

Cochrane Russia Workshop: GRADE methodology: assessing the certainty (quality) of evidence

12 December 2023

Pre-Congress of the Second All-Russian Interdisciplinary Congress on
Continuing Professional Education of Healthcare Workers «3OHT
(UMBRELLA): Health, Education, Science, Technology» (Moscow, Russia)



Тиффани Дуке (Tiffany Duque)

руководитель Географических групп Кокрейн,
Центральный офис Кокрейн

ВВЕДЕНИЕ И ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

**Семинар. Кокрейн Россия: Методология GRADE: оценка
определённости (качества) доказательств.**

KST



Tiffany Gust Duque



Тиффани Дуке (Tiffany Duque)

руководитель Географических групп Кокрейн,
Центральный офис Кокрейн

ВВЕДЕНИЕ И ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

**Семинар. Кокрейн Россия: Методология GRADE: оценка
определённости (качества) доказательств.**

ТЕХНОЛОГИИ



Cochrane

Tiffany Gust Duque


Тиффани Дуке (Tiffany Duque)
руководитель Географических групп Кокрейн,
Центральный офис Кокрейн

ВВЕДЕНИЕ И ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО
Семинар. Кокрейн Россия: Методология GRADE: оценка
определённости (качества) доказательств.

KST



ЭЦТ ТЕХНОЛОГИИ



Cochrane

Tiffany Gust Duque

Тиффани Дуке (Tiffany Duque)
руководитель Географических групп Кокрейн,
Центральный офис Кокрейн

ВВЕДЕНИЕ И ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО
Семинар. Кокрейн Россия: Методология GRADE: оценка
определённости (качества) доказательств.

KST

 **Cochrane**

Tiffany Gust Duque

Тиффани Дукэ (Tiffany Duque)

руководитель Географических групп Кокрейн,
Центральный офис Кокрейн

ВВЕДЕНИЕ И ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

**Семинар. Кокрейн Россия: Методология GRADE: оценка
определённости (качества) доказательств.**

 **Cochrane**

Tiffany Gust Duque

Тиффани Дуке (Tiffany Duque)

руководитель Географических групп Кокрейн,
Центральный офис Кокрейн

ВВЕДЕНИЕ И ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

Семинар. Кокрейн Россия: Методология GRADE: оценка
определённости (качества) доказательств.

KST



Tiffany Gust Duque

Тиффани Дуке (Tiffany Duque)

Руководитель Географических групп Кокрейн,
Глобальный офис Кокрейн

ВВЕДЕНИЕ И ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

Семинар. Кокрейн Россия: Методология GRADE: оценка
определённости (качества) доказательств.





Модераторы

СЫЧЕВ ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ПОДДУБАЯ ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА, ЗИГАНДИНА ЛИЛИЯ ЕВГЕНЬЕВНА

Семинар. Кокрейн Россия: Методология GRADE: оценка определённости (качества) доказательств.

KST



Зиганшина Лилия Евгеньевна

д.м.н., профессор кафедры эпидемиологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, ведущий координатор Центра трансляции доказательных медицинских знаний, РМАНПО, директор Кокрейн Россия

ВВЕДЕНИЕ И ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

Семинар. Кокрейн Россия: Методология GRADE: оценка определённости (качества) доказательств.



Зиганшина Лилия Евгеньевна

д.м.н., профессор кафедры эпидемиологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, ведущий координатор Центра трансляции доказательных медицинских знаний, РМАНПО, директор Кокрейн Россия.

ВВЕДЕНИЕ И ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

Семинар. Кокрейн Россия: Методология GRADE: оценка определённости (качества) доказательств.



Cochrane Россия Надёжные доказательства. Информационные ресурсы. Во благо здоровья.

