

## **Электронные ресурсы StatRef! и Micromedex — уникальный инструмент информационного обеспечения медицинской науки, практики и образования**

### **StatRef! и Micromedex Electronic Resources — a Unique Information Maintenance Tool for Medicine, Medical Practice and Education**

### **Електронні ресурси StatRef! і Micromedex — унікальний інструмент інформаційного забезпечення медичної науки, практики і освіти**

*Девятова И. А.*

*Info Technology Supply LTD, Москва, Россия*

*I. A. Devyatova*

*Info Technology Supply LTD, Moscow, Russia*

*Девятова I. А.*

*Info Technology Supply LTD, Москва, Росія*

Изложено в краткой форме содержание двух самых известных в мире электронных ресурсов по медицине StatRef! и Micromedex, которые обеспечивают ученых, врачей—практиков, студентов исчерпывающей информацией по различным аспектам фармакологии, терапии, токсикологии, анатомии, фармации. StatRef! — это электронные медицинские книги, в полнотекстовом формате и обеспечены соответствующими опциями и ссылками для поиска информации. StatRef! — это электронное учебное пособие по анатомии, где модели представлены в трехмерном изображении. Micromedex — это фактографическая информация по лекарственным препаратам, это электронные справочники по токсикологии и социальной гигиене. Некоторые модули позволяют терапевтам обеспечивать необходимой информацией своих пациентов, где рекомендации по лечению изложены в популярной форме.

Presented briefly is the content of StatRef! and Micromedex, the two most world known electronic resources. These resources provide pharmaceutical and pharmacy information, data on therapeutic methods, toxicology and chemical knowledge for researchers, physicians and students. StatRef! is a cross-searchable electronic medical reference that integrates core texts with evidence-based information and links. StatRef! is an electronic textbook on anatomy with 3-D interactive models. Micromedex contains drug information, toxicology and chemical knowledge in the full text format. Some modules allow physicians to provide their patients with necessary information in a popular form.

Викладено в короткій формі зміст двох найвідоміших в світі електронних ресурсів з медицини StatRef! і Micromedex, які забезпечують учених, лікарів-практиків, студентів вичерпною інформацією з різних аспектів фармакології, терапії, токсикології, анатомії, фармачії. StatRef! — це електронні медичні книги в повнотекстовому форматі, забезпечені відповідними опціями з посиланням для пошуку інформації. StatRef! — це електронний навчальний посібник з анатомії, де моделі представлені в трьохвимірному зображенні. Micromedex — це фактографічна інформація з лікарських препаратів, це електронний довідник з токсикології та соціальної гігієни. Деякі модулі дозволяють терапевтам забезпечувати необхідною інформацією своїх пацієнтів, де рекомендації з лікування викладені в популярній формі.

#### **StatRef!- электронная медицинская библиотека**

Электронная медицинская библиотека Stat.Ref!, которая включает на сегодня 65 книг по следующим дисциплинам:

- Кардиология
- Критическая диагностика и лечение
- Инфекционные болезни
- Семейная практика
- Медсестринское дело
- Акушерство и гинекология
- Онкология
- Педиатрия
- Фармация
- Врачебная помощь
- Психиатрия
- Хирургия
- Учебные пособия для студентов

Кроме того, коллекция содержит издания Американского медицинского колледжа по доказательной медицине.

Ресурсы Stat.Ref! — это справочники, руководства, путеводители, учебники, словари, атласы от американских издательств.

Stat.Ref! это дружелюбный, легкий интерфейс для поиска информации и возможность проводить перекрестный поиск по всем ресурсам библиотеки. Для поиска предлагаются два поисковых метода: быстрый и классический. Независимо от поискового метода, все результаты поиска выглядят как ссылка, щелкая на которую пользователь получает информацию в полнотекстовом книжном формате, дополненную графиками и таблицами.

Stat.Ref! предлагает самое известное в мире электронное учебное пособие: [An@tomy.tv](http://An@tomy.tv) — Атлас анатомии человека.

Все материалы представлены в виде трехмерных детальных моделей. Данное пособие позволяет изменять масштаб изображения просматриваемого объекта (всего или части), вращать модель, выбирать части тела для просмотра или рассматривать строение тела послойно. Программа дополнена текстами, слайдами, рентгеновскими и радиологическими снимками, видеофильмами и анимацией, слайдами секционных препаратов и видео вскрытий. Контрольный опросник и интерактивный форум позволяют тестировать знания.

