

**ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЕ
ИГРЫ**



г. Рязань, 2019 г.

Содержание

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| 1) Условия конкурсов | стр. 3-20 |
| 2) Правила оформления заявки | стр. 21 |
| 3) Контакты | стр. 22 |

III Ежегодные Всероссийские состязания

Лапароскопические игры РязГМУ

Дорогие друзья! 26-27 апреля, в Рязанском государственном медицинском университете имени академика И.П. Павлова пройдут очередные Лапароскопические игры.

Правила участия:

- К участию приглашаются команды, состоящие из студентов, ординаторов, аспирантов. Количество участников в одной команде 5 человек (минимум 3 студента любого курса, оставшиеся 2 участника могут быть студентами, ординаторами, аспирантами в любых сочетаниях).
- Игры состоят из 3-х этапов и продлятся 2 дня. Конкурсные задания первого дня (I и II этапы) пройдут в центре симуляционного обучения на тренажерных стойках. Финальный конкурс будет проведен в операционной Wet Lab.
- Распределение участников внутри команд, между конкурсными заданиями I и II этапов, будет определено путем жеребьевки перед началом Лапароскопических игр. Это является обязательным условием. В случае нарушения правила, команда получает 0 баллов за конкурс, на котором выявлено нарушение.
- **Во второй этап проходят 50% команд**, набравших наибольшее количество баллов по сумме 4-х конкурсов I этапа (при равенстве баллов ранжирование будет производиться по суммарному времени выполнения заданий).
- **В финал (III этап) выходят 3 команды**, набравшие максимальное количество баллов в двух предыдущих этапах. (При равенстве баллов ранжирование будет проведено по времени выполнения заданий). В финальном конкурсе необходима ротация хирургов на каждом из заданий.

- Победителем Лапароскопических игр становится команда, набравшая максимальное количество баллов по сумме 3-х этапов. (При равенстве баллов ранжирование будет проведено по времени выполнения заданий).
- Дополнительно в личном зачете будет организован конкурс на виртуальном симуляторе LapSim.
- При регистрации студенты должны предоставить студенческий билет, а ординаторы и аспиранты справку об обучении.

ПРОГРАММА

**мероприятий хирургического конкурса практических навыков
«Лапароскопические игры в РязГМУ» (26-27 апреля 2019 года)**

Время	Мероприятие	Место проведения
25 апреля		
В течение дня	Встреча команд, размещение в гостиницах	Рязань, ж/д вокзал и автовокзалы, гостиницы
26 апреля		
8.00-10.00	Встреча команд, размещение в гостиницах	Рязань, ж/д вокзал и автовокзалы, гостиницы
9.00-11.00	Регистрация участников команды	ул. Высоковольтная, 7 к.1, Медико-профилактический корпус, 4 этаж, фойе
9.00-9.30	Открытие олимпиады	ул. Высоковольтная, 7 к.1, Медико-профилактический корпус, 4 этаж, АКТОВЫЙ зал
9.30–13.30	<u>I Этап</u> 1. Аппендэктомия 2. Герниопластика 3. Узловой шов 4. Окружность	ул. Высоковольтная, 7 к.1, Медико-профилактический корпус, 4 этаж, Центр симуляционного обучения
10.00-12.00	LapSim (индивидуальный зачет)	ул. Высоковольтная, 7 к.1, Медико-профилактический корпус, 4 этаж, Центр симуляционного обучения
13.30-14.30	Обед	ул. Шевченко, 36, фармакологический корпус, Столовая РязГМУ
14.00-17.00	<u>II этап</u> Кишечный шов	ул. Высоковольтная, 7 к.1, Медико-профилактический корпус, 4 этаж, Центр симуляционного обучения
17.00	Подведение итогов первого дня олимпиады, <u>Определение финалистов.</u>	ул. Высоковольтная, 7 к.1, Медико-профилактический корпус, 4 этаж, АКТОВЫЙ зал
27 апреля		
9.00-12.00	<u>III этап</u> Финальный конкурс	ул. Высоковольтная, 7, Операционная WetLab
12.30-13.30	Заккрытие олимпиады	ул. Высоковольтная, 7 к.1, Медико-профилактический корпус, 4 этаж, АКТОВЫЙ зал

I Этап

ЗАДАНИЕ 1 «Окружность»

Время выполнения – 4 минуты.

Клиническая ситуация - лапароскопическая герниопластика, рассечение брюшины с выделением грыжевого мешка.