Добро пожаловать | О нас | Присоединиться | News | Публикации | Трансляция

30 years of Cochrane

Приглашаем на сайт Кокрейн Россия!
New Blogshots

Последние обзоры на русском

Качественные и легко используемые ресурсы для профилактики заболеваний

РМАНПО

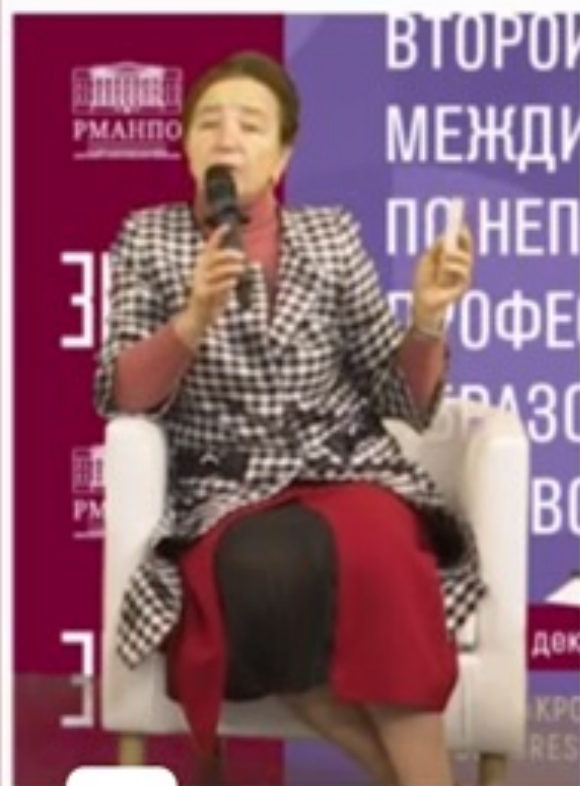
rmanpo.ru

Зиганшина Лилия Евгеньевна

д.м.н., профессор кафедры эпидемиологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, ведущий координатор Центра трансляции доказательных медицинских знаний, РМАНПО, директор Кокрейн Россия

ПРИНЦИПЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОЛОГИИ GRADE ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДОКАЗАТЕЛЬСТВ

Семинар. Кокрейн Россия: Методология GRADE: оценка определённости (качества) доказательств.



Уровни доказательств GRADE – 4 уровня и 4 критерия + 2 плюса

- **Высокое качество** ⊕⊕⊕⊕ : маловероятно, что дальнейшие исследования изменят нашу уверенность в оценке эффекта.
- **Умеренное качество** ⊕⊕⊕⊖ : дальнейшие исследования могут повлиять на нашу уверенность в оценке эффекта и могут изменить оценку.
- **Низкое качество** ⊕⊕⊖⊖ : весьма вероятно, что дальнейшие исследования существенно повлияют на нашу уверенность в оценке эффекта и могут изменить оценку.
- **Очень низкое качество** ⊕⊖⊖⊖ : мы очень не уверены в оценке.
- **4 критерия оценки:**
 - согласованность результатов (consistency);
 - прямота (directness);
 - точность (precision);
 - риск смещения (risk of bias)
 - Публикационное смещение (publication bias)
 - Plus: large effect, dose response, opposing confounding

гтапо.ру

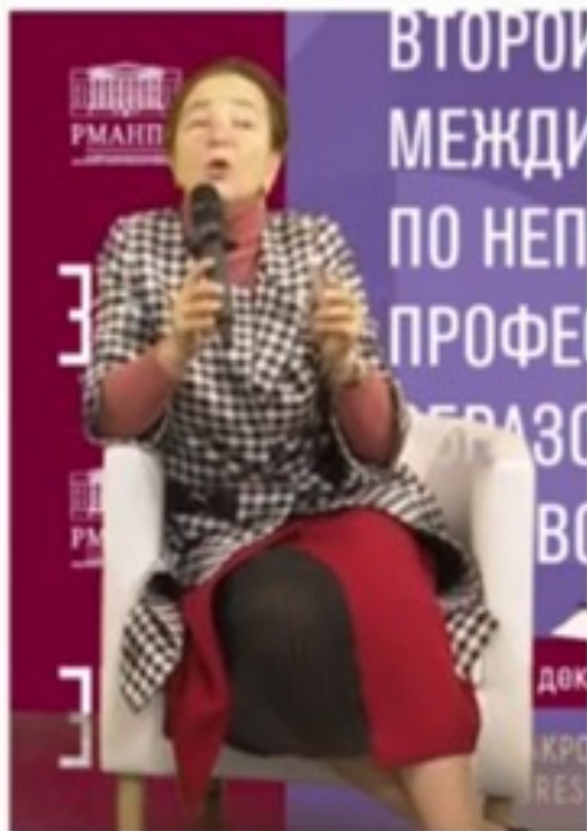
Зиганина Лилия Евгеньевна

д.м.н., профессор кафедры эпидемиологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, ведущий координатор Центра трансляции доказательных медицинских знаний, РМАНПО, директор Кокрейн Россия

ПРИНЦИПЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОЛОГИИ GRADE ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДОКАЗАТЕЛЬСТВ

Семинар. Кокрейн Россия: Методология GRADE: оценка определённости (качества) доказательств.

KST



Определённость доказательств: порядок снижения уровня



HIGH



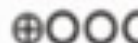
MODERATE



LOW



VERY LOW



Снижение на 1 уровень
– при серьёзных
проблемах

Снижение на 2 уровня
– при очень серьёзных
проблемах

- Рандомизированные испытания – оценка «высокой» определённости
- По каждому критерию можно снижать оценку на 1 или 2 уровня
 - Исключение – публикационное смещение – снижение возможно только на 1 уровень
- Максимальное снижение оценки до «очень низкой» определённости
- Некоторые (небольшие) проблемы по двум критериям могут обосновать снижение на 1 уровень

rmapo.ru

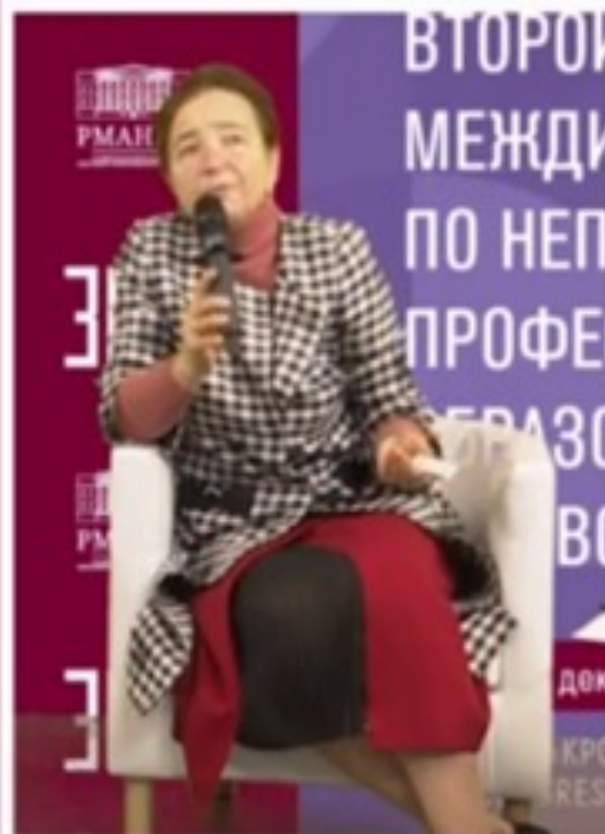
Зиганшина Лилия Евгеньевна

д.м.н., профессор кафедры эпидемиологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, ведущий координатор Центра трансляции доказательных медицинских знаний, РМАНПО, директор Кокрейн Россия

ПРИНЦИПЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОЛОГИИ GRADE ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДОКАЗАТЕЛЬСТВ

Семинар. Кокрейн Россия: Методология GRADE: оценка определённости (качества) доказательств.

KST



Заключение и с наступающим Новым 2024 годом и Рождеством!



Систематические обзоры Кокрейнской Библиотеки, использующие **GRADE** и представляющие оценку определённости (качества) доказательств – основополагающий вклад в обеспечение правильности выбора решения

- в здравоохранении,
- в медицинской науке и образовании.

Решение в каждом конкретном клиническом случае – практика Доказательной медицины

1993 – 2023

30 лет Кокрейн организации, Кокрейнского сотрудничества!

