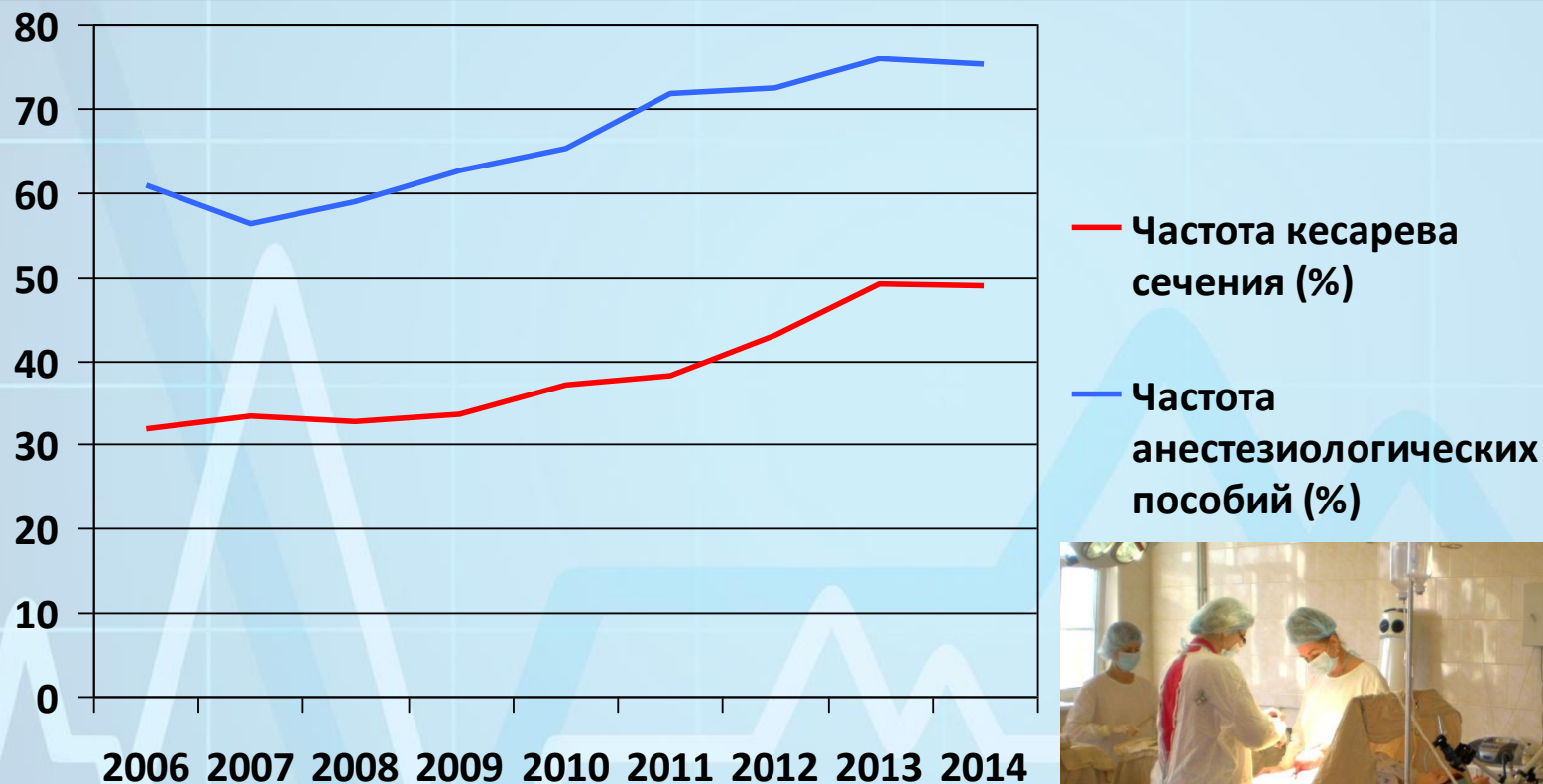




Симуляционное обучение врачей анестезиологов-реаниматологов, работающих в стационарах акушерско-гинекологического профиля

Панова И.А., Малышкина А.И., Рокотянская Е.А., Дудов
П.Р., Салахова Л.М.

