

Доказательная
медицина, как
необходимое условие
повышения качества
научной, учебной и
лечебной деятельности
университета



*Зав. кафедрой доказательной медицины и
клинической фармакологии ИПО*

профессор

Шпигель Александр Семенович

Федеральный государственный образовательный
стандарт высшего профессионального образования

Клиническое мышление на основе
принципов доказательной медицины
– это важной компетентно
ориентированный
профессиональный навык

Доказательная медицина - evidence-based medicine (EBM)

- **1994 г.** - первый Cochrane colloquium в Оксфорде
- **1994 г.** - термин EBM
- **1996 г.** - большинство Британских докторов уже знают термин EBM
- **1996 г.** - британский министр здравоохранения заявил, что его главная задача состоит в том, чтобы продвигать концепцию EBM
- **1996 г.** - термин EBM в заголовках ведущих британских газет
- **1999 г.** - BMJ издает справочник по EBM (тираж в США 1/2 млн. экз.)
- **2001 г.** - немецкое, испанское, русское, японское издания



Самарский государственный медицинский университет стоял у истоков распространения принципов ДМ в стране:

- **1999 г.** - организована лаборатория доказательной медицины;
- **2000 г.** - издана монография «Доказательная медицина. Научно-обоснованная медицинская практика»;
- **2001 г.** - Министерство здравоохранения РФ утвердило пособие для врачей «Введение в доказательную медицину. Научно-обоснованная медицинская практика»;
- **2001 г.** - издано руководство для врачей «Как разработать формуляр. Научные основы разработки формулярной системы региона»;

Геннадий Петрович Котельников
Ректор Самарского государственного медицинского университета, председатель Совета ректоров Самарской области, лауреат Государственной премии Российской Федерации, заслуженный деятель науки России, доктор медицинских наук, профессор, вице-президент ассоциации травматологов-ортопедов России, главный редактор научно-популярного журнала «Старшее поколение», заместитель Главного редактора российского журнала «Жизнь прекрасна и сегодня».

Александр Семенович Шпигель
Директор НИИ гериатрии Самарского государственного медицинского университета, доктор медицинских наук, профессор, главный специалист по клинической фармакологии и главному управлению здравоохранения Администрации Самарской области.

Имеет 50 научных трудов, в том числе паров в России. Руководство по гериатрии, «Математическое моделирование в биологии и медицине», «Симптоматика», 3 учебника, 5 учебных пособий, под его редакцией вышло 7 монографических сборников научных работ. Им подготовлено 30 докторов и кандидатов наук. Автор 27 изобретений. Награжден орденом Дружбы.

Имеет 50 научных трудов. Им подготовлено 2 кандидата наук. Автор 4 изобретений, одно из которых отмечено наградой ВДНХ.

**Г.П. Котельников
А.С. Шпигель**

**ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ
МЕДИЦИНА**
НАУЧНО-ОБОСНОВАННАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ ПРАКТИКА

Самара 2000

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Научно-исследовательский институт питания и здоровья человека
Самарского государственного медицинского университета

Котельников Г. П., Шпигель А. С.,
Кузнецов С. И., Азарев В. В.

**ВВЕДЕНИЕ
В ДОКАЗАТЕЛЬНУЮ МЕДИЦИНУ.**
НАУЧНО-ОБОСНОВАННАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ ПРАКТИКА

Пособие для врачей

САМАРА 2001

**РА. Галкин
А.С. Шпигель
В.В. Навлов
С.И. Кузнецов**

**КАК
РАЗРАБОТАТЬ
ФОРМУЛЯР**

САМАРА 2001

А.С. Шпигель

**ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ
МЕДИЦИНА**
Перспективы для гомеопатической
Медицины

Монография

АРНЕБИЯ



2002 г.
Статья «Доказательная медицина – путь к истине»

...считаем целесообразным введение экзамена "доказательная медицина и биометрика" для соискателей, аспирантов, клинических ординаторов. Было бы оправданным ввести эти разделы в перечень вопросов при присвоении врачам квалификационных категорий, особенно первой и высшей.

