



LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

Литовский университет наук здоровья

ПОДТВЕРЖДЕНО
Сенатом Литовского
университета наук здоровья
Резолюция №.

ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА – ОСНОВЫ

ПРОГРАММА ИЗУЧЕНИЯ АСПИРАНТУРЫ / ДОКТОРАНТУРЫ

Координатор:

Проф. Жильвинас Дамбраускас

подпись

Подразделения участвующие в учебной программе:

1. Клиника Хирургии, проф. А. Тамялис

подпись

2. Клиника Акушерства и гинекологии, проф. Р. Надишаускене

подпись

3. Клиника Ортопедии и травматологии, проф. А. Смаилис

подпись

4. Научно-исследовательский институт Пищеварительной системы,
проф. Л. Купчинскас

подпись

Каунас, 2016 Ноябрь

Подробности программы

Область науки	Биомедицинские науки
Mokslo kryptis, šaka (kodas)	Медицина – 06В, Одонтология – 07В, Сестринское дело – 10В
Название Темы	“Доказательная медицина” Основы
Объем программы	160 час. (6 ECTS)
Лекции	50 час.
Семинары	30 час.
Самостоятельная работа	80 час.

Группа разработки программы

Но.	Название, фамилия, имя	Должность	Телефон	Электронная почта
1	Prof. Žilvinas Dambrauskas	Профессор клиники хирургии	32 66 82	zilvinas.dambrauskas@gmail.com
2	Prof. Antanas Gulbinas	Профессор клиники хирургии	32 67 51	gulbanta@gmail.com

Описание программы:

Необходимость программы.

Доказательная медицина (англ. evidence based medicine) – точное, добросовестное и разумное использование существующих лучших данных при принятии решений по лечению отдельных пациентов (D. L. Sackett). ДМ позволяет интегрировать индивидуальный клинический опыт с лучшими и наиболее последними научными исследованиями. Есть огромная потребность преподавания доказательной медицины для молодых врачей, резидентов и аспирантов биомедицинских наук. Новые лекарства и технологии тесно связаны с поиском доказательств (исследований и клинических исследований), для разработки руководств по лечению на основе доказательств и алгоритмов научно обоснованной медицинской практики. Для того чтобы оценить необходимость ДМ между студентами ЛУМН, в октябре 2015 года был проведен онлайн-опрос. В исследовании приняли участие 429 респондентов, из которых 423 (98,6 процента) состояла из студентов ЛУМЗ. Из них - 276 (64,3 процента) представители медицинской программы, 60 (14 процентов) стоматологии, 30 (7проc), ветеринарной медицины, а оставшаяся часть - 63 (14,7 процента) студенты других учебных программ.

Вопрос о том, является ли отсутствие знаний о ДМ, и как ДМ может быть применена в повседневной практике, 361 (84,1 процента) респондентов ответили положительно.

Даже 392 (91,4 процента) указали, что было бы полезно интегрировать в процесс учения Доказательную Медицину. Это исследование указывает на необходимость преподавания доказательной медицины в ЛУМЗ интегрируя также в процесс исследований и клинической деятельности.

Цель курса программы

Ознакомить докторантов с принципами ДМ и значением в научной работе и научить применять принципы ДМ в клинической практике и научной работе.

Задачи

1. Ознакомить с основными концепциями ДМ и научными уровнями доказательств.
2. Ознакомить докторантов с дизайном исследований в области биомедицины.
3. Научить критически оценивать опубликованные исследования в области биомедицины

4. Сформировать потребительский подход к статистическим методам в биомедицинских исследованиях.
5. Научить использованию инструментов ДМ для планирования и осуществления исследований.
6. Ознакомить с внедрением стандартов лечения, оценкой и мониторингом в клинической практике.

Структура программы, и исследование

Объем программы - 160 часов. (6 кредитов). Лекции - 50 часов Семинары - 30 часов, самостоятельная работа - 80 часов.

Преподаватели: список преподавателей – в дополнении Но.1

Методические средства: Список литературы в дополнении Но.2

Оценка: Общий балл: состоит из 30% от приставлении актуальности планируемого исследования, 20% от презентации первоначальных результатов научной работы (в абстрактной форме), 50% презентации окончательного выбора научной методологии, обоснования плана, сроков работы.

Содержание программы

ЛЕКЦИИ

Но.	Название лекции	Продолжительность (Час)	Преподаватель
1.	Введение в курс обучения "Доказательная медицина"	2	Prof. R. J. Nadišauskienė
2.	Различные уровни медицинских доказательств	3	Prof. R. J. Nadišauskienė
3.	Дизайн терапевтических исследований	3	Prof. Ž. Dambrauskas
4.	Систематические обзоры, методология и анализ	3	Prof. Ž. Dambrauskas
5.	Планирование Фундаментальных исследований: создание доказательств на уровне транскрипции и трансляции	3	Dr. A. Jasukaitienė
6.	Связь фундаментальных, трансляционных и клинических исследований (From bench to bedside)	3	Dr. A. Jasukaitienė
7.	Поднимание клинического вопроса - PICO	3	Dr. A. Jasukaitienė
8.	Поиск Научных статей	3	Dr. A. Jasukaitienė
9.	Критический анализ терапевтического исследования	3	Prof. Ž. Dambrauskas
10.	Критический анализ Систематического обзора	2	Prof. Ž. Dambrauskas
11.	Дизайн диагностических исследований	2	Prof. A. Gulbinas
12.	Статистические показатели в медицинской литературе	3	Prof. A. Gulbinas
13.	Критическая оценка диагностических тестов	3	Prof. A. Gulbinas
14.	Стандарты медицинской помощи и контроля качества на основе ДМ	3	Prof. R. J. Nadišauskienė

