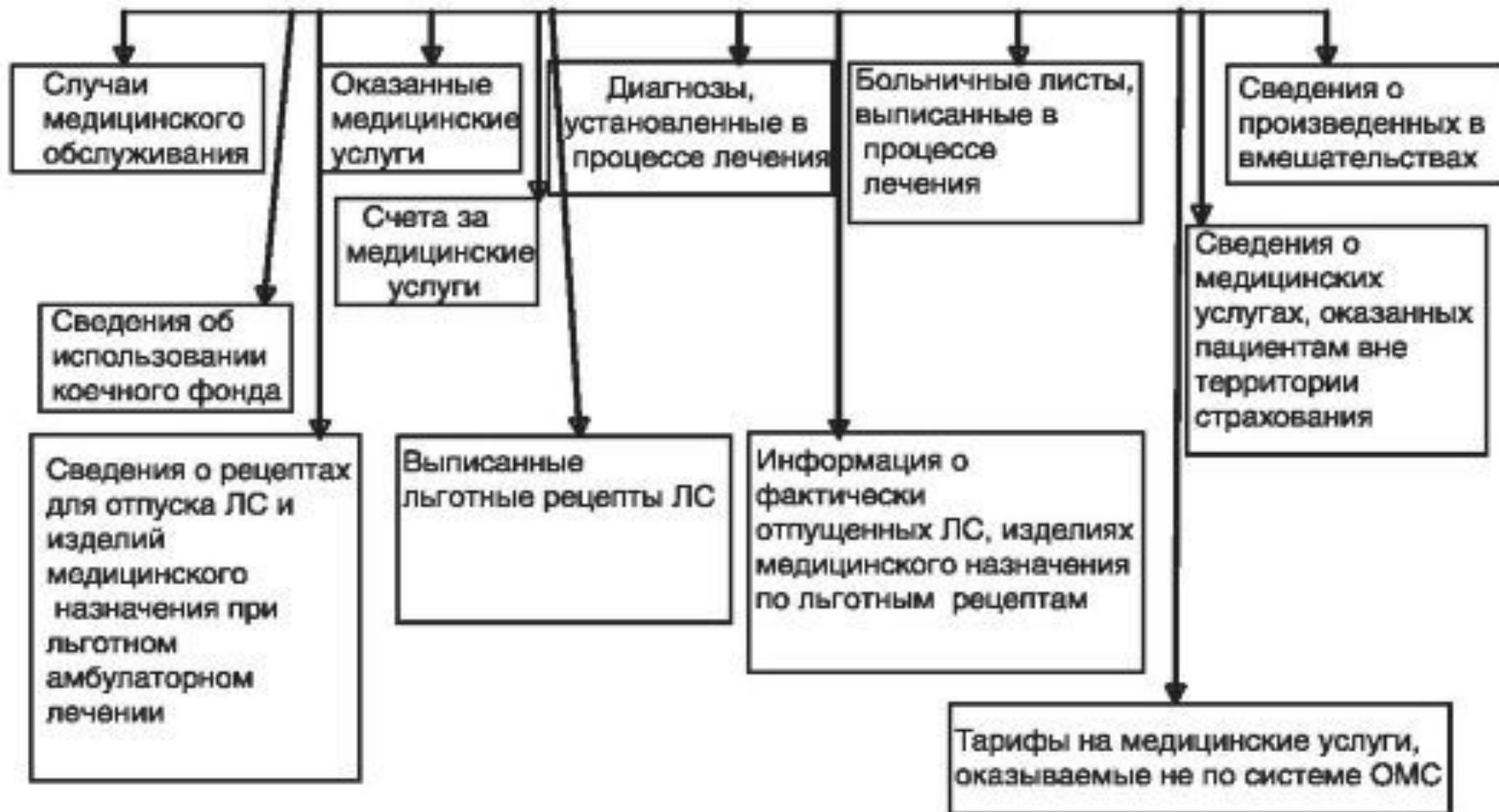
БД ЛПУ содержит сведения

- медицинских карт пролеченных и находящихся на лечении больных,
- данные об объемах и характере оказанной им медицинской помощи,
- затратах медицинского учреждения на конкретного пациента,
- финансовых потоках, формирующихся при оплате медицинской помощи
- расчетах на оплату услуг,
- нормативно-справочная медицинская и экономическая информации.