В Самарском государственном медицинском университете,

- 2005 году открыт научно-образовательный центр, доказательной ДМ медицины в многоуровневую структуру медицинского образования и профессионального развития;
- 2008 г. - разработана концепция целевой областной программы «Доказательная медицина – основополагающий, инновационный, интегрированный подход системы непрерывного профессионального медицинского образования и повышения качества медицинской помощи в Самарской области» на 2008 – 2011 годы;
- 2009 г. - выполнена научно-исследовательская работа «Разработка методологии и комплекса мероприятий по внедрению принципов доказательной медицины в практическую деятельность работников здравоохранения Самарской области»;

The screenshot shows the website of the Evidence-Based Medicine Center of the Samara State Medical University. The page features a navigation menu on the left, a search bar, and a main content area with a title in Russian: "Научно-образовательный центр доказательной медицины Самарского государственного медицинского университета". Below the title, there is a paragraph of text and a list of bullet points detailing the center's activities and publications.

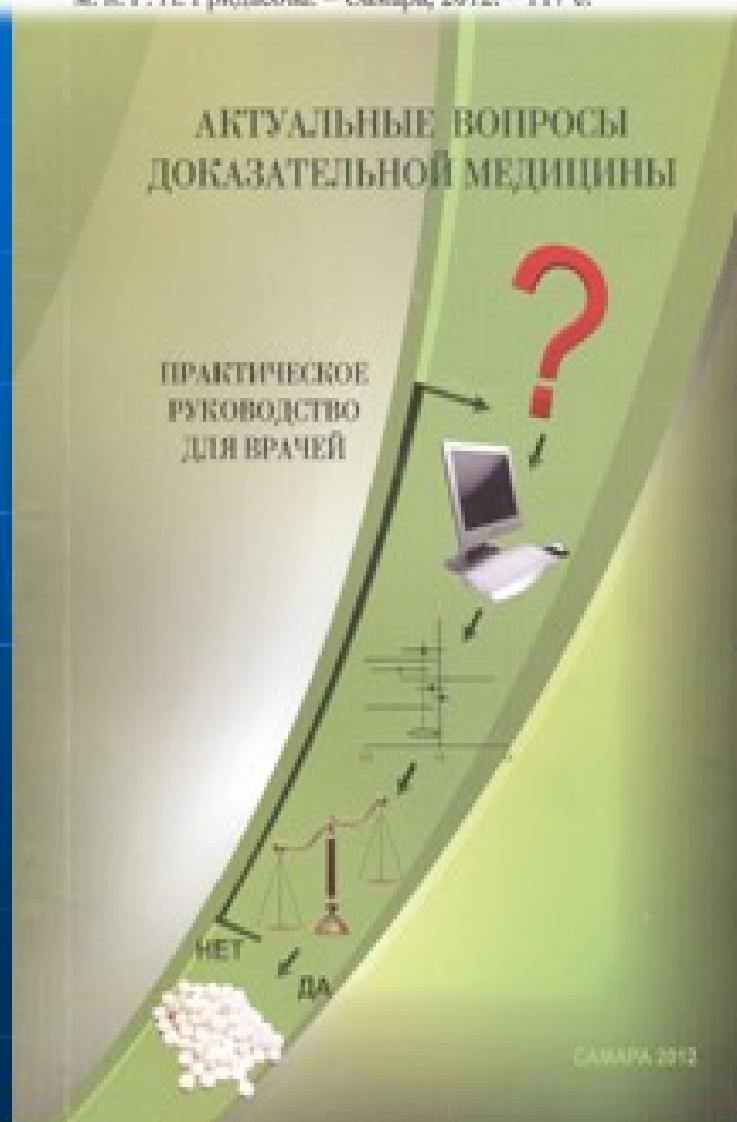


УДК 61(02)

ББК 5

А43

А43 Актуальные вопросы доказательной медицины : практическое руководство для врачей / под ред. акад. РАМН Г. П. Котельникова, к. м. н. Г. Н. Гридасова. – Самара, 2012. – 117 с.