30 Cochrane
30 years of evidence

Trusted evidence.
Informed decisions.
Better health.

rmanpo.ru

Зиганшина Лилия Евгеньевна

д.м.н., профессор кафедры эпидемиологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, ведущий координатор Центра трансляции доказательных медицинских знаний, РМАНПО, директор Кокрейн Россия

ПРИНЦИПЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОЛОГИИ GRADE ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДОКАЗАТЕЛЬСТВ

Семинар. Кокрейн Россия: Методология GRADE: оценка определённости (качества) доказательств.

KST

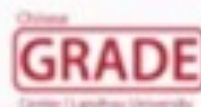


Модераторы

СЫЧЕВ ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ПОДДУБНАЯ ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА, ЗИГАНДИНА ЛЮЛИЯ ЕВГЕНЬЕВНА

Семинар. Кокрейн Россия: Методология GRADE: оценка определённости (качества) доказательств.

KST



WHO Collaborating Centre for
Evidence Implementation and
Knowledge Translation

Chevidence



**Cochrane
China**

Использование методологии GRADE в клинических руководствах

Янне Эстилл

Адъюнкт-профессор, Университет Ланьчжоу, Китай

Старший научный сотрудник, Университет Женевы, Швейцария

Директор, Estill Epidemiology Consulting, Эстония

12 декабря 2023

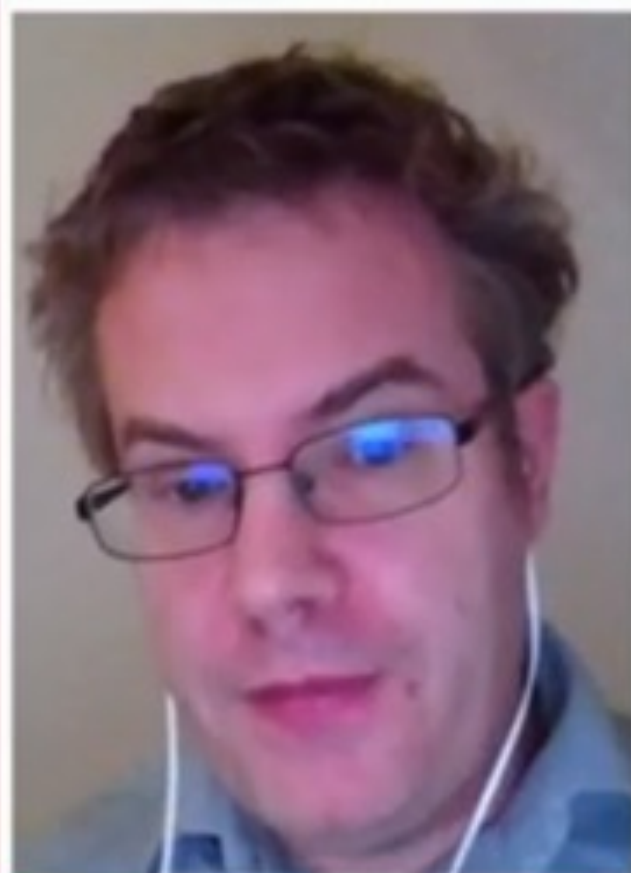
Янне Эстилл (Janne Estill)

адъюнкт-профессор Школы фундаментальной медицинской науки Ланьчжоуского университета (Ланьчжоу, Китай), старший научный сотрудник Института глобального здравоохранения Университета Женевы (Женева, Швейцария), директор Эстилл Эпидемиологии Консалтинг Лтд. Estill Epidemiology Consulting Ltd.

