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

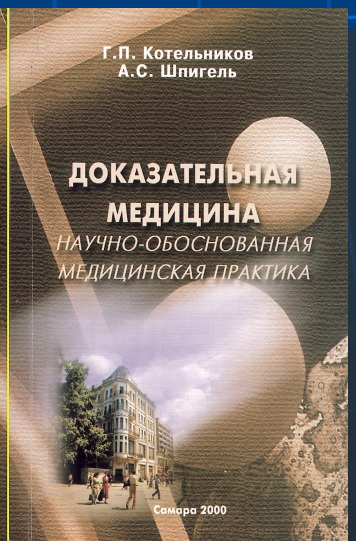
Клиническое мышление на основе принципов доказательной медицины – это важный компетентностно ориентированный профессиональный навык

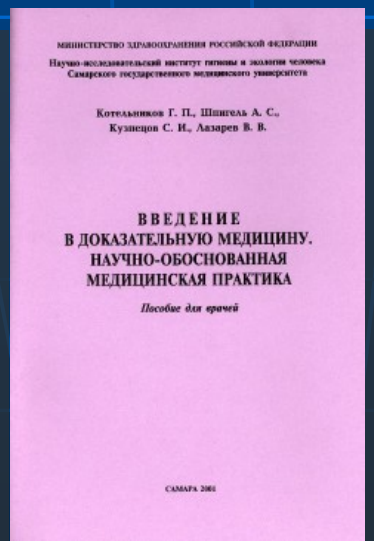
Доказательная медицина - evidence-based medicine (EBM)

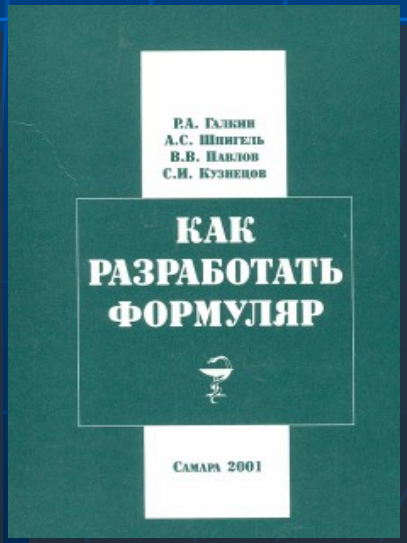
- 1994 г. - первый Cochrane colloquium в Оксфорде
- 1994 г. - термин EBM
- 1996 г. - большинство Британских докторов уже знают термин EBM
- 1996 г. - британский министр здравоохранения заявил, что его главная задача состоит в том, чтобы продвигать концепцию EBM
- 1996 г. - термин EBM в заголовках ведущих британских газет
- 1999 г. - BMJ издает справочник по EBM (тираж в США ½ млн. экз.)
- 2001 г. – немецкое, испанское, русское, японское издания

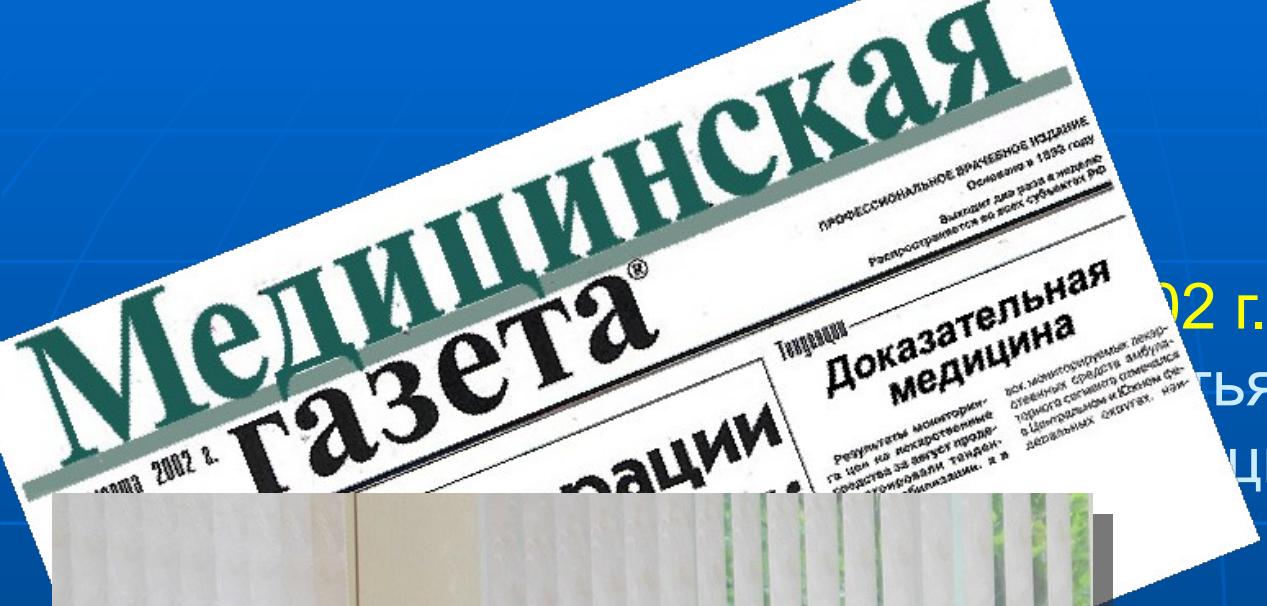
Самарский государственный медицинский университет стоял у истоков распространения принципов ДМ в стране:

- 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»;








Медицинская газета®
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ВРАЧЕБНОЕ ИЗДАНИЕ
Основано в 1930 году
Выходит два раза в неделю
Распространяется во всех субъектах РФ
Тенденции
Доказательная медицина

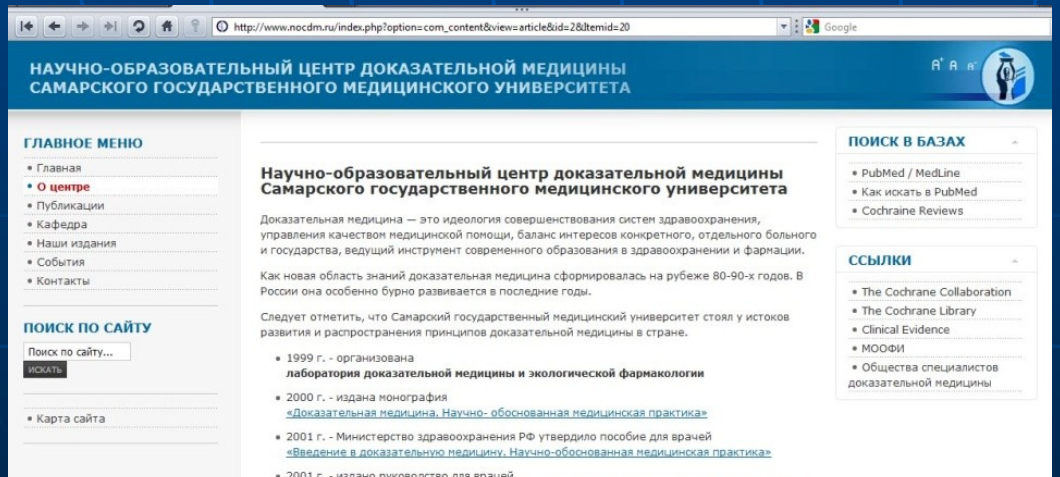
02 г.

тья «Доказательная
цина – 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, планомерно внедряется комплекс мероприятий, интегрирующий ДМ в многоуровневую структуру медицинского образования и профессионального развития.

- 2005 г. - открыт научно-образовательный центр доказательной медицины;
- 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»;



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:

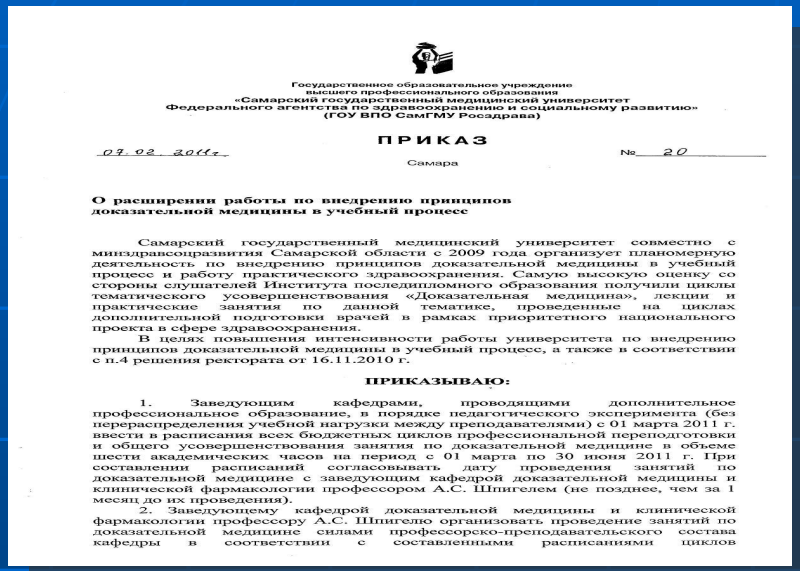
- обновить структуру и содержание образования с учётом региональных особенностей и использования технологий доказательной медицины;
- проводить профессиональную переподготовку и повышение квалификации врачей, преподавателей, организаторов здравоохранения, интернов, ординаторов, аспирантов по интегрированным 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».