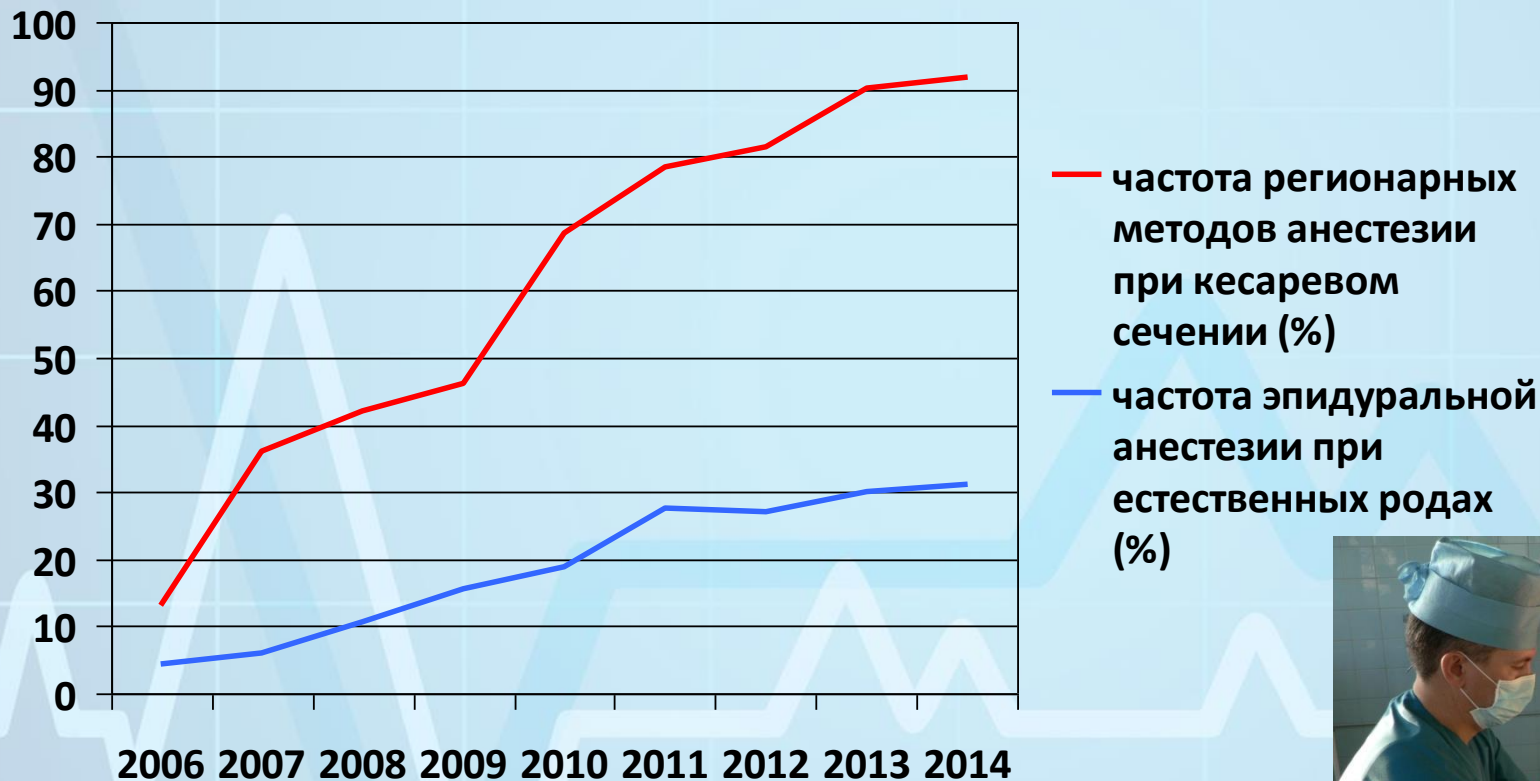
Анестезиолог в современном акушерстве играет гораздо большую роль, чем просто ведение наркоза при кесаревом сечении