Структура БД ЛПУ

БД ЛПУ

(набор взаимосвязанных таблиц)



Применение информации БД ЛПУ

Медико-статистический и финансово-экономический анализ деятельности отдельного медицинского учреждения и их территориальной сети, контроль качества оказываемой ими медицинской помощи базируется на информации этой БД

Регламент доступа к информации БД ЛПУ

Ресурсы БД ЛПУ имеют статус государственных информационных ресурсов.

Они подразделяются на

- открытые ресурсы (общедоступные)
- ресурсы ограниченного доступа
 - отнесенные к государственной тайне
 - конфиденциальные

.

Регламент доступа к информации БД ЛПУ

- Конфиденциальная информация
- информация о гражданах (персональные данные)
 - коммерческая информация.

Порядок представления и права собственников документированной информации регламентируются ФЗ «Об информации, информатизации и защите информации» (1995) и другими федеральными законами.

Регламент доступа к информации БД ЛПУ

- Информационные ресурсы, являющиеся собственностью организаций, включаются в состав их имущества в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации (ст. 6 п. 5 указанного ФЗ РФ).

Анализ информации БД ЛПУ

Накопленные за несколько лет достоверные данные территориального уровня по стационарной и поликлинической, санитарно-эпидемиологической службе позволяют выполнять прогнозирование, планирование и оценивать различные аспекты деятельности учреждений здравоохранения в целях управления.

Проблемы анализа информации БД ЛПУ

БД ЛПУ имеют разные форматы и поддерживаются программами, выполненными на самом различном профессиональном уровне. Существующие в них подсистемы анализа данных, как правило, ограничены и жестко регламентированы.

Поэтому необходима разработка универсальной системы анализа информации, которая имела бы интерфейс со структурой БД в любом формате позволяла бы получать произвольные выборки и группировки информации с формированием заданных выходных документов. В этом случае можно существенно повысить эффективность использования персонифицированных баз данных и снизить затраты на их сопровождение.

Информационно-справочный ресурс для специалистов

- **интернет-технологии** – доступ к международным медицинским информационным ресурсам
- ежегодно в мире появляется **2 млн медицинских статей**, издается до 20 тыс. медицинских журналов
- **БД Medline**, включает 75% мировых (англоязычных) изданий, и насчитывающая более 4 тыс. профессиональных и специализированных журналов

Библиотека Кохрейна (Cochrane library).

- Систематические обзоры - главная ее продукция; их объединяют результаты научных исследований с практическим использованием в здравоохранении.
- Систематический обзор - это научное исследование с заранее спланированными методами, где объектом изучения служат не сами пациенты, а результаты ряда оригинальных исследований.

Библиотека Кохрейна

- Систематические обзоры предназначены для того, чтобы найти ответы на определенные, часто довольно узкие, клинические вопросы.
- На библиотеку Кохрейна можно подписаться с установкой на персональный компьютер (выпускается на лазерных дисках), она имеет дружественный интерфейс, пополняется раз в квартал и исправляется, если новые данные отличаются от прежних.

Библиотека Кохрейна содержит

- • БД систематических обзоров;
- • базу рефератов эффективности лечебных вмешательств;
- • регистр контролируемых клинических испытаний;
- • базу обзоров по методологии медицинских исследований;
- • БД экономической оценки лечебных вмешательств Национальной службы здоровья Великобритании.

Кохрейновский систематический обзор:

- отвечает на четко сформулированный клинический вопрос;
- анализирует достоверность исследований, оценивая надежность сбора и обработки клинической информации;
- обобщает только доброкачественные данные.
- **позволяет сделать один из выводов:**
вмешательство несомненно эффективно и его необходимо применять; вмешательство неэффективно и его не следует применять; вмешательство наносит вред и его следует запретить; польза или вред не доказаны, и требуются дальнейшие исследования.