Реализация предложенной концепции

обеспечила возможность:

- обновить структуру и содержание образования с учётом региональных особенностей и использования технологий доказательной медицины;
- проводить профессиональную переподготовку и повышение квалификации врачей, преподавателей, организаторов здравоохранения, интернов, ординаторов, аспирантов по интегрированным программам, включающим основы доказательной медицины;
- повысить количество лечебно-профилактических учреждений, реализующих и использующих принципы и инструменты доказательной медицины в

Циклы для **аспирантов и соискателей** «Научные исследования и доказательная медицина», семинары для **молодых преподавателей** «Доказательная медицина и медицинское образование», для **врачей и клинических ординаторов** «Доказательная медицина в клинической практике», для **разработчиков клинических руководств, формуляров ЛПУ** «Методология разработки и адаптации клинических руководств, основанных на доказательной медицине», а также семинары по разным темам - «Интерпретация результатов мета-анализа».

Образец текста
Второй уровень
Третий уровень
Четвертый уровень
Пятый уровень





Проведение школ по доказательной медицине в городах: Тольятти, Саратов, Ульяновск, Нижний Новгород, Уфа, Оренбург.

За время работы центра проведено около **100** образовательных мероприятий, в которых приняло участие более **2500** человек - врачей, преподавателей, аспирантов, клинических ординаторов.



2010 г. – организована кафедра доказательной медицины и клинической фармакологии ИПО



Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Самарский государственный медицинский университет
Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию»
(ГОУ ВПО СамГМУ Росздрав)

ПРИКАЗ

07.02.2011г.

Самара

№ 20

О расширении работы по внедрению принципов доказательной медицины в учебный процесс

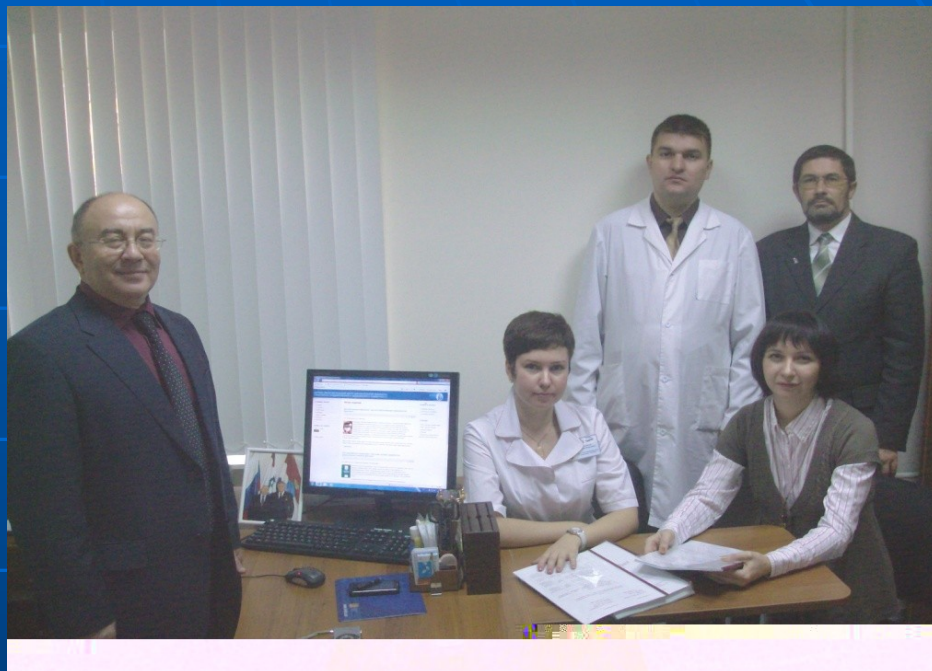
Самарский государственный медицинский университет совместно с мнздравсоцразвития Самарской области с 2009 года организует планомерную деятельность по внедрению принципов доказательной медицины в учебный процесс и работу практического здравоохранения. Самую высокую оценку со стороны слушателей Института последипломного образования получили циклы тематического усовершенствования «Доказательная медицина», лекции и практические занятия по данной тематике, проведенные на циклах дополнительной подготовки врачей в рамках приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения.

