

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о внутривузовской олимпиаде по хирургии	СМК-ПД-163-2024
		Страница 1 из 16

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Кемеровский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
о внутривузовской олимпиаде по хирургии

**СМК-ПД-163-2024**

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о внутривузовской олимпиаде по хирургии	СМК-ПД-163-2024
		Страница 2 из 16

### Содержание

1.	Общие положения студенческой внутривузовской олимпиады по хирургии.....	3
2.	Условия проведения Олимпиады... ..	3
3.	Порядок подачи заявки на участие в Олимпиаде.....	3
4.	Состав организационного комитета Олимпиады.....	4
5.	Состав членов жюри Олимпиады .....	5
6.	Расписание Олимпиады .....	6
7.	Порядок решения спорных случаев Олимпиады .....	7
8.	Описание конкурсов:	8
	8.1. Конкурс «Творческий» .....	8
	8.2. Конкурс «Теоретический» .....	8
	8.3. Конкурс «Хирургический узел» .....	9
	8.4. Конкурс «Хирургический инструмент» .....	10
	8.5. Конкурс «Десмургия» .....	12
	8.6. Конкурс «Катетеризация мочевого пузыря» .....	14
	8.7. Конкурс «Межкишечный анастомоз» .....	16
	8.8. Конкурс «Сосудистый анастомоз» .....	18

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о внутривузовской олимпиаде по хирургии	СМК-ПД-163-2024
		Страница 3 из 16

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение устанавливает требования к проведению олимпиады по хирургии (далее – олимпиада) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - КемГМУ), ее организационно-методическое обеспечение, порядок участия и определение победителей и призеров.

## 2. НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

– Федеральный закон №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г.;

– Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

## 3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

**УЛАМКО** – управление лицензирования, аккредитации и менеджмента качества образования;

**СМК** – система менеджмента качества;

**ЭИОС** – электронная информационная образовательная среда.

## 4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Организаторы Олимпиады: кафедра общей, факультетской хирургии и урологии; кафедра госпитальной хирургии; студенческое хирургическое объединение «Хирургия разума» КемГМУ

4.2. Место проведения Олимпиады: г. Кемерово, ул. Ворошилова 22а (главный корпус ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

4.3. Условия проведения Олимпиады

4.3.1. Участники олимпиады: команды КемГМУ, состоящие из 5 студентов 1-6 курсов, обучающихся по специальностям 31.05.01 «Лечебное дело», 31.05.02 «Педиатрия».

4.3.2. Дублирование операторов на разные конкурсные этапы, кроме командных конкурсов «Творческий», «Теоретический», «Хирургический узел», «Хирургический инструмент», запрещается.

4.3.3. Поведение участников должно быть вежливым, уважительным и корректным как к составу организаторов, так и к составу волонтеров Олимпиады, в противном случае Оргкомитет Олимпиады оставляет за собой возможность дисквалификации команды без права дальнейшего участия в конкурсе.

4.3.4. Оценка и судейство конкурсов Олимпиады производится составом жюри.

## 5. ПОРЯДОК ПОДАЧИ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДЕ

5.1. Для участия в Олимпиаде команде необходимо подать заявку на участие в Олимпиаде, заполнив Google-форму, указанную в информационном письме, размещенном в сообществе ВКонтакте: [https://vk.com/surgery\\_intelligence](https://vk.com/surgery_intelligence).

5.2. В случае если команда не может собраться полным составе, то заполнить Google-форму можно и в единственном числе. Организаторы включают участника и дополняют команды самостоятельно.

5.3. После отправки Заявки в течение 3 рабочих дней на указанную в письме электронную почту Команде будут отправлено подтверждение о получении заявки. Если Команда не получила подтверждения о приеме заявки, ей необходимо в кратчайшие сроки

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о внутривузовой олимпиаде по хирургии	СМК-ПД-163-2024
		Страница 4 из 16

связаться с организаторами Олимпиады.

5.4. Окончательное подтверждение факта участия в Олимпиаде команда должна дать до 30.11.2024. Если команда не дала подтверждения факта участия, то до Олимпиады она не допускается. Окончательный список участников формируется до 30.11.2024.