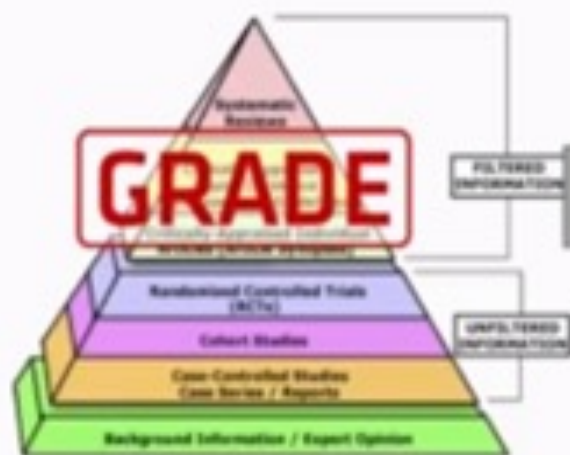
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ GRADE В СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ОБЗОРАХ И КЛИНИЧЕСКИХ РУКОВОДСТВАХ

Семинар. Кокрейн Россия: Методология GRADE: оценка определённости (качества) доказательств.

KST



Формирование рекомендаций



Руководства Рекомендации

- Какой уход рекомендуется в разных ситуациях?
- На каких доказательствах они основаны?
- Есть ли значительные риски или вред?
- Какие альтернативы?
- Применимы для всех или нет?
- Мнение пациентов?

Янне Эстилл (Janne Estill)

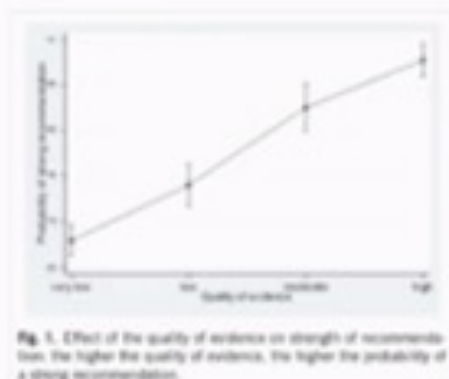
Адъюнкт-профессор Школы фундаментальных медицинских наук Ланчунского университета (Ланчжоу, Китай), старший научный сотрудник Института глобального здравоохранения Университета Женевы (Женева, Швейцария), директор Эстилл Эпидемиологии Биохимии Ltd (Still Epidemiology Consulting Ltd)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ GRADE В СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ОБЗОРАХ И КЛИНИЧЕСКИХ РУКОВОДСТВАХ

Семинар. Кокрейн Россия: Методология GRADE: оценка определённости (качества) доказательств.



Определенность доказательств – уровень рекомендаций



90 процентов рекомендаций, основанных на высококачественных доказательствах, оценили
"настоятельными"

DOI: 10.1016/j.jclinepi.2014.12.017

14

Янне Эстилл (Janne Estill)

Ассистент-профессор Школы фундаментальных медицинских наук Ланчжоуского университета (Ланчжоу, Китай), старший научный сотрудник Института глобального здравоохранения Университета Жэньцзя (Жэньцзя, Шаньдун), директор Эстилл Эпидемиологического Консалтинга Ltd. (Билл Эпидемиологического Консалтинга Ltd.)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ GRADE В СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ОБЗОРАХ И КЛИНИЧЕСКИХ РУКОВОДСТВАХ

Семинар. Кокрейн Россия: Методология GRADE: оценка
определённости (качества) доказательств.

KST



В каких ситуациях возможны настоятельные рекомендации, основанные на доказательствах высокой определенности?

Recommendation 3: CT scan should not be used routinely in the diagnosis of COVID-19 in children, although it may be helpful in monitoring children who develop severe respiratory symptoms (strong recommendation, low quality of evidence)

Recommendation 4: antiviral drugs to treat COVID-19 in children should only be used in the context of clinical trials (strong recommendation, low quality of evidence)

Recommendation 7: intravenous immunoglobulin (IVIg) should not be used to treat children with severe COVID-19 (strong recommendation, low quality of evidence)

Recommendation 8: breastfeeding mothers infected with SARS-CoV-2 should continue to breastfeed if their own health permits (strong recommendation, low quality of evidence). Mothers should take appropriate precautions when they come into contact with their babies (strong recommendation, low quality of evidence). If the mother is quarantined without rooming in, her baby may be fed using expressed milk (strong recommendation, low quality of evidence)

Recommendation 10: parents should obtain information from the official websites of authorities such as the WHO and national Centers of Disease Control and Prevention (CDC), or from other sources endorsed by these authorities, rather than from a general search of the Internet or social media (strong recommendation, low quality of evidence)

doi: 10.21037/atm-20-3754

Янне Эстилл (Janne Estill)

