

**Конкурс «Микрососудистый анастомоз №1»**

Проведение Конкурсного задания осуществляется в учебной лаборатории. Конкурсное задание выполняется участниками в положении сидя в кресле с подлокотниками. Каждое рабочее место будет оборудовано тканевым муляжом (куриное бедро), микроскопом операционным MeijiTechno (MJ 9100) или техноскопом Carl Zeiss и необходимым набором инструментов.

Участникам предлагается выполнить доступ на тканевом муляже. Наложить анастомоз между бедренной артерией и бедренной веной по типу «конец в бок» (вена вшивается в артерию). Возможно использование любой техники наложения анастомоза с обоснованием. Время на осуществление доступа входит в общее время Конкурсного задания.

**Шовный материал:** монофиламентный синтетический нерассасывающийся USP 9/0, 10/0 на одной атравматической колющей игле – 1 шт.

Допускается использование участниками своего шовного материала

**Список рекомендуемых инструментов:**

Допускается использование участниками своих инструментов. В случае отсутствия собственных инструментов, комплекты могут быть предоставлены организаторами

1. Ножницы для диссекции мягких тканей, изогнутые (мин. 1 шт.)

2. Пинцет для тканей (мин. 1 шт.)

3. Микропинцет, ювелирный тип, толщина кончиков 0,3 мм (мин. 1 шт.)

4. Микропинцет для завязывания нитей, с круглой ручкой, толщина кончиков 0,3 мм

(мин. 1 шт.)

5. Прямые микроножницы (пружинный тип), с плоской ручкой (мин. 1 шт.)

6. Изогнутые микроножницы (пружинный тип), с плоской ручкой (мин. 1 шт.)

7. Изогнутый микроиглодержатель, с круглой ручкой, без кремальеры (мин. 1 шт.)

После того как участники займут свои места и выполнят все подготовительные этапы, Эксперт удостоверяется в готовности, затем подается сигнал о начале Конкурсного задания и засекается время на секундомере (60 минут). Бригады приступают к выполнению. Время записывается после завязывания последнего узла.

**Критерии оценки:**

**1. Работа с инструментами**

a. полное соблюдение принципов аккуратной, безопасной и эффективной

работы с инструментами – 5 баллов

b. потенциально опасные манипуляции инструментами и иглой, способные

травмировать ткани (действие инструментом или оставление иглы вне

поля зрения, чрезмерно размашистые движения инструментом) – за каждое нарушение снимается 1 балл вплоть до 0

c. грубые нарушения безопасности работы, приводящие к травмированию

тканей, повреждению инструментов – 0 баллов

**2. Техника сосудистого шва**

a. отсутствие прорезания интимы сосудов, провисания и перекреста

шовного материала в просвете – 3 балла

b. за нарушение каждого из вышеперечисленных критериев снимается 1

балл, вплоть до 0 баллов

**3. Диаметр просвета анастомоза**

a. отсутствие сужения – 3 балла

b. частичное сужение – 2 балла

c. отсутствие просвета – 0 баллов

**4. Эстетичность**

a. равномерное расстояние между стежками, одинаковая длина концов нитей – 3 балла

b. за нарушение каждого из вышеперечисленных критериев снимается 1

балл, вплоть до 0 баллов

**5. Время (60 минут)**

a. менее 60 минут – 3 балла

b. не уложился в 60 минут – 0 баллов

**Максимальное количество баллов: 17**