5.5. Вся актуальная информация о проведении Олимпиады, теоретические вопросы и перечень шовного материала для конкурсов Олимпиады будут опубликованы в сообществе Вконтакте ([https://vk.com/surgery\\_intelligence](https://vk.com/surgery_intelligence)) и разосланы капитанам команд, на электронные почты, указанные при регистрации. Каждой команде будет присвоен номер путем жеребьевки.

## 6. ПОРЯДОК РЕШЕНИЯ СПОРНЫХ СЛУЧАЕВ ОЛИМПИАДЫ

6.1. В спорных случаях команда имеет право обратиться к председателю жюри и жюри устно сразу после проведения конкурсного этапа.

6.2. Для выяснения спорных вопросов коллегия жюри конкурсного этапа и члены команды производят просмотр видеофайла, полученного со средств видеofиксации при прохождении данной командой конкурсного этапа, производят повторную оценку согласно критериям, указанным в правилах и порядке оценки каждого конкурса в отдельности.

6.3. В случае неправомерности спора команда штрафуется на 10% от общей суммы баллов конкурса.

## 7. ОПИСАНИЕ КОНКУРСОВ

### 7.1. Конкурс «Творческий»

Конкурс проходит в помещении, оснащенном компьютером, проектором, устройством для вывода звука. В этом конкурсе каждая команда представляет себя.

Формат: видеоролик, презентация, видео, сценический номер

Тема: «Ты будешь хирургом»

Участники: полный состав команды

Время, отведенное на конкурс: не более 3 мин

Конкурс оценивается коллегией жюри. Член жюри выставляет баллы от одного до пяти каждой команде. После чего баллы от всех членов жюри для каждой команды фиксируются, и выводится среднее арифметическое, которое округляется до целого значения. Оценка, поставленная членом жюри за выступление, является выражением его личного мнения по конкурсу и не оспаривается. Общий стиль команды приветствуется.

Оценочный лист:

Критерии оценивания	Максимальное количество баллов по критерию оценивания	Баллы, выставленные членом жюри
Артистичность	1	
Соблюдение тематики	2	
Оригинальность	1	
Соблюдение регламента времени	1	

Максимальное количество баллов за конкурс: 5

### 7.2. Конкурс «Теоретический»

В конкурсе принимает участие вся команда. Участникам предлагается ответить на 20 вопросов. Вопросы будут воспроизводиться на экране посредством проектора для всех команд одновременно. Будут представлены 15 вопросов из области хирургии, истории хирургии и хирургической анатомии, и 5 вопросов по лучевой диагностике с иллюстрациями, без вариантов

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о внутривузовской олимпиаде по хирургии	СМК-ПД-163-2024
		Страница 5 из 16

ответа. После зачитанного вопроса, у команд на подготовку ответа будет отведено время 60 секунд. Свои ответы команды указывают на заранее выданных бланках. По окончании конкурса бланки собираются организаторами и выдаются жюри на проверку. За каждый правильный ответ присуждается 1 балл.

Максимальное количество баллов: 20.

### 7.3. Конкурс «Хирургический узел»

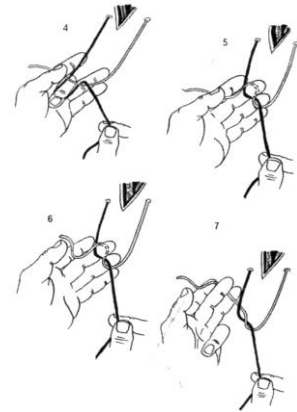
#### 1 этап - Вязание узлов на скорость

**Задание:** Необходимо завязать максимальное количество хирургических узлов. Результат оценивается после первого фиксирующего узла.

**Время выполнения:** 30 секунд, все команды участвуют одновременно.

**Состав бригады:** оператор, ассистент

**Шовный материал:** 1 полифиламентная нить USP 1/0 60 см



Критерии оценки	Количество баллов
Длина цепочки в мм (распределение по местам)	3 балла – 1-е место 2 балла – 2-е место 1 балл – 3-е место
Максимальное количество баллов	3 балла

#### 2 этап – Имитация наложения лигатур

**Задание:** Необходимо завязать 4 герметичных узла на пальцах перчатки, наполненной водой

**Время выполнения:** 3 минуты (далее результат не засчитывается), все команды участвуют одновременно.

**Состав бригады:** оператор

**Предоставляемый материал:** нейлоновая перчатка, наполненная водой

**Шовный материал:** 4 полифиламентных нитей USP 1/0 40 см



Неправильно!