Приведены данные акушерской клиники
ФГБУ ИвНИИ Мид им. В.Н. Городкова



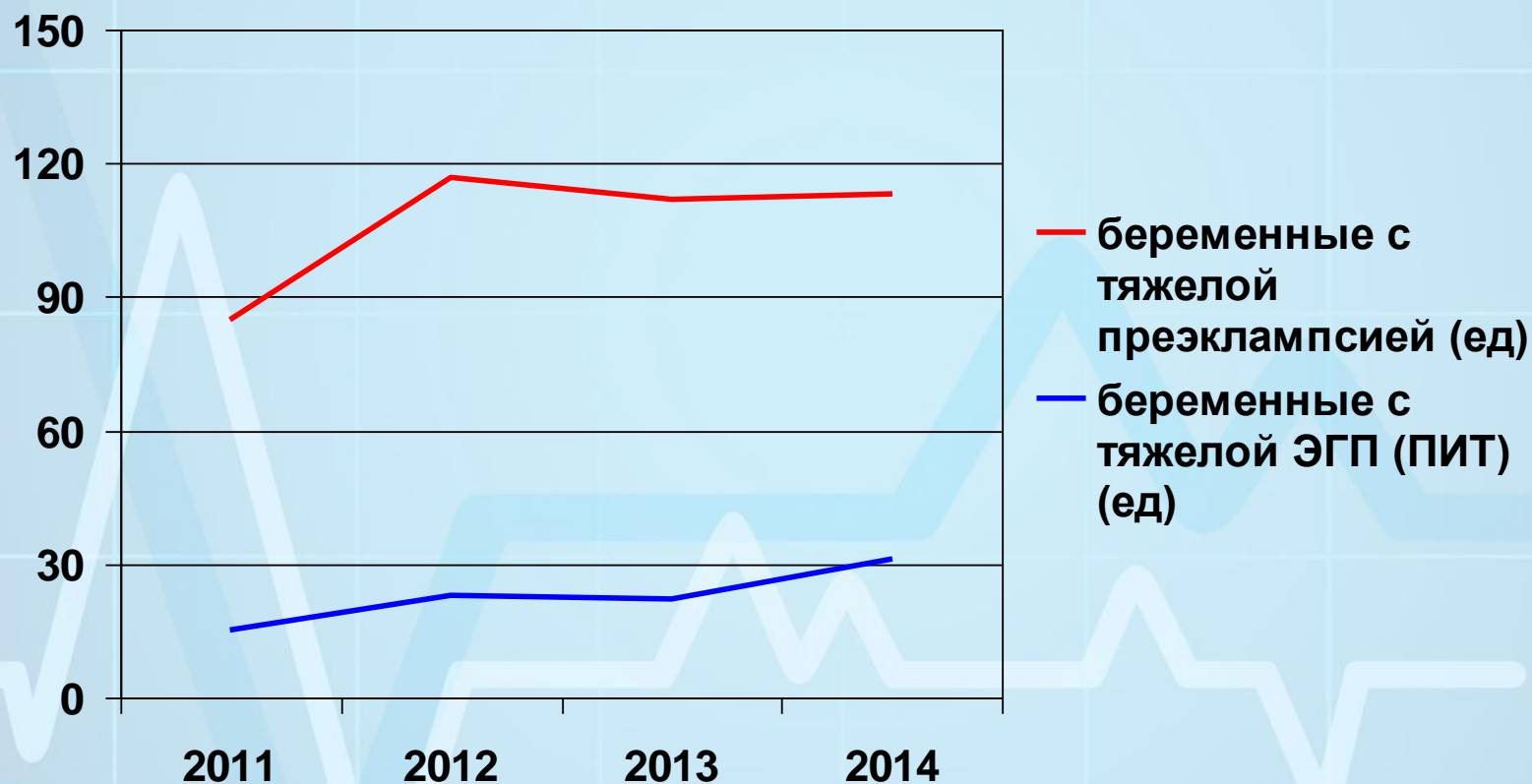
Значительно большее внимание стало уделяться обезболиванию родов, и анестезиолог при этом играет ключевую роль



Приведены данные акушерской клиники
ФГБУ ИвНИИ Мид им. В.Н. Городкова

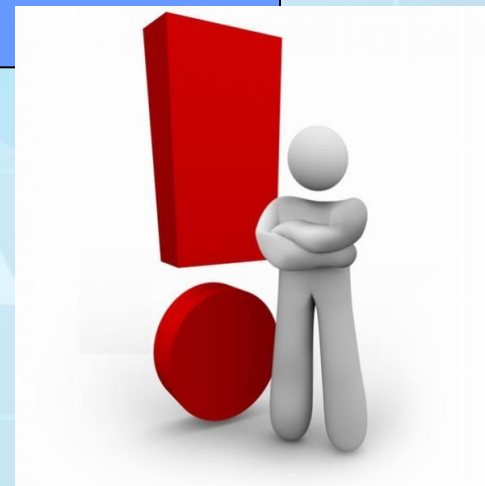


Увеличивается количество беременных с отягощенным акушерским анамнезом, тяжелой экстрагенитальной патологией, тяжелыми формами преэклампсии

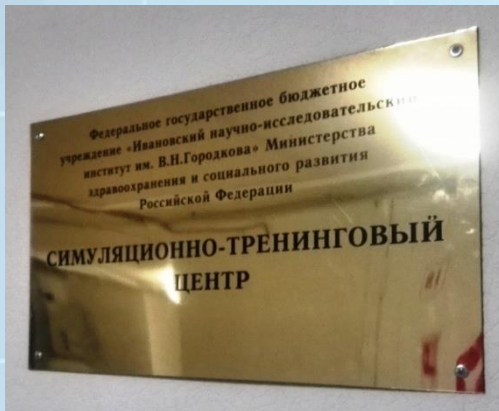


Приведены данные акушерской клиники
ФГБУ ИвНИИ Мид им. В.Н. Городкова

**Отсутствуют специализированные курсы
для обучения
анестезиологов-реаниматологов,
работающих в акушерско-гинекологических
стационарах,
обучение происходит на рабочем месте!**



С ноября 2011 года в Ивановском НИИ материнства и детства функционирует симуляционно-тренинговый центр



Аудитория:

- врачи акушеры-гинекологи, неонатологи, анестезиологи-реаниматологи, работающие в учреждениях акушерско-гинекологического профиля из регионов РФ
- ординаторы и аспиранты НИИ Мид

Подготовка и разработка учебно-методического комплекса

Паспорта компетенций

Рабочая программа дисциплины

Фонд оценочных средств

Методические рекомендации для преподавателей и обучающихся



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Цикла повышения квалификации
«Анестезиология-реаниматология и интенсивная терапия в акушерском и гинекологическом стационарах»
на базе обучающего (симуляционного) центра

В структуру центра входят – родовой зал, палата интенсивной терапии, детское отделение, комнаты управления симуляцией, классы дебрифинга