ассистент-профессор Школы фундаментальных медицинских наук Ланчжунского университета (Ланчжоу, Китай), старший научный сотрудник Института глобального здравоохранения Университета Женевы (Женева, Швейцария), директор Эстилл Эпидемиологического Консалтинга Ltd (Estill Epidemiology Consulting Ltd)

СЕМИНАР. КОКРЕЙН РОССИЯ. МЕТОДОЛОГИЯ GRADE. ОЦЕНКА ОПРЕДЕЛЕННОСТИ (КАЧЕСТВА) ДОКАЗАТЕЛЬСТВА.

Использование методологии GRADE в систематических обзорах и клинических руководствах.

KST

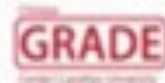


Проф. Яолонг (Yaolong Chen)

профессор медицинских данных, доказательств и клинических рекомендаций, декан Института наук о медицинских данных и директор Координаторского филиала (Ганьчжоуский университет), со-директор Сотрудничества центра ВОЗ по внедрению клинических рекомендаций и трансляции знаний, директор Китайского центра GRADE

СЕМИНАР КОКРЕЙН РОССИЯ: МЕТОДОЛОГИЯ GRADE: ОЦЕНКА ОПРЕДЕЛЕННОСТИ, КАЧЕСТВА, ДОКАЗАТЕЛЬНОСТИ

Создание и развитие центров GRADE на национальном уровне: опыт Китая.



Создание и развитие центров GRADE на национальном уровне: опыт Китая

Yaolong Chen
Lanzhou University
December 2023

Trusted evidence.
Informed decisions.
Better health.

Надежные доказательства
Информированные решения
Во благо здоровья



Проф. Яолонг (Yaolong Chen)

профессор медицинских данных, доказательств и клинических рекомендаций, декан Института наук о медицинских данных и директор Кохрейновского филиала (Ланьчжоуский университет), со-директор Сотрудничающего центра ВОЗ по внедрению клинических рекомендаций и трансляции знаний, директор Китайского центра GRADE

СЕМИНАР КОХРЕЙН РОССИЯ: МЕТОДОЛОГИЯ GRADE: ОЦЕНКА ОПРЕДЕЛЕННОСТИ, КАЧЕСТВА, ДОКАЗАТЕЛЬСТВА

Создание и развитие центров GRADE на национальном уровне: опыт Китая.



Проф. Яолонг (Yaolong Chen)

профессор медицинских данных, доказательств и клинических рекомендаций, декан Института наук о медицинских данных и директор Координирующего филиала (Ланчжоуской университет), со-директор Сотрудничающего центра ВОЗ по внедрению клинических рекомендаций и трансляции знаний, директор Китайского центра GRADE



The most important activities and events of GRADE in China Наиболее важные мероприятия и события GRADE в Китае

174

X. Xie et al. / Journal of Clinical Epidemiology 149 (2023) 173–177

Table 1. The most important activities and events of GRADE in China.

Year	Key events
2007	The first article introducing GRADE was published in China [5]
2009	A series of articles on GRADE in the BMJ were translated into Chinese and published [7–12]
2010	The first scholar from China visited McMaster University to specialize in the GRADE system [13]
2011	Chinese GRADE Centre, later renamed as Lanzhou University GRADE Centre, was established [14,15]
2012	The first academic conference on GRADE in China was held [16]
2013	The first project with GRADE system as the theme was funded by the National Natural Science Foundation of China [17]
2016	The first guideline that used GRADE system appropriately and correctly was developed in China and was subsequently included into the National Guideline Clearinghouse (NGC) [18]
2017	The first book on GRADE in Chinese was published [19]
2018	Nottingham Ningbo GRADE Centre was established [20]
2020	Beijing GRADE Centre was established [21]

GRADE (Rating of Recommendations, Assessment, Development and Evaluations)