Неправильно!



Критерии оценки	Количество баллов
Герметичность узлов (каждый оценивается отдельно)	0,5 баллов — герметичность 1 узла (макс 2 балла)
Расстояние от узла до основания (каждый оценивается отдельно)	0,5 балла — менее 1 см 0 баллов — более 1 см (макс 2 балла)

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о внутривузовской олимпиаде по хирургии	СМК-ПД-163-2024
		Страница 6 из 16
Время выполнения	3 балла - менее 60 секунд 2 балла - менее 90 секунд 1 балл – менее 120 секунд 0 баллов – более 120 секунд	
Максимальное количество баллов	7 баллов	

#### 9.4. Конкурс «Хирургический инструмент»

По итогам жеребьевки от каждой команды выступают по 2 участника для выполнения конкурсного задания, которым будут предложены по 2 карточки с цифрой.

Таким образом, каждой команде предоставляется по 4 инструмента.

##### Задание:

1. Назвать инструмент.
2. Классифицировать.
3. Указать область применения инструмента, его функции, правильно изобразить его положение в руке и описать способ использования.

**Примечания:** Баллы за каждый инструмент суммируются. В конкурсе будет использоваться 35 единиц инструментария.



##### Критерий оценки

Название

Классификация инструмента

Применение инструмента

##### Количество баллов

*1 балл* – инструмент назван верно.

*0 баллов* – инструмент назван неверно.

*1 балл* – инструмент классифицирован верно.

*0 баллов* – инструмент классифицирован неверно.

*1 балл* – правильно указана область применения инструмента, его функция, правильно изображено его положение в руке и описан способ использования.

*0 баллов* – условия не выполнены.

**Максимальное количество баллов: 12**

##### Список инструментов:

1. Зажим кровоостанавливающий изогнутый Холстеда (москит).
2. Зажим кровоостанавливающий прямой Холстеда (москит).
3. Зажим кровоостанавливающий зубчатый изогнутый Бильрота
4. Зажим кишечный эластичный прямой.

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ	СМК-ПД-163-2024
	о внутривузовской олимпиаде по хирургии	Страница 7 из 16

5. Зажим Пеана прямой.
6. Жом кишечный переменной жесткости
7. Цапки Лорана
8. Корнцанг окончательный
9. Диссектор сосудистый
10. Иглодержатель Гегара.
11. Пинцет анатомический.
12. Пинцет хирургический.
13. Скальпель остроконечный цельнометаллический.
14. Ножницы прямые остроконечные.
15. Ножницы прямые тупоконечные.
16. Ножницы Листера для повязок
17. Костные кусачки Листона
18. Желобовато - пуговчатый зонд
19. Пластинчатые крючки Фарабефа
20. Пластинчатые крючки Паркера-Лангенбека
21. Зубчатые крючки Фолькмана
22. Абдоминальное зеркало Фритча
23. Печеночные зеркала
24. Лопатка Ревердена
25. Зеркало двустороннее по Ричардсону
26. Зеркало ректальное двустороннее
27. Ложечки Фолькмана
28. Распатор реберный
29. Речный ранорасширитель для грудной полости
30. Игла лигатурная
31. Антральный троакар Лихтвица
32. Лапароскопический иглодержатель
33. Лапароскопические ножницы
34. Лапароскопический диссектор
35. Лапароскопический фенестрированный граспер

#### 7.4. Конкурс «Десмургия»

**Клиническая ситуация:** В травмпункт обратился пациент с раной на верхней конечности. Ваша задача наложить повязку после проведения ПХО раны.

**Задание:**

1. Определить какую повязку необходимо наложить
2. Выполнить наложение повязки

**Время выполнения:** 3 минуты

**Состав бригады:** Оператор, ассистент

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о внутривузовской олимпиаде по хирургии	СМК-ПД-163-2024
		Страница 8 из 16