В целях повышения интенсивности работы университета по внедрению принципов доказательной медицины в учебный процесс, а также в соответствии с п.4 решения ректората от 16.11.2010 г.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Заведующим кафедрами, проводящими дополнительное профессиональное образование, в порядке педагогического эксперимента (без перераспределения учебной нагрузки между преподавателями) с 01 марта 2011 г. ввести в расписание всех бюджетных циклов профессиональной переподготовки и общего усовершенствования занятия по доказательной медицине в объеме шести академических часов на период с 01 марта по 30 июня 2011 г. При составлении расписаний согласовывать дату проведения занятий по доказательной медицине с заведующим кафедрой доказательной медицины и клинической фармакологии профессором А.С. Шпигелем (не позднее, чем за 1 месяц до их проведения).

2. Заведующему кафедрой доказательной медицины и клинической фармакологии профессору А.С. Шпигелю организовать проведение занятий по доказательной медицине силами профессорско-преподавательского состава кафедры в соответствии с составленными расписаниями циклов

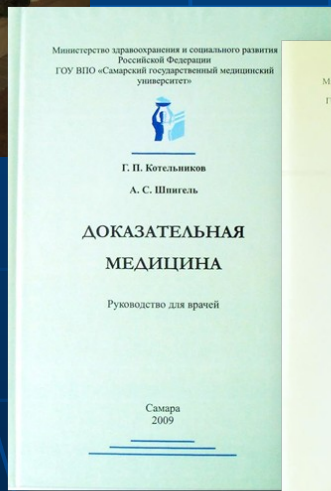


Штат:

- заведующий;
- профессор;
- доцент;
- два ассистента;
- старший лаборант;
- лаборант.

Все преподаватели имеют
ученые степени
(3 доктора и 2 кандидата
медицинских наук)







2011 г. – приказ «О расширении работы по внедрению принципов доказательной медицины в учебный процесс» и приказ «Об организации экспертизы корректности статистической обработки и доказательности результатов медицинских и биологических исследований, отражаемых в диссертационных работах».



Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации
(ГОУ ВПО СамГМУ Минздравсоцразвития России)

ПРИКАЗ

06.12.2011

Самара

№

115-16

Об организации экспертизы корректности статистической обработки и доказательности результатов медицинских и биологических исследований, отражаемых в диссертационных работах

В целях повышения качества выполняемых диссертационных исследований и корректного отражения в диссертационных работах статистической обработки результатов медицинских и биологических исследований

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Руководителю научно-образовательного центра доказательной медицины организовать с 01.01.2012 г. рецензирование корректности статистической обработки и доказательности результатов медицинских и биологических исследований диссертационных работ, выполняемых в Университете, в соответствии с Порядком (Приложение 1)
2. Утвердить прейскурант цен на проведение работ по экспертизе и рецензированию корректности статистической обработки и доказательности результатов диссертационных работ, выполняемых в Университете (Приложение 2).
3. Приказ довести до сведения заведующих кафедрами, председателей и ученых секретарей ученых и диссертационных советов.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возлагаю на проректора по научной и инновационной работе – ЗДН РФ, профессора Н.Н. Крюкова.

Ректор
Академик РАМН, профессор

Г.П. Котельников

2012 г. – экспертиза корректности статистической обработки и доказательности результатов медицинских и биологических исследований, отражаемых в диссертационных работах.

На 28.03.2013 г. проведена экспертиза 132 планируемых диссертационных работ по 26 специальностям.

Штат центра доказательной медицины

- Заведующий центром, д.м.н., профессор
- 2 научных сотрудника к.м.н. и к.б.н.
- 2 специалиста по статистике к.м.н. и к.б.н. доцент аэрокосмического университета
- программист
- лаборант

ОТВЕТ НА ВОПРОС ПОЧЕМУ ДМ СЛЕДУЕТ РАССМАТРИВАТЬ КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА НАУЧНОЙ, УЧЕБНОЙ И ЛЕЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

Материал изложен в соответствии с разработанной и внедренной в Самарском государственном медицинском университете программой интеграции доказательной медицины в многоуровневую структуру медицинского образования и профессионального развития, поэтапно готовящих студента, врача, исследователя к научно обоснованной медицинской практике.