ITS является эксклюзивным агентом по подписке на электронную медицинскую библиотеку Stat.Ref! в европейских странах.

Международная компания *Micromedex*, входящая в корпорацию Tomson, является одним из самых крупных поставщиков информационных ресурсов по токсикологии, фармакологии, промышленной медицине, химической безопасности, оказанию экстренной медицинской помощи и т. д.

Комплекс баз данных содержит исчерпывающую информацию, которая проходит строжайший экспертный отбор, что гарантирует ее достоверность. Эти сведения адресованы специалистам, они постоянно обновляются и отражают наиболее важные процессы в области научных исследований и клинической практики.

Эти тематические базы данных отличаются от других информационных ресурсов по медицине тем, что содержат фактографические сведения, т. е. полное описание лекарственных препаратов, ссылки, библиографию, подробные лечебные протоколы, таблицы, графики, схемы, комментарии, инструкции. Вся информация дана на английском языке.

Основная серия баз данных Healthcare содержит сведения по следующим основным направлениям: терапия, лекарственные препараты, токсикология, оказание экстренной медицинской помощи, обучение пациентов, альтернативная медицина.

## Терапия

Данный раздел представлен электронным справочником *Diseasedex General Medicine*, где представлены обзоры, диагностические методы, терапевтические данные, методы альтернативной медицины, ссылки на PubMed, система оповещения по предварительно запрашиваемой теме на весь период подписки.

## Лекарственные препараты

17 баз данных по лекарственным препаратам подготовлены специалистами, содержат исчерпывающие и объективные сведения и являются основным инструментом поиска информации для клиницистов:

### 1. DRUGDEX System

- База данных предлагает исчерпывающую информацию по лекарственным препаратам для профессионалов.
- Содержит данные по фармакокинетике, дозированию, показаниям, взаимодействию с другими лекарственными препаратами, клиническому применению, сравнительным эффектам, месту препаратов в терапии.
- Содержит описание более 1 900 препаратов и около 150 000 торговых названий.

### 2. Dosing & Therapeutic Tools (Дозирование и терапия)

- Содержит монографии, указания по дозированию лекарств, диагностические списки, расчеты, диагностические и терапевтические данные.
- Обеспечивает информацией по дозированию препаратов в экстренных случаях, соответствующей последним данным из ACLS-путеводителя (жизнеобеспечение кардиобольных) и PALS-путеводителя (жизнеобеспечение в педиатрии). Эти пособия предназначены для подбора точных лекарственных препаратов и точного дозирования при оказании экстренной помощи.

### 3. DRUG-REAX System (Данные по взаимодействию лекарственных препаратов)

- Обеспечивает информацией о взаимодействии лекарственных препаратов с другими лекарствами, пищей, этанолом, табаком, лабораторными препаратами.

- Содержит около 128 обзоров по клиническим случаям из практики.
- Содержит свыше 8 000 лекарственных терминов и различает по их по торговому и генерическому названиям.
- Включает информацию о лечении и оказании помощи пациентам при взаимодействии лекарств.

#### 4. **IDENTIDEX System** (Идентификация таблеток и капсул)

- Позволяет быстро определить название лекарственного препарата, произведенного в США, по печатному коду производителя и вторичным характеристикам: цвету, размеру, форме.
- Содержит физические описания препаратов и данные об их составляющих.
- Включает данные на 45 000 таблеток и капсул, сведения о наркотиках, а также список из 4 700 жаргонных слов, связанных с лекарственными препаратами.

#### 5. **Index Nominum** (Фармацевтическое общество Швейцарии)

- Содержит формулы, терапевтические классы более 5 300 международных препаратов и производных, около 42 000 международных торговых марок, 12 800 синонимов различных препаратов из 133 стран.
- Предоставляет контактную информацию о фармацевтических компаниях мира.