**Предоставляемый материал: Бинт**

<b>Критерии оценки</b>	<b>Количество баллов</b>
Фиксация бинта	<i>1 балл</i> — Конец бинта надежно фиксирован (повязка не спадает при проверке экзаменатором) <i>0 баллов</i> — Бинт плохо фиксирован
Повязка соответствует клинической ситуации	<i>1 балл</i> — Повязка выбрана правильно, место наложения повязки совпадает с местом расположения раны <i>0 баллов</i> — Повязка выбрана неверно, место наложения повязки не совпадает с местом расположения раны
Техника выполнения	<i>1 балл</i> — Техника бинтования правильная (спинка обращена к телу пациента) <i>0 баллов</i> — Техника бинтования нарушена
Положение пациента	<i>1 балл</i> — Положение пациента удобно для медбрата <i>0 баллов</i> — Положение пациента доставляет неудобство при наложении повязки
Иммобилизация	<i>1 балл</i> — Повязка разгружает конечность (присутствует иммобилизация) <i>0 баллов</i> — Иммобилизации нет
Эстетичность	<i>1 балл</i> — Виден «рисунок» повязки, нет просветов кожи, ровные перекрыты <i>0 баллов</i> — Повязка не аккуратно наложена, выглядит не эстетично



СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о внутривузовской олимпиаде по хирургии	СМК-ПД-163-2024
		Страница 9 из 16
Время выполнения конкурса	3 балла — Менее 1 минуты (при получении балла за первый пункт) 2 балла — Менее 2 минут 1 балл — До 3 минут	
<b>Максимальное количество баллов за конкурс – 9</b>		

**Список повязок для подготовки:**

1. Повязка Дезо
2. Спиральная повязка на предплечье
3. Черепашья повязка (сходящаяся и расходящаяся)
4. Колосовидная повязка на первый палец
5. Возвращающаяся повязка на кисть
6. Крестообразная повязка на кисть
7. Колосовидная повязка на область плечевого сустава

**7.5. Конкурс «Катетеризация мочевого пузыря»**

**Клиническая задача:** Больной А. 60 лет жалуется на вялую струю мочи, поллакиурию, ноктурию.

Объективно: живот мягкий, почки пальпируются, область их безболезненна, над лоном пальпируется образование шаровидной формы. Перкуторно над образованием тупой звук. При пальцевом ректальном исследовании простата увеличена, поверхность гладкая. Тугоэластической консистенции.

**Конкурсное задание:** Участники по очереди подходят к симулятору и производят катетеризацию мочевого пузыря согласно чек-листу

**Участники:** Оператор

В результате жеребьевки определяется порядок участия в конкурсе.

**Оснащение:** Каждому участнику будет предоставлен двухходовой катетер Фолея, симулятор имитирующий половые органы мужчины, лоток (2), мочеприёмник

Использование своих катетеров не допускается.

**Список рекомендуемого набора хирургического инструментария и расходного материала:**

1. Стерильные перчатки
2. Стерильные марлевые шарики, стерильные марлевые салфетки
3. Раствор антисептика для обработки рук
4. Водный раствор хлоргексидина 0,05%
5. Вазелиновое масло
6. Пинцет
7. Стерильная емкость для раствора антисептика
8. Шприц 20 мл

№

Название команды  
ФИО участникам

Выполнено +/-

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о внутривузовской олимпиаде по хирургии	СМК-ПД-163-2024
		Страница 10 из 16

1. Объяснил пациенту цель и ход предстоящей процедуры
2. Проверил положение больного (лежа на спине)
3. Проверил все необходимое (стерильный пинцет, катетер Фолея, стерильные марлевые салфетки, стерильные марлевые шарики, стерильные перчатки, водный раствор хлоргексидина, стерильное вазелиновое масло, шприц, 2 лотка)
4. Обработал руки раствором антисептика
5. Набрать в шприц водный раствор хлогексидина
6. Открыть вазелиновое масло
7. Гигиеническая обработка рук
8. Надел стерильные перчатки
9. Смочить марлевые шарики хлоргексидином
10. Подложил лоток под пациента
11. Обнажил головку полового члена (если требуется)
12. Укрыл венечную борозду и внутренний листок крайней плоти стерильной марлевой салфеткой
13. Взял левой рукой половой член и фиксировал за венечную борозду между 3 и 4 пальцами
14. Обработал наружное отверстие уретры и головку марлевым шариком раствором нейтрального антисептика дважды
15. Взял в правую руку стерильный анатомический пинцет
16. Взял катетер стерильным пинцетом у центрального конца (4-5 см от кончика катетера Фолея No14Ch) и удерживал периферический конец катетера 4 и (или) 5 пальцами правой руки
17. Смазал кончик катетера стерильно смазкой (глицерин, вазелин)
18. Раздвинул “губки” наружного отверстия уретры 1 и 2 пальцами
19. Ввел катетер в наружное отверстие уретры и, удерживая в нем пальцами левой руки, перебирая пинцетом, катетер продвинул в канал. Продвижение катетера прекратил, как только начала поступать моча
20. Раздул баллон на центральном конце самозакрепляющегося катетера Фолея (No 14 Ch) путем введения шприцем стерильной жидкости в дополнительный ход в количестве 10 мл
21. Присоединил мочеприемник и опустил мешок ниже уровня мочевого пузыря