Требуется: Специальная ткань с нарисованными маркером двумя кругами разного диаметра (8 см и 9 см один в другом). Необходимо вырезать меньший из кругов, не повредив обозначенные границы.

Инструменты: Использовать, диссектор (зажим), эндоножницы. При необходимости предоставляются оргкомитетом.

Эндоскопическая стойка предоставляется оргкомитетом.

Критерии оценки заданий:

<i>Критерии оценки:</i>	<i>Количество баллов:</i>
Второе задание (окружность) Выполнение задания: 2 минуты 3 минуты 4 минуты	10 баллов 8 баллов 6 баллов
Завершение конкурса после истечения отведённого времени	
Повреждение ткани, её разрыв, надрыв более 0,5 см Выход разреза за пределы кольца Выход разреза на внутреннее кольцо Грубая техника работы с инструментами	Вычитается из общего результата минус 2 балл (за каждый дефект) минус 1 балл (за каждый дефект) минус 1 балл (за каждый дефект) минус 1 балл
Итого:	10 баллов

Примечание: Специальная ткань, представляет собой одноразовые хирургические пленки бледно-синего цвета, фиксированы на лапароскопической стойке при помощи игл или прищипок.

ЗАДАНИЕ 2 "Аппендэктомия"

Время выполнения: 5 минут.

Клиническая ситуация: лапароскопическая аппендэктомия с лигированием отростка экстракорпоральными узлами.

Требуется: На основание одного из пальцев резиновой перчатки (на выбор участников), наполненной водой, наложить 3 лигатуры на расстоянии до 4-5мм друг от друга и пересечь палец перчатки между 2-мя проксимальными лигатурами с одной стороны и 1 дистальной лигатурой с другой. Техника формирования узла по Roeder. Расположение перчатки будет одинаковым для всех команд.

По истечении времени, критерии оценки герметичности и времени выполнения ОБНУЛЯЮТСЯ, но команда имеет право получить баллы за

технику владения инструментами, слаженность работы бригады и теорию.

Количество участников: 2-3 человека.

Шовный материал: PGA, предоставляется оргкомитетом.

Инструменты: Диссектор (зажим), пушер, эндоножницы. При необходимости предоставляются оргкомитетом.

<i>Критерии оценки:</i>	<i>Количество баллов:</i>
✓ Герметичность проксимальной части культи	3 балла – герметично 1 балл - капельное пропитывание 0 баллов - отсутствие герметичности
✓ Качество завязанных узлов	2 балла - все узлы затянуты 1 балл - ошибки в завязывании узлов 0 баллов - явные дефекты в технике завязывания узлов
✓ Герметичность дистальной части культи	3 балла – герметично 1 балл - капельное пропитывание 0 баллов - отсутствие герметичности
✓ Время выполнения (5 минут). По истечении времени задание останавливается.	3 балла - до 3-х минут 2 балла - 3-4 минуты 1 балл - 4-5 минут 0 баллов - более 5 минут

<p>✓ Правильная работа с инструментами (правильное ассистирование камерой, безопасность при манипуляции инструментами), выполнение условий конкурса</p>	<p>2 балла – соблюдение принципов аккуратной, безопасной и эффективной работы с инструментами, извлечение всех обрезков ниток;</p> <p>1 балл – потенциально опасные манипуляции инструментами, способные травмировать органы и ткани (действие инструментом вне поля зрения, чрезмерно размашистые движения инструментом и т.п.);</p> <p>0 баллов – грубые нарушения безопасности работы, приводящие к травмированию органов и тканей, не извлечение обрезков ниток;</p> <p>0 баллов – несоблюдение условия расстояния между лигатурами;</p> <p>0 баллов - несоблюдение условия лигирования основания отростка.</p>
<p>✓ Теоретическая подготовка (3 вопроса по истории и основам эндовидеохирургии, предлагаемой операции)</p>	<p>3 балла – 3 правильных ответа 2 балла – 2 правильных ответа 1 балл – 1 правильный ответ 0 баллов – все ответы неправильные</p>
<p>Итого:</p>	<p>16 баллов</p>

ЗАДАНИЕ 3 “Герниопластика”

Время выполнения: 10 мин

Клиническая ситуация: лапароскопическая герниопластика паховых грыж (интракорпоральное наложение узловых швов.)