Формула успешного использования принципов доказательной медицины:

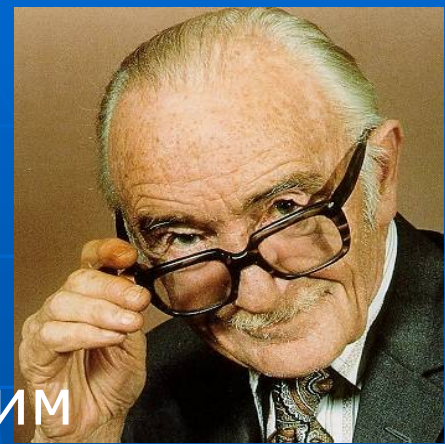
1. *Принимать*
2. *Сомневаться*
3. *Искать*
4. *Оценивать*
5. *Решать*
6. *Объединяться*
7. *Внедрять*



Принимать

- Принять, что доказательная медицина сегодня – это идеология совершенствования системы здравоохранения, управление качеством медицинской помощи, баланс интересов конкретного, отдельного больного и государства, ведущий инструмент современного образования в здравоохранении и фармации.

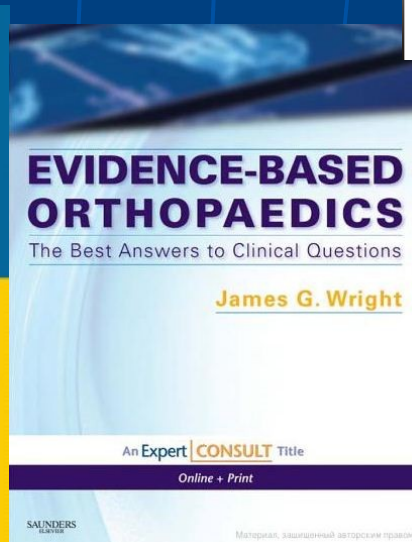
Сомневаться



- В публикациях, посвященных клиническим наблюдениям, могут быть заложены предвзятость, систематические ошибки и случайность.
- Клиницисты должны полагаться на наблюдения, основанные на твердых научных принципах, включающих способы уменьшения предвзятости и оценку роли случайности, и такие наблюдения необходимо пытаться **находить**

Искать

- Искать только в доказательных информационных ресурсах, отвечающих определенным критериям методологического качества, используя определённую стратегию поиска и умение правильно формулировать вопросы для получения полезной информации



Оценивать

- Оценить найденную информацию в зависимости от уровня и убедительности доказательств и возможности применения ее для **конкретного случая**



Решать

- **Решить**, использовать ли доказательную информацию в конкретном клиническом случае.
- Сопоставимы ли преимущества вмешательства с материальными затратами и потенциальным риском?
- Для принятия решения необходимо **объединить** усилия с пациентом

Объединяться

- **Объединить** усилия лечащего врача и пациента для выяснения его предпочтений и жизненных ценностей, реакции на возможность их изменений после проведения медицинского вмешательства.
- В более широком смысле такое объединение предполагает эффективное *научно обоснованное* взаимодействие врачей, общества, государства для сохранения и улучшения индивидуального и общественного здоровья граждан. **Объединение** на основе взаимопонимания, согласия и взаимодействия – необходимый и обязательный компонент внедрения и реализации принципов доказательной медицины.

Внедряют

- **Внедрение** включает 3 компонента: знания, навыки и отношения.
- Освоение этих навыков базируется на общепринятой пятиэтапной модели:
 1. – формулирование неопределенности в виде конкретного клинического вопроса;
 2. – систематический поиск наиболее значимых доказательных данных;
 3. – оценка достоверности доказательных данных, их клинической значимости и применимости;
 4. – применение результатов на практике;
 5. – оценка проделанной работы

«Доказательная медицина в отрыве от здравого смысла, без учета индивидуальных особенностей больных, общих основ клинической практики и управления здравоохранением, приобретает черты редукционизма и способна нанести вред»