**Время**

**Количество баллов**

**Критерии оценки:**

*0 ошибок* – 10 баллов

*1 ошибка* – 8 баллов

*2 ошибки* – 6 баллов

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о внутривузовской олимпиаде по хирургии	СМК-ПД-163-2024
		Страница 11 из 16

Более 3 ошибок - 4 балла

Максимальное количество баллов: 10

## 7.6. Конкурс «Межкишечный анастомоз»

### Моделируемая клиническая

#### ситуация:

Острая обтурационная кишечная непроходимость, вызванная копролитом с развитием ишемического поражения участка

**Задание:** Необходимо выполнить резекцию пораженного участка кишки в пределах жизнеспособных тканей с наложением тонко-тонкокишечного анастомоза “конец-в-конец”.

1. Провести ревизию оперируемого тонкой кишки;

2. Мобилизовать тонкую кишку с перевязкой брыжеечных сосудов;

3. Выполнить резекцию нежизнеспособного участка кишки в пределах жизнеспособных тканей.

4. Наложить энтероэнтероанастомоз “конец-в-конец” с использованием двухрядного шва.

5. Ушить дефект в брыжейке.

**Время выполнения:** 45 минут.

**Состав бригады:** 2 человека: оператор, ассистент.

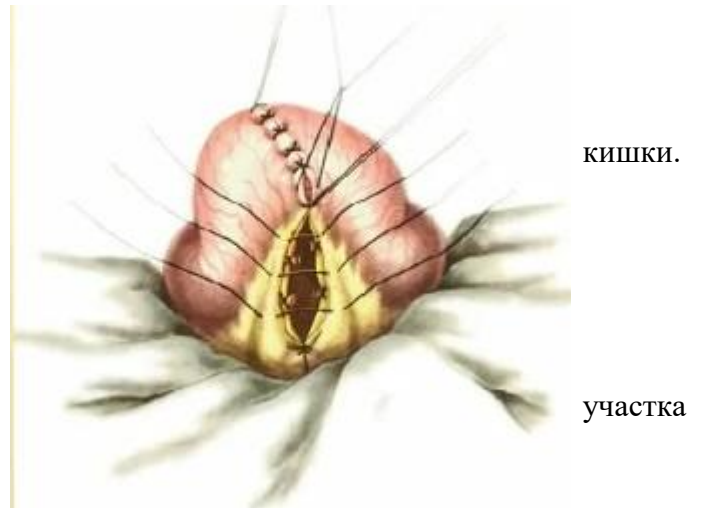
**Предоставляемый материал:** Участок тонкого кишечника свиньи, фиксированный к пенополистирольной дощечке. Ишемизированный участок кишки будет помечен красящим веществом организационным комитетом перед началом конкурса.

**Шовный материал:** полифиламентный плетеный рассасывающийся с одной колющей иглой USP 3/0 – 2 нити.

#### Рекомендуемые инструменты и оборудование:

1. Иглодержатель Гегара (мин. 1 шт.)
2. Пинцет анатомический (мин. 3 шт.)
4. Зажим кровоостанавливающий Бильрота (мин. 2 шт.)
5. Зажим кровоостанавливающий Кохера (мин. 2 шт.)
7. Ножницы Купера/Метценбаума (мин. 1 шт.)
8. Скальпель
9. Салфетки

**Инструментарий** для выполнения конкурсного испытания организаторами **не предоставляется!**



кишки.