15.	Оценка эффективности методов вмешательства (NNT-number needed to treat)	3	Prof. Ž. Dambrauskas
16.	Чувствительность, специфичность и отношение правдоподобия	2	Prof. A. Gulbinas
17.	Презентация результатов научных исследований и их применение	3	Prof. Š. Tarasevičius
18.	Принципы подготовки научных публикаций	3	Prof. Š. Tarasevičius

СЕМИНАРЫ

Но.	Название семинара	Продолжительность (Час)	Преподаватель
1.	Связь фундаментальных, трансляционных и клинических исследований (From bench to bedside)	2	Dr. A. Jasukaitienė
2.	Поднятие клинического вопроса - PICO	2	Dr. A. Jasukaitienė
3.	Поиск Научных статей	2	Dr. A. Jasukaitienė
4.	Критический анализ терапевтического исследования	2	Prof. Ž. Dambrauskas
5.	Критический анализ Систематического обзора	2	Prof. Ž. Dambrauskas
6.	Статистические показатели в медицинской литературе	4	Prof. A. Gulbinas
7.	Критическая оценка диагностических тестов	4	Prof. A. Gulbinas
8.	Стандарты медицинской помощи и контроля качества на основе ДМ	4	Prof. R. J. Nadišauskienė
9.	Оценка эффективности методов вмешательства (NNT-number needed to treat)	2	Prof. Ž. Dambrauskas
10.	Чувствительность, специфичность и отношение правдоподобия	2	Prof. A. Gulbinas
11.	Презентация результатов научных исследований и их применение	2	Prof. Š. Tarasevičius
12.	Принципы подготовки научных публикаций	2	Prof. Š. Tarasevičius

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Но.	Название темы	Продолжительность (Час)	Преподаватель
1.	Поднятие клинического вопроса - PICO	6	Dr. A. Jasukaitienė
2.	Поиск Научных статей	6	Dr. A. Jasukaitienė

3.	Критический анализ терапевтического исследования	6	Prof. Ž. Dambrauskas
4.	Критический анализ Систематического обзора	6	Prof. Ž. Dambrauskas
5.	Статистические показатели в медицинской литературе	6	Prof. A. Gulbinas
6.	Критическая оценка диагностических тестов	6	Prof. A. Gulbinas
7.	Оценка эффективности методов вмешательства (NNT-number needed to treat)	6	Prof. Ž. Dambrauskas
8.	Подготовка презентации результатов научных исследований	14	Prof. R. J. Nadišauskienė
9.	Самостоятельная работа (подготовка и презентация научного плана работы, основанного на ДМ)	24	Prof. Š. Tarasevičius

Результаты курса обучения:

Результат программы	Результат обучения	Методы преподавания
Ознакомятся с концепцией ДМ	Осознают важность научных доказательств для клинической работы, планирования исследований и осуществления. Будут иметь возможность анализировать и формулировать процедурные рекомендации / руководящие принципы и определения показателей качества	Интерактивные лекции, семинары, практические работы.
Быть в состоянии сформулировать клинический - научный вопрос и искать наиболее подходящее решение	Будут иметь возможность поднять подходящий вопрос в клинической ситуации (метод PICO), правильно использовать базы данных ДМ (Cochrane, UpToDate, PubMed и другие), смогут искать объективный и аргументированный ответ.	Интерактивные лекции, семинары, практические работы.
Будут иметь возможность критически анализировать и интерпретировать результаты научной работы и их значение	Оценивая дизайн исследования, его научную ценность, плюсы и минусы методологии сравнивая результаты нескольких исследований – исследований диагностических маркеров, исследований эффекта терапевтических вмешательств (рандомизированное исследование, когорты, исследования случаях и т.д.), систематических обзоров литературы и мета-анализов - будут в состоянии критически оценивать научную достоверность и значимость результатов и, будут иметь возможность сделать объективные выводы. Будут в состоянии оценить потребности в новых научных исследованиях.	Интерактивные лекции, семинары, практические работы.

Будут способны адаптировать знания ДМ в клинической и научной работе	Будут в состоянии адаптировать принципы ДМ в отдельных клинических ситуациях и объективно выбрать наиболее подходящий метод для постановки диагноза или лечения. Смогут обосновать свой выбор. Будут уметь планировать и осуществлять исследования и представить результаты.	Интерактивные лекции, семинары, практические работы.
--	---	--

Дополнение Но. 1

Рекомендуемая литература

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1	Evidence-Based Medicine: How to Practice and Teach It, 4e	Sharon E. Straus MD, Paul Glasziou MB BS PhD FRACGP, W. Scott Richardson MD, R. Brian Haynes MD	Churchill Livingstone 2010, ISBN 978-0702031274
2	Practical Statistics for Medical Research	Douglas G. Altman	Chapman and Hall/CRC - ISBN 9780412276309
3	Основы научных исследований в здравоохранении : учебник Литовского университета наук здоровья	sudarytojos: Rūta Jolanta Nadišauskienė, Skirmantė Sauliūnė	Каунас : Издательство «Krizių tyrimo centras», 2015. ISBN 9786098033908

Дополнение Но. 2

Список преподавателей:

1. **Преподаватели курса обучения: профессора и старшие научные сотрудники;**
Prof. Ž. Dambrauskas
Prof. R. J. Nadišauskienė
Prof. A. Gulbinas
Prof. Š. Tarasevičius
2. **Преподаватели курса обучения: доценты;**
-
3. **Другие преподаватели курса обучения:**
Dr. A. Jasukaitienė