#### 6. **IV Index** (Внутривенная совместимость)

##### ТаблицыТриссела

- Представлены результаты 35 000 тестов по сочетанию двух препаратов в трех различных инфузионных растворах для парентерального лечения.
- Имеются данные для определения внутривенной совместимости препаратов.
- Содержатся физические свойства растворов по результатам тестов на совместимость: выпадение в осадок, прозрачность, формирование газа, изменение цвета.
- Обеспечивается дополнительная безопасность пациентов, благодаря снижению опасности введения несовместимых внутривенных растворов.
- Предлагается таблица, разработанная Lawtence Trissel, ведущим американским специалистом по смесям.

#### 7. **KINETIDEX 2.0 System** (Фармакокинетика лекарственных препаратов)

- Предоставляются кинетические параметры, даны рекомендации по дозированию препаратов в графической форме, с использованием Bayesian-моделирования.

#### 8. **MARTINDALE: The Complete Drug Reference**

From the Pharmaceutical Press, London, UK.

- Представлена информация о терапевтическом применении широко известных лекарственных препаратов, побочных эффектах, а также химические формулы.
- Содержится описание 5 000 веществ и 60 000 форм из 24 стран.
- Имеются данные по терапевтическому использованию, побочным эффектам, а также химические формы и названия фирм-производителей.

#### 9. **PDA** (Электронный настольный справочник врача)

Содержатся данные на 2 300 лекарственных препаратов, которые также представлены в печатной версии PDA.

- Включено детальное описание наиболее распространенных лекарств.
- Обеспечивается немедленный доступ к данным по составляющим, взаимодействию, побочным эффектам, дозированию, клинической фармакологии, использованию в педиатрии, противопоказаниям.
- Имеются рисунки, позволяющие увидеть химическую структуру, а также форму — для идентификации таблеток и капсул.

### **Токсикология**

Эти базы данных обеспечивают получение экстренной информации для определения отравляющих веществ и лечения. Они включают исчерпывающие сведения по

- промышленной
- гигиене, которые позволяют обеспечить химическую безопасность на промышленных
- предприятиях и осуществлять меры по охране окружающей среды.

#### 1. **Poisindex System**

- Идентифицирует различные химические вещества: продукты бытовой химии и фармацевтики, косметические, ветеринарные и другие препараты.

- Производит поиск необходимых препаратов по торговым и генерическим названиям, печатным кодам, сленговым наркотическим терминам, научной терминологии.
- Обеспечивает детальными лечебными протоколами, включая информацию по клиническим эффектам, уровню токсичности.
- Предлагает доступ к контактным адресам фирм-производителей.

## 2. TOMES System

- ***Meditext Medical***: Содержит информацию по лечению острых отравлений промышленными химическими веществами.
- Помогает выявить побочное воздействие на здоровье человека в случае экспозиции. Предоставляет информацию о клиническом эффекте, условиях медицинского надзора, лабораторных исследованиях, лечении, степени токсичности, стандартах и нормах. Предлагается информация по экстренной медицинской помощи. База данных постоянно обновляется, отражая текущее состояние дел, сведения предварительно проанализированы ведущими международными экспертами по промышленной гигиене и специалистами по безопасности труда и производства. В качестве примеров приведены конкретные случаи заболеваний и их диагностика.
- ***HAZARDTEXT***: Содержит информацию, необходимую при ликвидации последствий аварийных ситуаций: разливания, рассыпаний, возгорании или взрывов опасных химических веществ. Предлагаются превентивные меры по безопасному хранению и перевозке химических веществ, персональной защите и эвакуации людей в экстренных случаях.
- ***INFOTEXT***: Содержит данные по эргономике, охране труда и здоровья.

## 3. REPRORISK System

Уникальная коллекция, содержащая сведения о влиянии химических веществ на репродуктивную функцию человека. Система помогает специалистам определить степень негативного воздействия лекарственных препаратов, химических и физических веществ и агентов окружающей среды на человека.

- ***TERIS***: Обеспечивает информацией по тератогенным эффектам лекарственных препаратов и агентов окружающей среды.
- ***REPROTEXT SYDTEM***: Содержит обзоры о влиянии химических веществ промышленного происхождения, высоких температур, шума и радиации на здоровье человека. Описывает эффект влияния на человеческую репродукцию при острой и хронической экспозиции, Предлагает конкретные методы, позволяющие снизить негативное воздействие химических веществ на промышленных предприятиях.
- ***REPROTOX Database***: Обеспечивает информацией по влиянию физических и химических агентов на репродуктивную функцию человека: фертильность, лактацию.
- ***Shepard's Catalog of Teratogenic Agents (Каталог тератогенных агентов Шепарда)***: Предлагает постоянно обновляемые данные по тератогенным агентам, включая пищевые добавки, продукты бытовой химии, фармацевтические препараты, вирусы, загрязненные объекты окружающей среды. Представляет результаты научных исследований, методы, ссылки из международной научной литературы.