Классы оснащены механическими тренажерами и манекенами для отработки отдельных практических навыков, современными манекенами-имитаторами пациента и роботом-симулятором



География курсантов

За период 01.12.11-01.09.15 прочуено 1200 человек (акушеры-гинекологи – 588, неонатологи – 427, анестезиологи реаниматологи – 179) (54 области)



Характеристика курсантов



	Анестезиологи
Средний возраст	37,9±0,9 лет
Средний стаж работы	12,5±1,0 лет
Уровень акушерского стационара	1 уровень – 17,6% 2 уровень – 57,6% 3 уровень – 24,8%
Наличие квалификационной категории	56%
Дежурства в роддоме	82,4%

Контроль и оценка процесса и результатов освоения компетенций

Тестирование теоретических знаний

Оценка отдельных практических навыков

Работа в команде

Самооценка своих профессиональных навыков

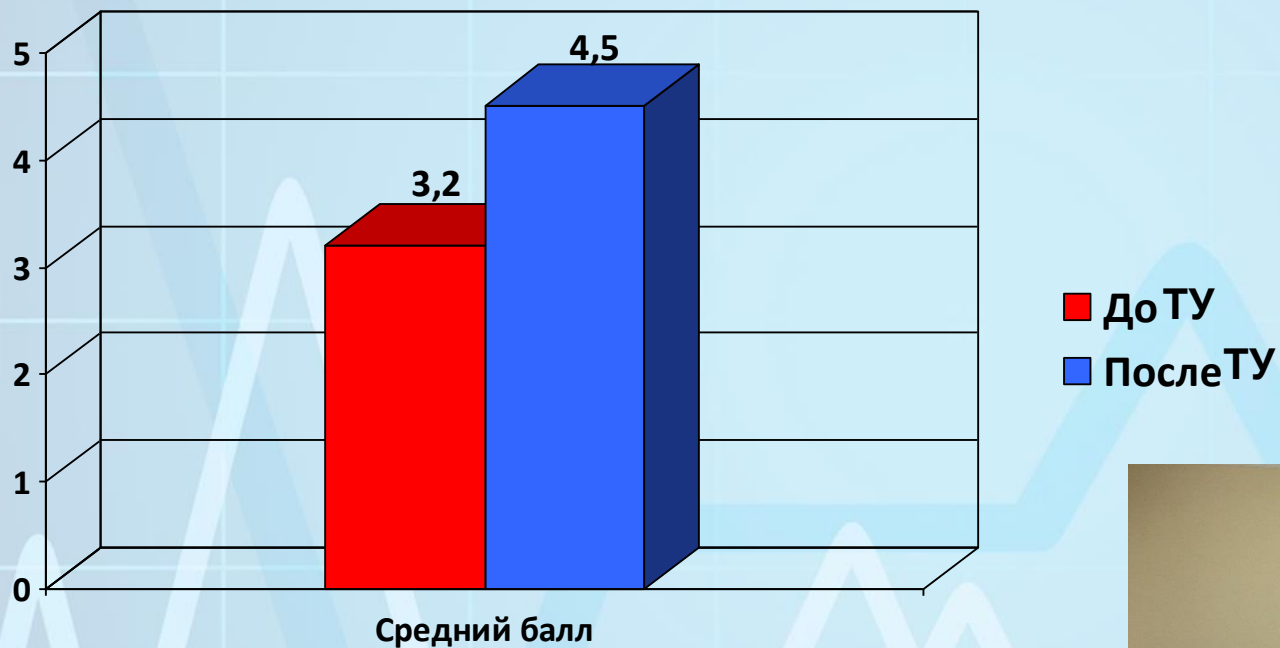
Профессиональные модули

Основы клинической физиологии.
Мониторинг витальных функций в акушерстве.
СЛЦР в акушерстве