Требуется: выполнить этап герниопластики, а именно закрытие дефекта сетчатым эндопротезом. Необходимо наложить по одному шву на углы сетчатого эндопротеза (всего 4 шва по 4 узла). Закрепить сетчатый протез 4х5 см к дефекту в губке 2х3 см. При наложении узлов необходимо четко зафиксировать узел. Эндопротез должен быть равномерно натянут над предполагаемым дефектом.

Если команда не успевает наложить один из узлов или не укладывается во время, то баллы за качество узлов, равномерность наложения сетки, время выполнения и отсутствие нависания **ОБНУЛЯЮТСЯ**, но команда имеет право получить баллы за технику владения инструментами, слаженность работы бригады и теорию.

Количество участников: 2-3 человека.

Шовный материал: PGA, предоставляется оргкомитетом.

Инструменты: иглодержатель, диссектор (зажим), эндоножницы.

<i>Критерии оценки:</i>	<i>Количество баллов:</i>
✓ Натяжение шва и качественно завязанный узел	По 2 балла за узел (max 8 баллов)
✓ Эстетичность (равномерность) наложения сетки (смещение не более 0,5 см)	3 балла
✓ Отсутствие нависания, подворотов и складок	3 балла

<p>✓ Время выполнения. По истечению времени задание останавливается.</p>	<p>3 балла - до 8 минут</p> <p>2 балла - до 10 минут</p> <p>0 балл - более 10 минут</p>
<p>✓ Правильная работа с инструментами (правильное ассистирование камерой, безопасность при манипуляции инструментами)</p>	<p>2 балла – соблюдение принципов аккуратной, безопасной и эффективной работы с инструментами, извлечение всех обрезков ниток;</p> <p>1 балл – потенциально опасные манипуляции инструментами, способные травмировать органы и ткани (действие инструментом вне поля зрения, чрезмерно размашистые движения инструментом и т.п.);</p> <p>0 баллов – грубые нарушения безопасности работы, приводящие к травмированию органов и тканей, не извлечение обрезков ниток.</p>
<p>✓ Слаженность работы бригады</p>	<p>2 балла - слаженная работа бригады.</p> <p>1 балл - нескоординированное взаимодействие между членами бригады, спровоцировавшие нарушения в выполнении оперативной техники.</p> <p>0 баллов - грубые нарушения при работе, значительно влияющие на качество выполняемой техники</p>

<p>✓ Теоретическая подготовка (3 вопроса по истории и основам эндовидеохирургии, предлагаемой операции)</p>	<p>3 балла – за 3 правильных ответа 2 балла – за 2 правильных ответа; 1 балл – за 1 правильный ответ; 0 баллов – за 0 правильный ответ из 3 вопросов (вопросы можно задавать только во время разбора результата конкурса судейской бригадой)</p>
<p>Итого:</p>	<p>24 балла</p>

ЗАДАНИЕ 4 “Узловой интракорпоральный шов”

Время выполнения: 10 минут

Требуется: наложить 4 узловых шва на верхний слой «двухслойной перчатки», не повредив внутренний слой (наружный слой представляет собой прорезиненную тканевую перчатку с продольным разрезом длиной 3 см, а внутренний слой – латексную перчатку, заполненную воздухом).

Если команда успевает наложить 3 шва из 4-х или не укладывается во время, то критерии оценки герметичности внутреннего слоя, точности сопоставления краев, прочности узлов и эстетичности **ОБНУЛЯЮТСЯ**, но команда имеет право получить баллы за технику владения инструментами, слаженность работы бригады и теорию.

Количество участников: 2-3 человека.

Шовный материал: PGA, предоставляется оргкомитетом.

Инструменты: иглодержатель, диссектор (зажим), эндоножницы.

<p>Критерии оценки:</p>	<p>Количество баллов:</p>
--------------------------------	----------------------------------