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 Росздрава)

ПРИКАЗ

09.02 2011г. № 20

Самара

О расширении работы по внедрению принципов доказательной медицины в учебный процесс

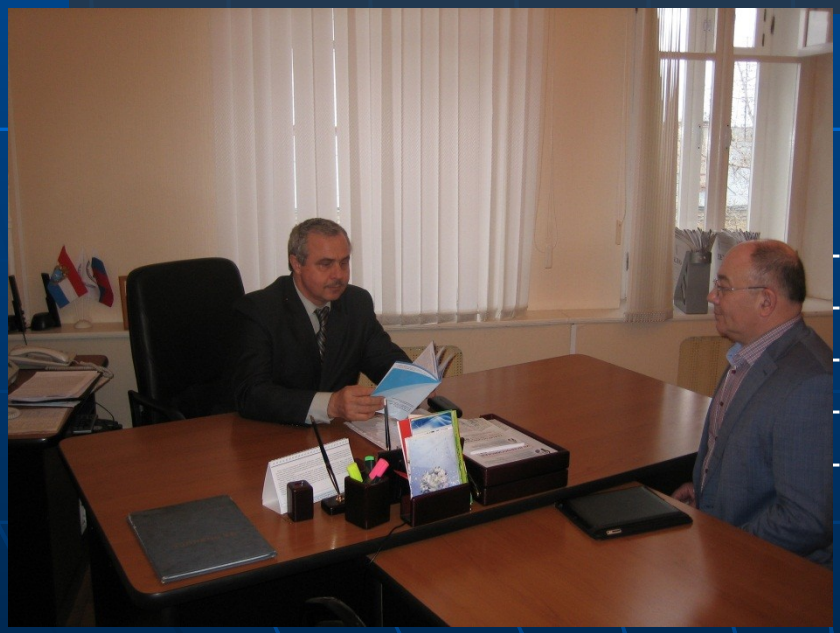
Самарский государственный медицинский университет совместно с минздравсоцразвития Самарской области с 2009 года организует планомерную деятельность по внедрению принципов доказательной медицины в учебный процесс и работу практического здравоохранения. Самую высокую оценку со стороны слушателей Института 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 расписания 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).

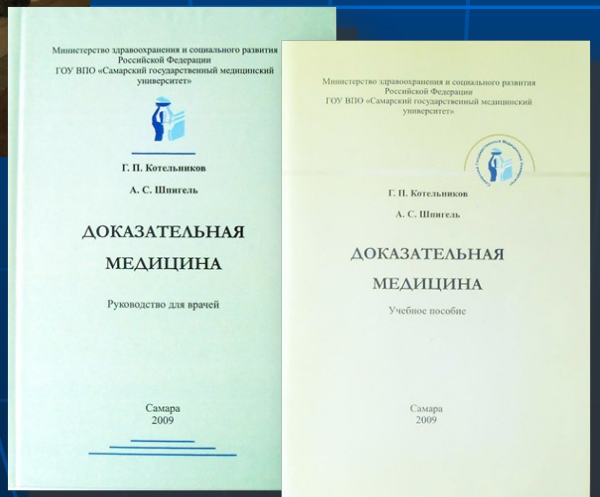
2. Заведующему кафедрой доказательной медицины и клинической фармакологии профессору А.С. Шпигелю организовать проведение занятий по доказательной медицине силами профессорско-преподавательского состава кафедры в соответствии с составленными расписаниями циклов



Штат:

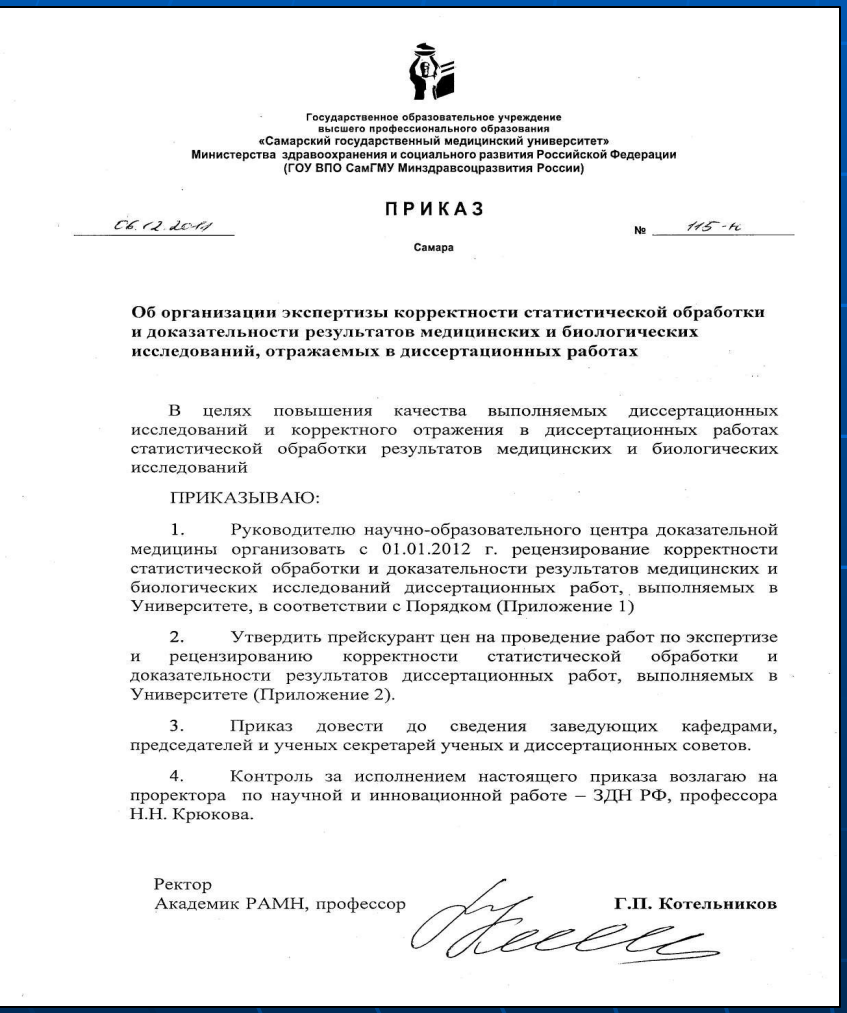
- заведующий;
- профессор;
- доцент;
- два ассистента;
- старший лаборант;
- лаборант.

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


Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации
ГОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет»
Г. П. Котельников
А. С. Шпигель
ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА
Руководство для врачей
Самара
2009

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации
ГОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет»
Г. П. Котельников
А. С. Шпигель
ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА
Учебное пособие
Самара
2009

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 № 115-к

Самара

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.

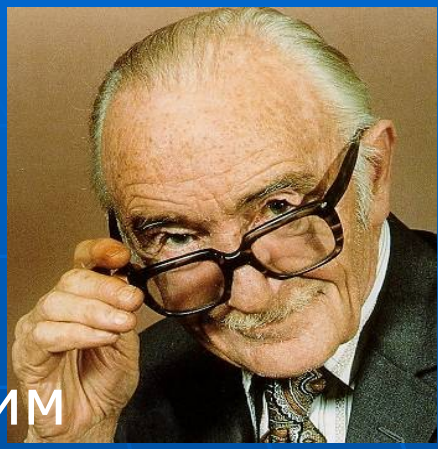
Формула успешного использования принципов доказательной медицины:

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.

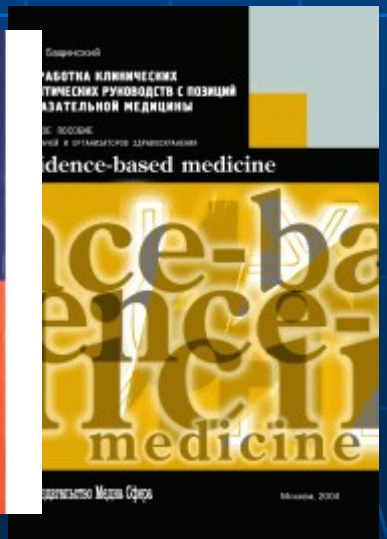
Сомневаться

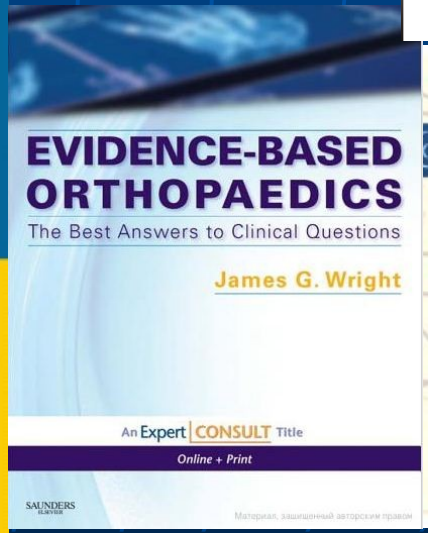


- В публикациях, посвященных клиническим наблюдениям, могут быть заложены предвзятость, систематические ошибки и случайность.
- Клиницисты должны полагаться на наблюдения, основанные на твердых научных принципах, включающих способы уменьшения предвзятости и оценку роли случайности, и такие наблюдения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

Внедрять

- 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»

Trisha Greenhalgh
«How to Read a Paper. The basics of evidence-based medicine»