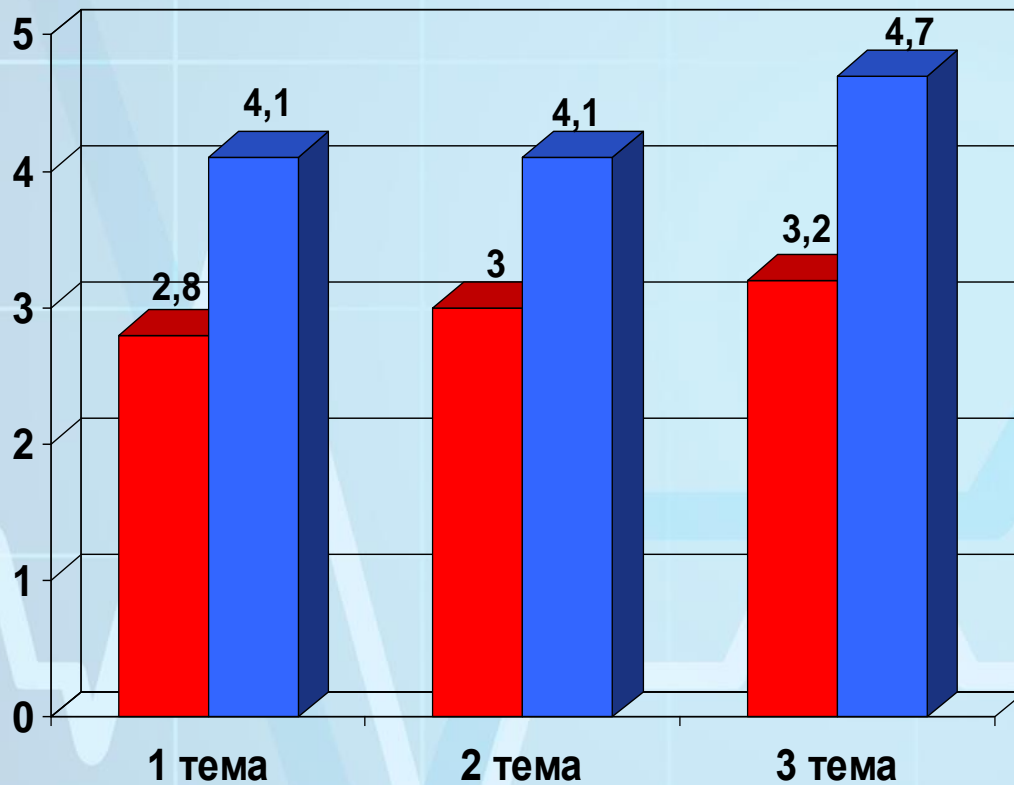
Особенности анестезиологического обеспечения в акушерстве

Патологические состояния в акушерстве

Средний балл при входящем и итоговом тестировании по анестезиологии-реанимации



Средний балл при входящем и итоговом тестировании по анестезиологии-реанимации



■ до ТУ
■ после ТУ

1. Основы клинической физиологии. Мониторинг витальных функций в акушерстве. СЛЦР в акушерстве
2. Особенности анестезиологического обеспечения в акушерстве
3. Патологические состояния в акушерстве

Контроль и оценка процесса и результатов освоения компетенций

Тестирование теоретических знаний

Оценка отдельных практических навыков

Работа в команде

Самооценка своих профессиональных навыков

Профессиональные модули

Основы клинической физиологии.
Мониторинг витальных функций в акушерстве.
СЛЦР в акушерстве