✓ Герметичность внутреннего слоя	<p>5 баллов – герметично</p> <p>0 баллов – прокол внутреннего слоя</p>
✓ Прочность (состоятельность узлов)	<p>5 баллов – все узлы состоятельны</p> <p>0 баллов – развязывание (несостоятельность) 1 и более узла</p>
✓ Время выполнения	<p>5 баллов - менее 10 минут</p> <p>0 баллов - более 10 минут</p>
✓ Точность сопоставления краев	<p>от 0 до 3 баллов</p>
✓ Эстетичность (оценивается шаг шва, равноудаленность вколов и выколов от линии разреза)	<p>От 0 до 3 баллов</p>
<p>✓ Правильная работа с инструментами (правильное ассистирование камерой, безопасность при манипуляции инструментами)</p>	<p>2 балла – соблюдение принципов аккуратной, безопасной и эффективной работы с инструментами, извлечение всех обрезков ниток;</p> <p>1 балл – потенциально опасные манипуляции инструментами, способные травмировать органы и ткани (действие инструментом вне поля зрения, чрезмерно размашистые движения инструментом и т.п.);</p> <p>0 баллов – грубые нарушения безопасности работы, приводящие к травмированию органов и тканей, не извлечение обрезков ниток.</p>
✓ Слаженность работы бригады	<p>2 балла - слаженная работа бригады.</p> <p>1 балл -</p>

	<p>нескоординированное взаимодействие между членами бригады, спровоцировавшие нарушения в выполнении оперативной техники.</p> <p>0 баллов - грубые нарушения при работе, значительно влияющие на качество выполняемой техники</p>
<p>✓ Теоретическая подготовка(3 вопроса по истории и основам эндовидеохирургии, предлагаемой операции)</p>	<p>3 балла – за 3 правильных ответа 2 балла – за 2 правильных ответа; 1 балл – за 1 правильный ответ; 0 баллов – за 0 правильный ответ из 3 вопросов (вопросы можно задавать только во время разбора результата конкурса судейской бригадой)</p>
Итого:	28 баллов

ЗАДАНИЕ 5 – LapSim- Модуль - лигирование и разрез

Конкурс пройдет в личном зачете и не будет влиять на общекомандный зачет. Представитель от команды, в течение первого конкурсного дня должен выполнить задание на симуляторе.

Необходимо наложение двух клипс при помощи клипаппликатора с последующим пересечением крупного сосуда эндоножницами, А мелкие сосуды пересечь при помощи электрокоагулятора. Клиническая ситуация – резекция сегмента печени.

Критерии оценки: оценку в % выставляет компьютер (программа виртуального симулятора).

II ЭТАП (для 50% команд, показавших лучший результат)

ЗАДАНИЕ “Тонко-тонкокишечный анастомоз бок-в-бок”

Время выполнения: 30 минут. По окончании времени команды завершают работу на том этапе, на котором остановились. Задание в любом случае будет оценено по всем критериям.

Требуется: выполнить лапароскопический межкишечный анастомоз по типу бок-в-бок. Анастомоз должен быть сформирован однорядным/двухрядным швом, с обоснованием методики. Методика завязывания узлов – интракорпоральная.

Количество участников: 2-3 человека.

Шовный материал: PGA, предоставляется оргкомитетом

Инструменты: Иметь с собой. При необходимости, некоторые инструменты могут быть предоставлены команде. Не допускается использование сшивающих аппаратов, аппарата endo-stitch и т.п. – только ручной интракорпоральный шов.

<i>Критерии оценки</i>	<i>Количество баллов</i>
✓ Эстетичность (4 балла)	2 балла - одинаковые промежутки между стежками; 1 балл - одинаковое направление стежков; 1 балл - равномерное затягивание стежков.
✓ Герметичность (оценивается при гидропробе)	5 баллов - полная герметичность линии швов; 2 балла – диффузно-капельное просачивание жидкости; 0 баллов - струйное подтекание жидкости из линии шва.

<p>✓ Отсутствие сужения просвета кишки</p>	<p>3 балла – при незначительном сужении просвета кишки</p> <p>2 балла – при сужении 1/3 просвета кишки</p> <p>1 балл – при сужении 2/3 просвета кишки</p> <p>0 баллов - при сужении более 2/3 просвета кишки</p>
<p>✓ Время выполнения</p>	<p>5 баллов - менее 30 минут;</p> <p>0 баллов – более 30 минут.</p>
<p>✓ Правильная работа с инструментами (правильная ассистирование камерой, безопасность при манипуляции инструментами и иглой, аккуратность при работе с тканями)</p>	<p>3 балла - полное соблюдение принципов аккуратной, безопасной и эффективной работы с инструментами;</p> <p>2 балла - незначительные нарушения при работе с камерой или инструментами;</p> <p>1 балл - потенциально опасные манипуляции инструментами и иглой, способные травмировать органы и ткани (действие инструментом или оставление иглы вне поля зрения, чрезмерно размашистые движения инструментом и т.п.);</p> <p>0 баллов - грубые нарушения безопасности работы, приводящие к травмированию тканей и органов.</p>