## Альтернативная Медицина

Комплекс баз данных включает в себя исчерпывающую информацию по альтернативной медицине. Данные подготовлены специалистами-практиками традиционной и нетрадиционной медицины.

### 1. AltMedDex System

- Содержит информацию по клиническому применению лекарственных растений, витаминов, минералов, диетических добавок
- Обеспечивает детальной информацией по дозировании, фармакокинетики, взаимодействию, токсичности, фармакологическому действию, побочным эффектам, противопоказаниям, применению при беременности, клиническому применению и сравнительным эффектам.
- Предлагает экспертные заключения от FDA, а также обзоры о китайских лекарственных травах
- Представляет историческую информацию по применению нетрадиционных методов лечения

### 2. AltMedDex Protocols

- Предлагает советы по применения методов нетрадиционной медицины в лечении

### 3. AltMed-Reax for the Patient

- Содержит обучающие материалы для пациентов по взаимодействию химических лекарственных препаратов и лекарственных трав, диетических добавок, пищи, алкоголя, табака.

#### 4. AltCareDex System

- Содержит информацию по применению лекарственных растений, минералов, витаминов, диетических добавок.
- Дает точные сведения по использованию, дозированию, взаимодействию, побочным эффектам, предостережению.
- Обеспечивает информацией пациентов.
- Предлагает выбор лечения различных заболеваний, включая описание, этиологию, симптомы, рекомендации.
- Предлагает обзоры по альтернативным методам лечения.

#### 5. AltMed-Reax for the Professionals

- Обеспечивает профессионалов-медиков информацией по взаимодействию лекарственных трав
- Содержит сведения на более чем 1 000 случаев взаимодействия лекарственных трав и химических препаратов, диетических добавок и алкоголя
- Предлагает информацию по побочным эффектам, механизму действия.

#### 6. Herbal Medicines: A Guide for Health-care Professionals

- Обеспечивает быстрый и постоянный доступ к информации о применении лекарственных растений в терапии
- Обсуждает использование, дозирование, фармакологическое действие, побочные действия, токсичность, противопоказания, предостережения, ссылки.

#### Скорая медицинская помощь

База данных EMERGINDRX System (Информация о заболеваниях и травмах для оказания скорой медицинской помощи).

- Предоставляется исчерпывающая, постоянно обновляемая информация, необходимая для оказания скорой помощи, в том числе для осуществления диагностики и лечения.
- К изданию привлечены ведущие специалисты-медики из университетов Гарварда, Стэнфорда, Оксфорда.
- Содержит реферативную медицинскую информацию из Risk Bukata MD and Jerry Hoffman MD — влиятельных ведущих изданий, содержащих обзоры источников информации по данной теме.
- Обеспечивает необходимой документацией — HCFA, — необходимой для осуществления медицинского страхования и возмещения денежных средств.

#### Обучение пациентов

Данный модуль предлагает стандартный набор данных по 2 000 темам. Сведения адресованы пациентам и изложены популярным языком. Данные позволяют ознакомить больного с его заболеванием и дают подробные рекомендации по лечению и поведению, в зависимости от статуса пациента: догоспитальный этап, стационарный, перед выпиской, после выписки, последующее наблюдение. Представлено описание на 1000 лекарственных в популярной форме.

*Micromedex* является мировым лидером в издании фармакологических баз данных и медицинских экспертных программ.

*Micromedex* — авторитетный эксперт в области практической медицины, токсикологии и социальной гигиены.

Постоянно обновляемая информация помогает специалистам повысить качество оказания медицинской помощи, дает ответ на вопросы, которые постоянно возникают в клинической практике, что в свою очередь ведет к уменьшению количества ошибок в медицинской практике, снижению финансовых затрат, повышению квалификации медиков.

ITS является эксклюзивным агентом по подписке на базы данных *Micromedex* в европейских странах.