участка

Критерии оценки	Количество баллов
-----------------	-------------------

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о внутривузовской олимпиаде по хирургии	СМК-ПД-163-2024
		Страница 12 из 16
Тщательность гемостаза	3 балла - сосуды, резецируемой области, лигированы и пересечены 0 баллов - нарушение техники мобилизации сосудов брыжейки	
Резекция нежизнеспособного участка кишечника	2 балла - резекция проведена в пределах жизнеспособных тканей 1 балл - отсутствие отступа от зоны ишемизированного участка 0 баллов - резекция проведена в пределах нежизнеспособных тканей	
Герметичность анастомоза	4 балла - анастомоз герметичен(допускается “намокание линии шва” 2 балла – диффузное капельное просачивание 0 баллов - негерметичен (интенсивное просачивание или струйное подтекание линии шва)	
Соблюдение методики наложения шва	2 балла - отсутствие прорезывания швов, дефект брыжейки ушит 1 балл - отсутствие одного из параметров 0 баллов - отсутствие двух параметров	
Пройодимость анастомоза	2 балла - анастомоз проходим, отсутствие стеноза 1 балл - окружность анастомоза менее длины окружности кишки 0 баллов - длина окружности анастомоза менее 50% длины окружности кишки	
Эстетичность шва	2 балла - одинаковые расстояния между стежками и одинаковые направления стежков, равномерное затягивание нитей 1 балл - отсутствие одного параметра 0 баллов - отсутствие двух параметров	
Время выполнения конкурса	3 балла - менее 45 минут 2 балла - от 45 до 50 минут 1 балл - от 50 до 55 минут 0 баллов - более 55 минут	
<b>Максимальное количество баллов</b>	<b>18 баллов</b>	

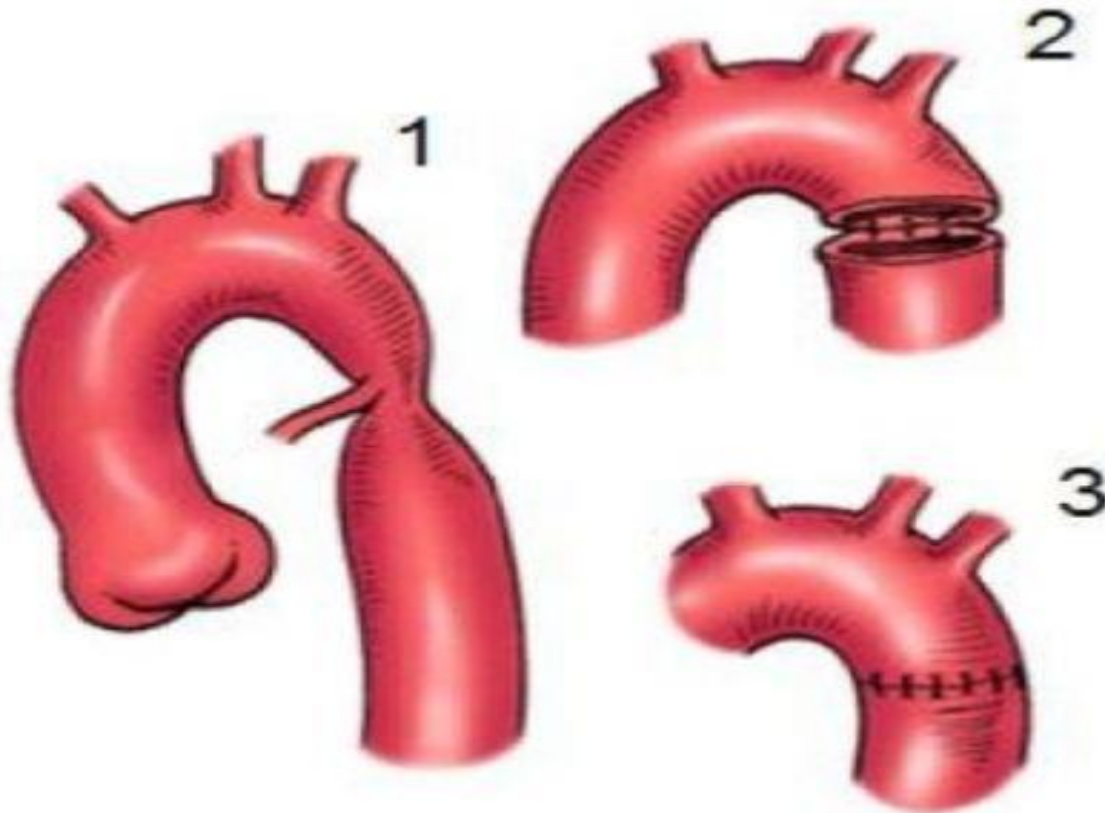
СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о внутривузовской олимпиаде по хирургии	СМК-ПД-163-2024
		Страница 13 из 16