<p>✓ Слаженность работы бригады</p>	<p>3 балла – при соблюдении критерия;</p> <p>2 балла – нескоординированное взаимодействие между членами бригады, не повлекшие за собой грубые нарушения в работе;</p> <p>1 балл - нескоординированное взаимодействие между членами бригады, спровоцировавшие нарушения в выполнении оперативной техники;</p> <p>0 баллов – грубые нарушения при работе, значительно влияющие на качество выполняемой техники</p>
<p>✓ Теоретическая подготовка (по основам общей и</p> <p>✓ лапароскопической хирургии, по данным моделируемой</p> <p>✓ клинической ситуации)</p>	<p>От 0 до 3 баллов.</p>
<p>Итого</p>	<p>26 баллов</p>

Оценивание членами жюри сформированного анастомоза проводится в присутствии выполнившей его команды.

В финал выходят 3 команды, набравшие максимальное количество баллов. (При равенстве баллов ранжирование будет проведено по времени выполнения заданий).

III Этап (ФИНАЛЬНЫЙ КОНКУРС)

Операционная WetLab

Схема ротации участников после 1 дня аннулируется. Смена хирургов на каждом задании является обязательной (Оператор на камере может не меняться).

На выполнение всех заданий финала отводится 1 час, без временных ограничений каждого отдельного конкурса.

ЗАДАНИЕ 1 – Имитация аппендэктомии на маточной трубе

Требуется наложить **3 петли Редера** на рог матки свиньи, 2 петли на проксимальный отдел, одну на дистальный. Проксимальные петли должны располагаться на расстоянии 4 см от начала трубы. Петли затянуть, перевязывая таким образом рог матки и мезосальпинкс. Затем необходимо пересечь рог матки и мезосальпинкс между средней и дистальной петлей.

Методика завязывания узлов – экстракорпоральная. Петли формируются вручную во время конкурса.

Количество участников: 2- 3 человека (хирург, ассистент 1(держател камер), ассистент 2).

Шовный материал: Шовный материал предоставляется оргкомитетом.

Оборудование: эндохирургический комплекс.

Инструменты: Иметь с собой. При необходимости, некоторые инструменты могут быть предоставлены команде.

Критерии оценки	Количество баллов
<p>✓ Герметичность проксимального конца</p>	<p>2 балла – герметично</p> <p>0 баллов – отсутствие герметичности (струйное подтекание жидкости)</p>
<p>✓ Герметичность дистального конца</p>	<p>2 балла – герметично</p> <p>0 баллов – отсутствие герметичности (струйное подтекание жидкости)</p>
<p>✓ Правильная работа с инструментами (правильное ассистирование камерой, безопасность при манипуляции инструментами при работе с тканями)</p>	<p>2 балла – соблюдение принципов аккуратной, безопасной и эффективной работы с инструментами, извлечение всех обрезков ниток</p> <p>1 балл – потенциально опасные манипуляции инструментами, способные травмировать органы и ткани (действие инструментом вне поля зрения, чрезмерно размашистые движения инструментом и т.п.)</p> <p>0 баллов – грубые нарушения безопасности работы, приводящие к травмированию органов и тканей, не извлечение обрезков ниток.</p>

<p>✓ Слаженность работы бригады</p>	<p>2 балла – при слаженной работе бригады</p> <p>1 балл - нескоординированное взаимодействие между членами бригады, спровоцировавшие нарушения в выполнении оперативной техники</p> <p>0 баллов – грубые нарушения при работе, значительно влияющие на качество выполняемой техники</p>
<p>✓ Теоретическая подготовка. Вопросы можно задавать только во время разбора результата конкурса судейской бригадой.</p>	<p>2 балла – за 2 правильных ответа из 2 вопросов</p> <p>1 балл – за 1 правильный ответ из 2 вопросов</p>
<p>Итого:</p>	<p>10 баллов</p>

Оценка выполнения задания проводится в присутствии выполнившей его команды.

ЗАДАНИЕ 2 – Ушивание перфорации тонкой кишки Z-образным швом.

В стенке кишки будет создано перфорационное отверстие диаметром 0,5-1,0см. Требуется ушить дефект Z-образным швом.

Количество участников: 2- 3 человека (хирург, ассистент 1(держачий камеру), ассистент 2).