7

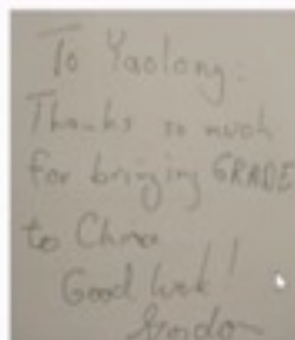
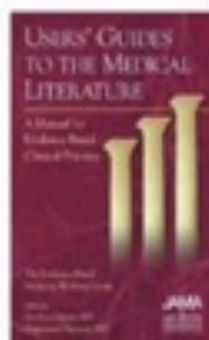
СЕМИНАР КОМПЕТЕНЦИИ РОССИЯ: МЕТОДОЛОГИЯ GRADE: ОЦЕНКА ОПРЕДЕЛЕННОСТИ, КАЧЕСТВА, ДОКАЗАТЕЛЬСТВА

Создание и развитие центров GRADE на национальном уровне: опыт Китая.

KST



From McMaster to Lanzhou – Из МакМастер в Ланчжоу



Проф. Яолонг (Yaolong Chen)

профессор медицинских данных, доказательств и клинических рекомендаций, декан Института наук о медицинских данных и директор Корейновского филиала (Ланчжоуский университет), со-директор Сотрудничающего центра ВОЗ по внедрению клинических рекомендаций и трансляции знаний, директор Китайского центра GRADE

СЕМИНАР. КОРЕЙН РОССИИ. МЕТОДОЛОГИЯ GRADE: ОЦЕНКА ОПРЕДЕЛЕННОСТИ (КАЧЕСТВА) ДОКАЗАТЕЛЬСТВ

Создание и развитие центров GRADE на национальном уровне: опыт Китая.





The first GRADE Center in China Первый центр GRADE в Китае



GRADE (Rating of Recommendations, Assessment, Development and Evaluations)

9

Проф. Яолонг (Yaolong Chen)

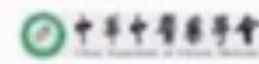
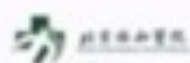
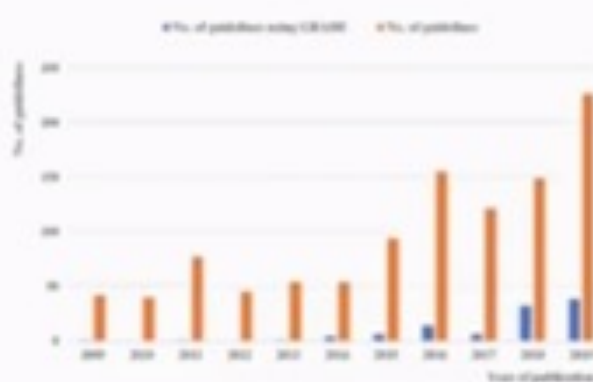
профессор медицинской науки, доказательств и клинических рекомендаций, декан Института наук о медицинских данных и директор Кохрейновского филиала Ланьчжоуского университета, со-директор Сотрудничающего центра ВОЗ по внедрению клинических рекомендаций и трансляции знаний, директор Китайского центра GRADE

СЕМИНАР: КОХРЕЙН РОССИИ. МЕТОДОЛОГИИ GRADE: ОЦЕНКА ОПРЕДЕЛЕННОСТИ (КАЧЕСТВА) ДОКАЗАТЕЛЬСТВ

Создание и развитие центров GRADE на национальном уровне: опыт Китая.



Application of the GRADE system Внедрение системы GRADE



GRADE (Rating of Recommendations, Assessment, Development and Evaluations)