### 7.7. Конкурс «Сосудистый анастомоз»

**Клинический диагноз:** Коарктация аорты I типа по Покровскому

**Планируемое оперативное вмешательство:** Резекция коарктации аорты с наложением анастомоза конец в конец

**Примечание:** методика наложения анастомоза выбирается на усмотрение оператора с обоснованием выбранной техники.



**Операционной бригаде необходимо выполнить:**

1. Резекцию коарктации в начальном отделе нисходящей аорты
2. Сопоставление интактных участков аорты с наложением анастомоза «конец в конец»

**Время выполнения:** 20 минут

**Состав бригады:** оператор, ассистент

**Предоставляемый материал:** Участок брюшной аорты свиньи, фиксированный к пенополистирольной дощечке. Коарктация аорты будет представлена в виде наложения лигатуры.

**Шовный материал:** Монофиламентный шовный материал на атравматичной игле (PROLEN, МОНОФИЛ), USP5/0, количество – 1 шт.

**Список рекомендуемых инструментов:**

1. Иглодержатель Гегара (мин. 1шт.)
2. Пинцет анатомический (мин. 3 шт.)

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о внутривузовской олимпиаде по хирургии	СМК-ПД-163-2024
		Страница 14 из 16

3. Ножницы Купера (мин. 1 шт.)

4. Зажим Сатинского (мин. 2 шт.)

5. Скальпель (мин. 1 шт.)

6. Зажим кровоостанавливающий типа москит прямой (мин. 1 шт.)

**Инструментарий** для выполнения конкурсного испытания организаторами **не предоставляется!**

<b>Критерии оценки</b>	<b>Количество баллов</b>
Герметичность анастомоза	4 балла - герметичный анастомоз 2 балла – диффузное просачивание 0 баллов – струйное просачивание
Эстетичность шва	2 балла – одинаковые расстояния между стежками, одинаковое направление стежков, отсутствие перекрестов, равномерное затягивание нитей 1 балл – не выполнение одного из требований 0 баллов – не выполнение более одного из требований
Прочность шва (проба на тракцию)	1 балл – шов не распустился 0 баллов – шов распустился
Отсутствие прорезывания	1 балл – нет 0 баллов - есть
Прошивание не через все слои стенки сосуда	1 балл – нет 0 баллов – есть
Отсутствие стенозирования	1 балл – нет 0 баллов - есть
Слаженность работы бригады, работа с инструментарием	3 балла – гармоничное взаимодействие членов команды, знание всех этапов оперативного вмешательства, соблюдение принципов аккуратной, безопасной и эффективной работы с инструментами (отсутствие размашистых движений, работа в поле зрения) За отсутствие каждого из пунктов снимается по 1 баллу вплоть до 0 баллов
Время выполнения конкурсного задания	3 балла – менее 20 минут 2 балла – 20:01 - 25 минут 1 балл – 25:01 – 30 минут 0 баллов – свыше 30 минут

**Максимальное количество баллов - 17**

СМК	ПОЛОЖЕНИЕ о внутривузовской олимпиаде по хирургии	СМК-ПД-163-2024
		Страница 15 из 16

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

### 1. РАЗРАБОТАНО

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Заведующий кафедрой общей, факультетской хирургии и урологии	Лишов Евгений Владимирович		
Заведующий кафедрой госпитальной хирургии	Павленко Владимир Вячеславович		

### 2. КОНСУЛЬТАНТ

Должность	ФИО	Подпись	Дата
-			

### 3. СОГЛАСОВАНО

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Ответственный за СМК КемГМУ, проректор по учебной работе	Большаков Василий Викторович		
Начальник УЛАМКО	Синькова Маргарита Николаевна		

### 4. ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ:

Со дня утверждения и.о. ректора «28» ноября 2024 г., (Основание: протокол заседания Ученого совета №4 от «28» ноября 2024 г., протокол заседания Совета по качеству №3 от «25» ноября 2024 г.)

### 5. СПИСОК РАССЫЛКИ

#### Контрольный экземпляр:

- УЛАМКО

#### Электронные копии:

- Кафедра общей, факультетской хирургии и урологии
- Кафедра госпитальной хирургии