Шовный материал: Шовный материал предоставляется оргкомитетом.

Оборудование: эндохирургический комплекс.

Инструменты: Иметь с собой. При необходимости, некоторые инструменты

могут быть предоставлены команде.

Критерии оценки	Количество баллов
✓ Герметичность	4 балла – герметично 0 баллов – отсутствие герметичности
✓ Отсутствие шовного материала в просвете кишки	2 балла - отсутствие шовного материала в просвете кишки; 0 баллов - прорезывание шовного материала.
✓ Отсутствие сужения просвета кишки	3 балла – при незначительном сужении просвета кишки 2 балла – при сужении 1/3 просвета кишки 1 балл – при сужении 2/3 просвета кишки 0 баллов - при сужении более 2/3 просвета кишки
✓ Правильная работа с инструментами (правильное ассистирование камерой, безопасность при манипуляции инструментами при работе с тканями)	2 балла – соблюдение принципов аккуратной, безопасной и эффективной работы с инструментами, извлечение всех обрезков ниток 1 балл – потенциально опасные манипуляции инструментами, способные травмировать органы и ткани (действие инструментом вне поля зрения, чрезмерно размашистые движения инструментом и т.п.) 0 баллов – грубые нарушения безопасности работы, приводящие к травмированию органов и тканей, не извлечение обрезков ниток.

<p>✓ Правильная работа с инструментами (правильное ассистирование камерой, безопасность при манипуляции инструментами при работе с тканями)</p>	<p>2 балла – соблюдение принципов аккуратной, безопасной и эффективной работы с инструментами, извлечение всех обрезков ниток</p> <p>1 балл – потенциально опасные манипуляции инструментами, способные травмировать органы и ткани (действие инструментом вне поля зрения, чрезмерно размашистые движения инструментом и т.п.)</p> <p>0 баллов – грубые нарушения безопасности работы, приводящие к травмированию органов и тканей, не извлечение обрезков ниток.</p>
<p>✓ Слаженность работы бригады</p>	<p>2 балла – при слаженной работе бригады</p> <p>1 балл - нескоординированное взаимодействие между членами бригады, спровоцировавшие нарушения в выполнении оперативной техники</p> <p>0 баллов – грубые нарушения при работе, значительно влияющие на качество выполняемой техники</p>
<p>✓ Теоретическая подготовка. Вопросы можно задавать только во время разбора результата конкурса судейской бригадой.</p>	<p>2 балла – за 2 правильных ответа из 2 вопросов</p> <p>1 балл – за 1 правильный ответ из 2 вопросов</p>
<p>Итого:</p>	<p>15 баллов</p>

ЗАДАНИЕ 3 Интракорпоральный анастомоз

Требуется: взять петлю тонкой кишки, с помощью коагулятора сделать в ней 2 перфорационных отверстия. Завести в них бранши сшивающего аппарата ENDO- GIA 60, прошить кишки. Затем, непрерывным швом, закрыть дефект в кишке.

Количество участников: 2- 3 человека (хирург, ассистент 1(держущий камеру), ассистент 2).

Шовный материал: Шовный материал предоставляется оргкомитетом.

Оборудование: эндохирургический комплекс.

Инструменты: Иметь с собой. При необходимости, некоторые инструменты могут быть предоставлены команде.

СШИВАЮЩИЙ АППАРАТ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ОРГКОМИТЕТОМ.

Критерии оценки	Количество баллов
✓ Герметичность *	4 балла – герметично 0 баллов – отсутствие герметичности
✓ Отсутствие шовного материала в просвете кишки	2 балла - отсутствие шовного материала в просвете кишки; 0 баллов - прорезывание шовного материала.
✓ Отсутствие брыжейки в линии анастомоза	2 балла – отсутствие брыжейки в линии анастомоза. 0 баллов - захватывание брыжейки в линию анастомоза.