13

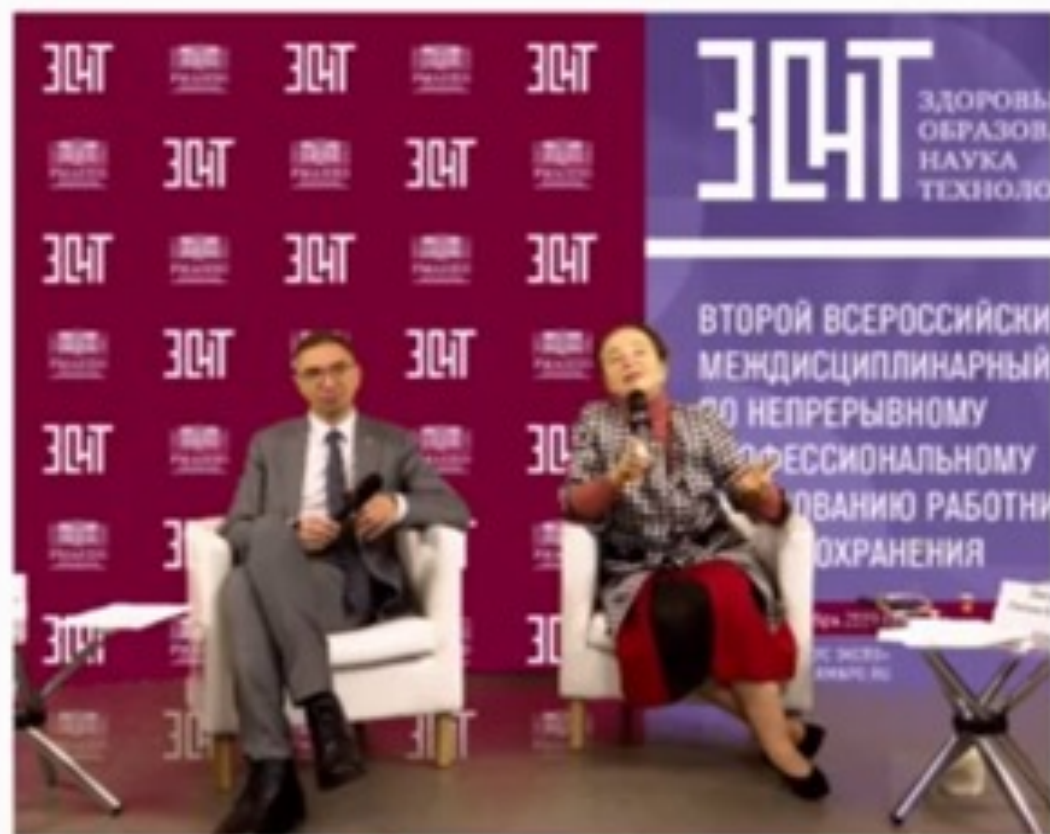
Проф. Яолонг (Yaolong Chen)

профессор медицинских данных, доказательств и клинических рекомендаций, декан Института наук о медицинских данных и директор Корейновского факультета (Японский университет), со-директор Сотрудничающего центра ВОЗ по внедрению клинических рекомендаций и трансляции знаний, директор Китайского центра GRADE

СЕМИНАР. КОРЕЙНУ РОССИЯ. МЕТОДОЛОГИИ GRADE. ОЦЕНКА ОПРЕДЕЛЕННОСТИ, КАЧЕСТВА, ДОКАЗАТЕЛЬНОСТИ

Создание и развитие центров GRADE на национальном уровне: опыт Китая.

KST



Проф. Яолонг (Yaolong Chen)

профессор медицинских данных, доказательств и клинических рекомендаций, декан Института наук о медицинских данных и директор Корейнского факультета (Гангвонской университет), со-директор Сотрудничества центра ВОЗ по внедрению клинических рекомендаций и трансляции знаний, директор Китайского центра GRADE

СЕМИНАР «КОРЕЙН РОССИЯ: МЕТОДОЛОГИЯ GRADE, ОЦЕНКА ОПРЕДЕЛЕННОСТИ, КАЧЕСТВА, ДОКАЗАТЕЛЬСТВА»

Создание и развитие центров GRADE на национальном уровне: опыт Китая.



Модераторы

СЕМИНАР «КОКРЕЙН РОССИЯ: МЕТОДОЛОГИЯ GRADE. ОЦЕНКА ОПРЕДЕЛЕННОСТИ (КАЧЕСТВА) ДОКАЗАТЕЛЬСТВА»

Сычев Дмитрий Алексеевич, Поддубная Ирина
Владимировна, Зиганшина Лилия Евгеньевна


KST