Особенности анестезиологического обеспечения в акушерстве

Патологические состояния в акушерстве

Отработка отдельных навыков



СЛР



**Пункция
центральных
вен**

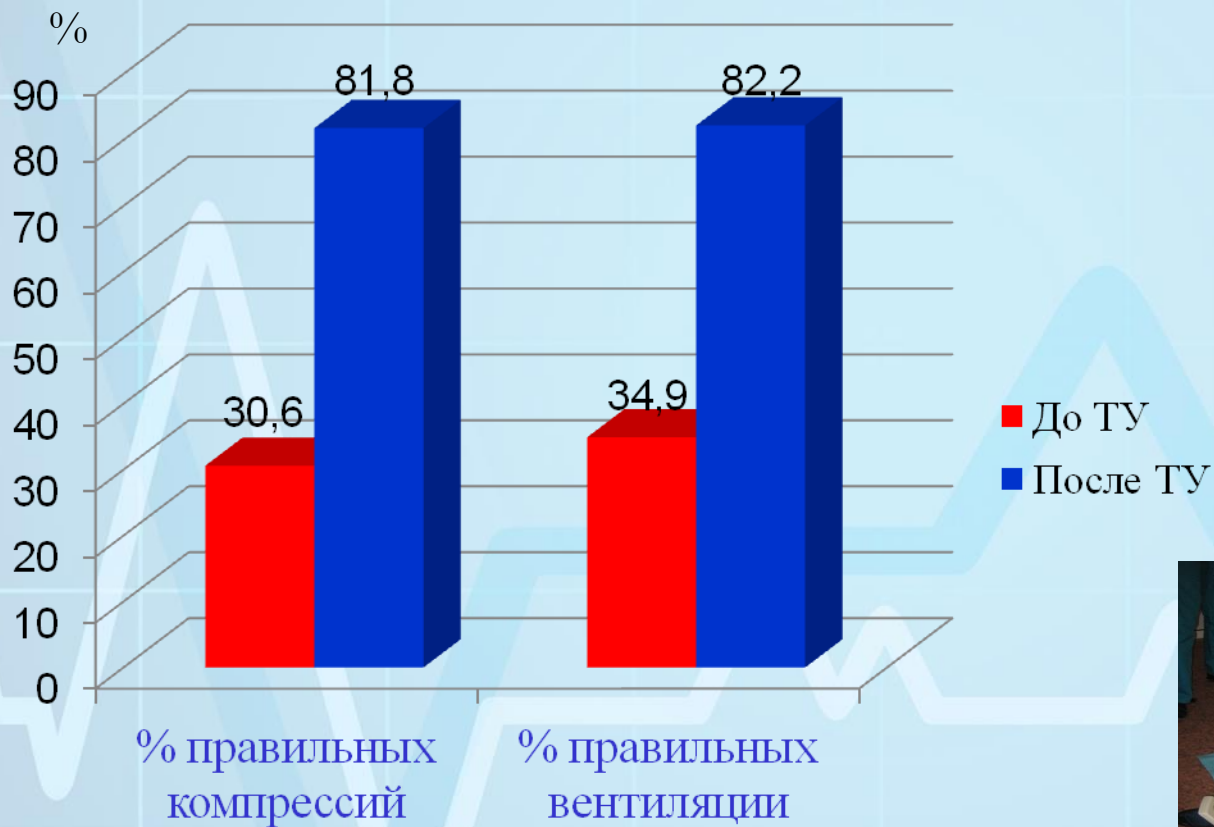


СЛР новорожденных



Спинномозговая пункция

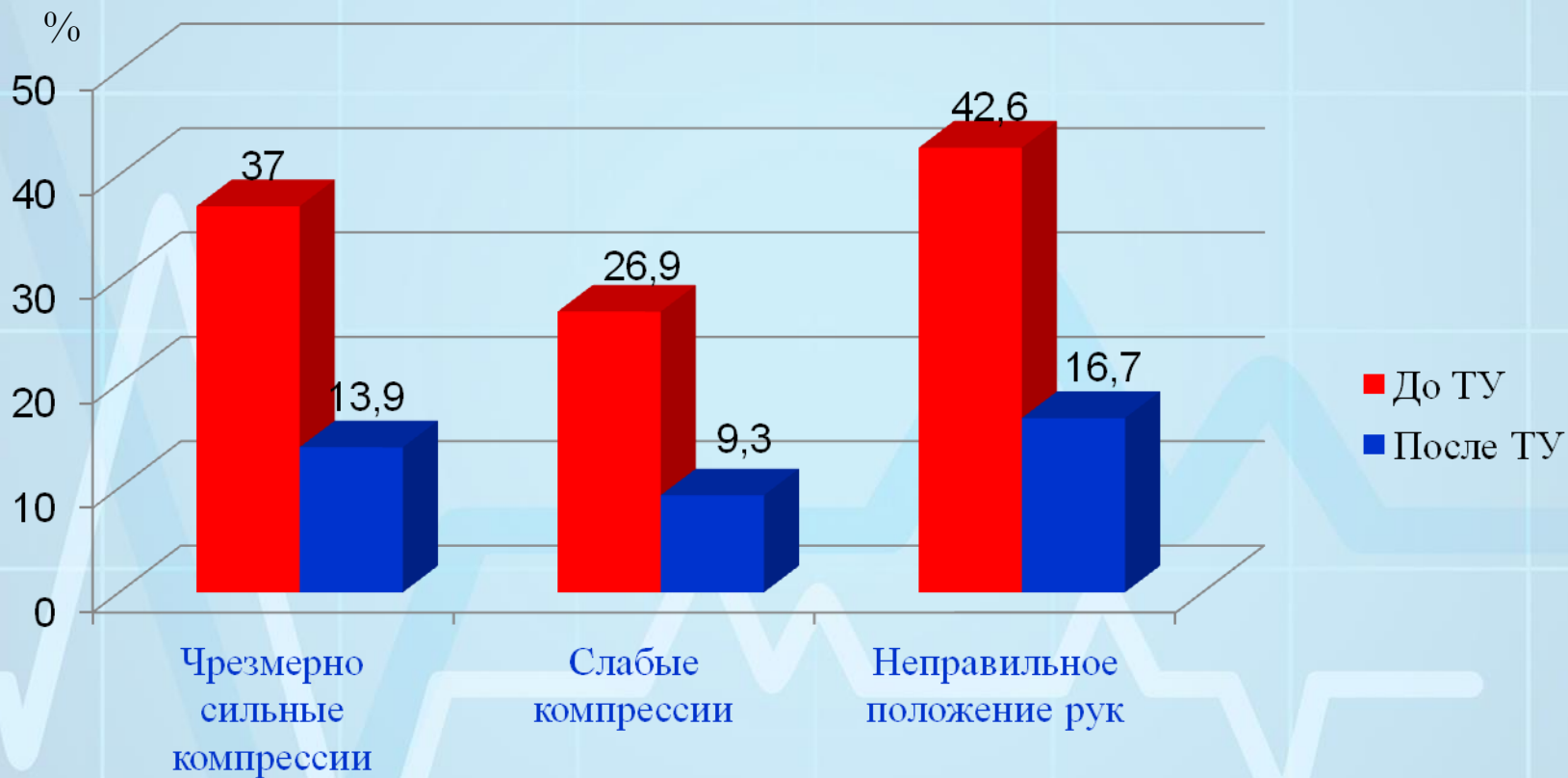
Результаты оценки практических навыков по оказанию первичной реанимации взрослому



Ошибки при выполнении ИВЛ методом «рот-в-рот»



Ошибки при выполнении закрытого массажа сердца



Контроль и оценка процесса и результатов освоения компетенций

Тестирование теоретических знаний

Оценка отдельных практических навыков

Работа в команде

Самооценка своих профессиональных навыков

Профессиональные модули

Основы клинической физиологии.
Мониторинг витальных функций в акушерстве.
СЛЦР в акушерстве

Особенности анестезиологического обеспечения в акушерстве

Патологические состояния в акушерстве

Реанимация и интенсивная терапия при акушерском кровотечении и геморрагическом шоке, преэклампсии, эклампсии, ЭОВ, ТЭЛА....