<p>✓ Отсутствие сужения просвета кишки</p>	<p>3 балла – при незначительном сужении просвета кишки</p> <p>2 балла – при сужении 1/3 просвета кишки</p> <p>1 балл – при сужении 2/3 просвета кишки</p> <p>0 баллов - при сужении более 2/3 просвета кишки</p>
<p>✓ Правильная работа с инструментами (правильное ассистирование камерой, безопасность при манипуляции инструментами при работе с тканями)</p>	<p>2 балла – соблюдение принципов аккуратной, безопасной и эффективной работы с инструментами, извлечение всех обрезков ниток</p> <p>1 балл – потенциально опасные манипуляции инструментами, способные травмировать органы и ткани (действие инструментом вне поля зрения, чрезмерно размашистые движения инструментом и т.п.)</p> <p>0 баллов – грубые нарушения безопасности работы, приводящие к травмированию органов и тканей, неизвлечение обрезков ниток.</p>
<p>✓ Слаженность работы бригады</p>	<p>2 балла – при слаженной работе бригады</p> <p>1 балл - нескоординированное взаимодействие между членами бригады, спровоцировавшие нарушения в выполнении оперативной техники</p> <p>0 баллов – грубые нарушения при работе, значительно влияющие на качество выполняемой техники</p>

✓ Теоретическая подготовка. Вопросы можно задавать только во время разбора результата конкурса судейской бригадой.	2 балла – за 2 правильных ответа из 2 вопросов 1 балл – за 1 правильный ответ из 2 вопросов
Итого:	17 баллов

*Герметичность проверяется при гидропробе.

ЗАДАНИЕ 4 – Ушивание троакарной раны

Требуется, с помощью иглы Endo Close, ушить 2 троакарные раны.

Будут установлены 4 (четыре) 10мм порта, команды могут выбрать любые 2 отверстия для закрытия дефекта.

Количество участников – 2- 3 человека

Шовный материал: Шовный материал предоставляется оргкомитетом.

Оборудование: игла Endo Close(предоставляется оргкомитетом)

Критерии оценки	Количество баллов
✓ Эстетичность	2 балла – вкол и выкол на одинаковом расстоянии от линии разреза 2 балла - точное сопоставление краев раны
✓ Отсутствие повреждения внутренних органов	1 балл – отсутствие повреждения 0 баллов – повреждение внутренних органов

<p>✓ Правильная работа с инструментами (безопасность при манипуляции инструментами при работе с тканями)</p>	<p>2 балла – соблюдение принципов аккуратной, безопасной и эффективной работы с инструментами, извлечение всех обрезков ниток</p> <p>1 балл – потенциально опасные манипуляции инструментами, способные травмировать органы и ткани (действие инструментом вне поля зрения, чрезмерно размашистые движения инструментом и т.п.)</p> <p>0 баллов – грубые нарушения безопасности работы, приводящие к травмированию органов и тканей, не извлечение обрезков ниток.</p>
<p>✓ Слаженность работы бригады</p>	<p>2 балла – при слаженной работе бригады</p> <p>1 балл - нескоординированное взаимодействие между членами бригады, спровоцировавшие нарушения в выполнении оперативной техники</p> <p>0 баллов – грубые нарушения при работе, значительно влияющие на качество выполняемой техники</p>
<p>✓ Теоретическая подготовка. Вопросы можно задавать только во время разбора результата конкурса судейской бригадой.</p>	<p>2 балла – за 2 правильных ответа из 2 вопросов</p> <p>1 балл – за 1 правильный ответ из 2 вопросов</p>

Итого:	11 баллов
---------------	------------------

Правила оформления заявки

1. ВУЗ: Полное и сокращенное наименование ВУЗа.
2. Ректор: Ф.И.О. , ученое звание
3. Сопровождающий руководитель: ученое звание, ФИО полностью.

Если сопровождающий руководитель желает присутствовать в жюри в одном из конкурсов, необходимо также указать это в данном пункте.

4. Список участников: должны быть указаны ФИО (полностью) всех членов операционной бригады, факультет и курс (или год обучения в ординатуре, аспирантуре). Также, в этом разделе должен быть обозначен капитан команды.

5. Указание необходимости официального приглашения для оплаты транспортных расходов.

6. Координаты 1-2х членов команды: ФИО (полностью), e-mail, подробный адрес, индекс, контактный телефон (обязательно указать номер мобильного телефона, по желанию – другие средства связи).

Убедительная просьба заполнять заявки в указанной последовательности!!!!

Заявки отправлять по адресу: (С пометкой - "Заявка")

endoturnir@gmail.com

Дедлайн подачи заявки 31 марта

Контакты:

Игры будут проводиться в Рязанском государственном медицинском университете имени академика И.П. Павлова по адресу:

390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9

Все вопросы можно отправить на почту:
endoturnir@gmail.com

А также задать их в группе ВКонтакте:

<https://vk.com/club135821196>