Дебрифинг



Контроль и оценка процесса и результатов освоения компетенций

Тестирование теоретических знаний

Оценка отдельных практических навыков

Работа в команде

Самооценка своих профессиональных навыков

Профессиональные модули

Основы клинической физиологии.
Мониторинг витальных функций в акушерстве.
СЛЦР в акушерстве

Особенности анестезиологического обеспечения в акушерстве

Патологические состояния в акушерстве

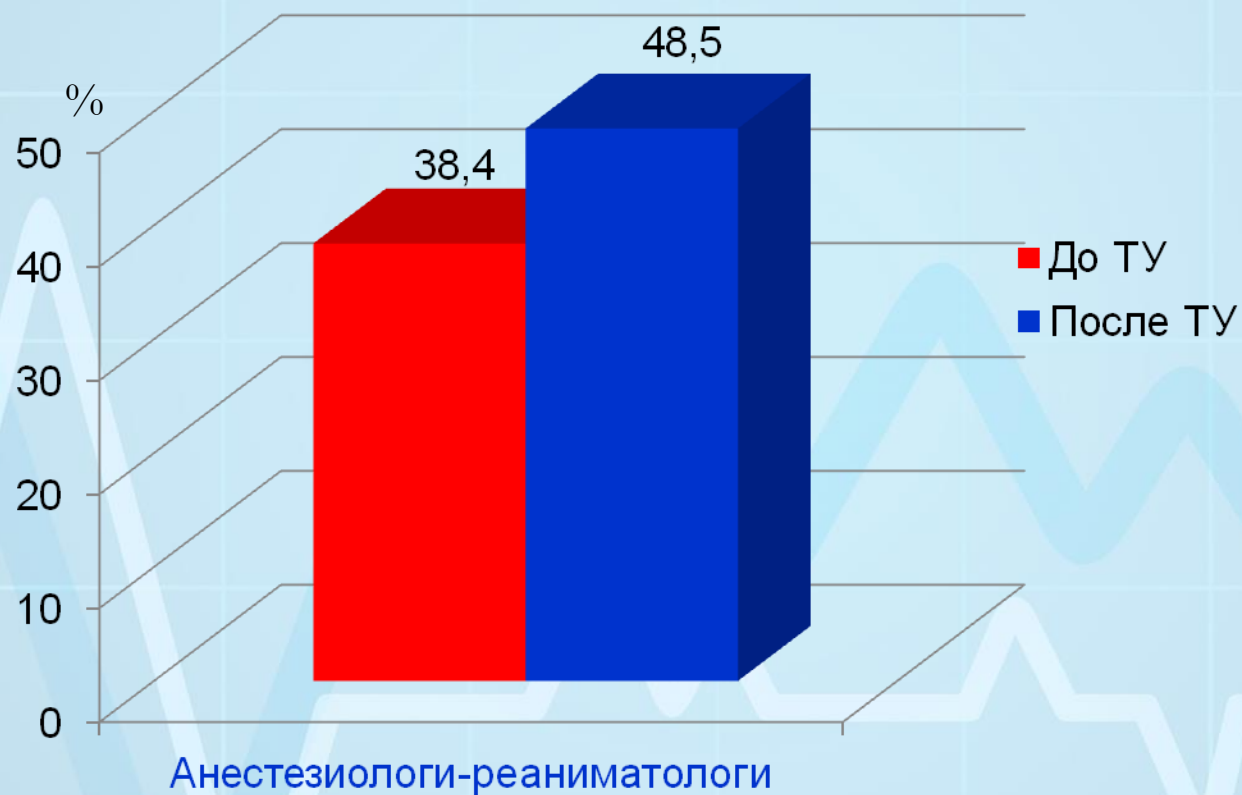
Тест-карта самооценки квалификационной характеристики курсантов

ОЦЕНИТЕ СВОЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ В:

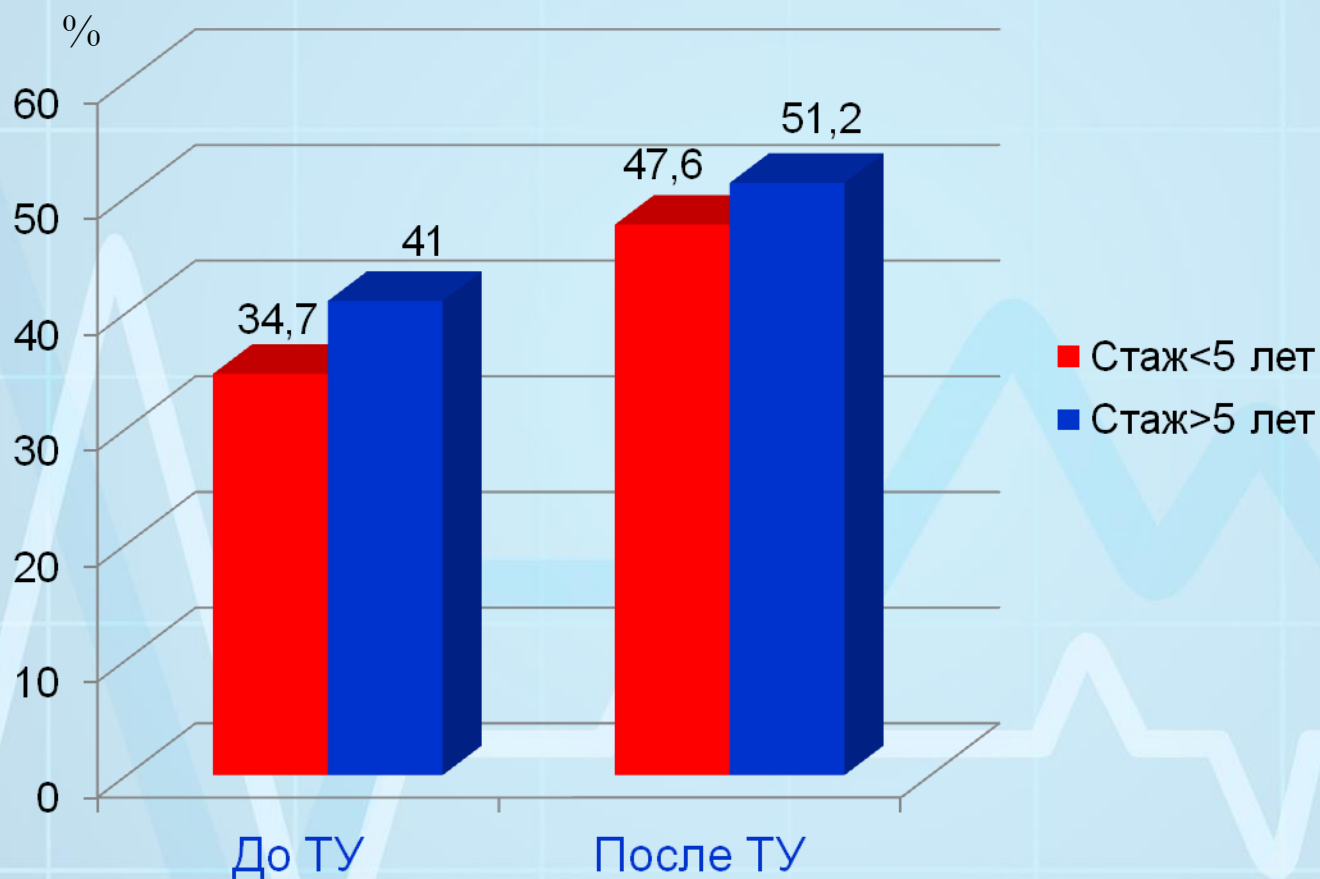
(по 10-ти бальной системе; 1- min, 10- max) уровень стационара _____ стаж _____

	До ТУ	После ТУ
Выполнение спинномозговой/эпидуральной анестезии		
Выполнение комплекса реанимационных мероприятий новорожденному		
Выполнение комплекса реанимационных мероприятий при острой сердечно-сосудистой недостаточности		
Выполнение комплекса мероприятий при массивном акушерском кровотечении		
Выполнение комплекса мероприятий при лечении тяжелой преэклампсии		
Трудная интубация трахеи		
Владение методикой пункции и катетеризации центральных вен		
Итого		

Результаты самооценки квалификационной характеристики врачей (баллы)



Результаты самооценки квалификационной характеристики анестезиологов-реаниматологов (баллы)



Отзывы

Наш цикл тематического усовершенствования ... был небольшим по длительности, но очень информативным и интенсивным по сути.

Для меня это было первым знакомством с таким новым направлением в медицинском последипломном образовании в нашей стране...

Три года назад ничего подобного не было, а теперь-целый региональный центр с интенсивной педагогической активностью. Как анестезиолог с большим стажем ответственно и с благодарностью утверждаю –на кафедре в учебных аудиториях в отсутствие реальных пациентов, но с помощью технических средств и трудами преподавателей и сотрудников создана атмосфера клинического анализа!Для меня две недели прошли в атмосфере профессионального творческого вдохновения! Поляков А.П.,г.Обнинск Калужской области.



7. Ваши предложения и комментарии

Практический курс с использованием симуляторов на моделях и тренажерах родов очень на высоком уровне, необходим для подготовки как молодых врачей, так и для совершенствования практических навыков врачей со стажем. Особенно хочется отметить высокую квалификация лекторов, актуальность тематик практического курса, хорошую организацию курсов.

ВЫВОДЫ

Обучение врачей анестезиологов, работающих в учреждениях родовспоможения, с использованием симуляционных технологий позволяет более эффективно усваивать теоретические знания, осваивать практические навыки, повышать самооценку врачей.



**Благодарю за
внимание**

16/04/2015

16/04/2015