

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
Высшего образования
"Северо-Осетинская государственная медицинская академия"
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра Хирургических болезней № 2

**Хирургическое общество
"AMBIDEXTER"**



ВНУТРИВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ХИРУРГИИ



21 апреля в 10:00, Актальный зал 2 этаж корпус №1

Владикавказ, 2021 г.

Об олимпиаде

Олимпиада по хирургии проводится между 4 командами, участники (студенты старших курсов) которых будут выбраны на основании отборочного тура проходивших обучение в хирургической школе СНО «Ambidexter». в течение весеннего семестра 2021 года и, следовательно, является формой подведения итогов работы хирургической школы за этот семестр.

В олимпиаде участвуют следующие 4 команды, по 8 человек в каждой:

Команда 1 – Surgeons

Команда 2 – Natus Vinsere

Команда 3 – Excelsior

Команда 4 – Starmed

По итогам олимпиады команда, занявшая 1 место, получит кубок, являющийся символом хирургической школы СНО «Ambidexter».

Время	Мероприятие
10:00-10:30	Открытие олимпиады
10:30-11:20	Брейн-ринг
11:30-11:50	Вязание хирургических узлов
12:00-12:30	Знание хирургических инструментов
ПЕРЕРЫВ	
13:00-14:00	Хирургические швы
14:10-15:20	Травматология

Брейн-ринг

Количество участников: 6 человек

Вопросы и ответы должны быть по-возможности максимально лаконичными, и представлены на изображении в виде контрастного, хорошо читаемого текста, написанного крупным шрифтом.

Участники конкурса рассаживаются за отдельные столы по командам.

Каждой команде выдается бланк для записи ответов.

Ведущий случайно достает вопрос из ящика, озвучивает номер вопроса и название команды-автора.

Одновременно, на медиа-экране появляется изображение, соответствующее озвученному вопросу. Вопрос зачитывается ведущим, после чего начинается отсчет времени. На обдумывание 1 вопроса дается 1 минута, после чего должен быть дан ответ. Участникам команды разрешено совещаться во время обсуждения. Ответ должен быть записан в бланке ответов, и содержать следующую информацию:

Порядковый номер вопроса, номер задания, ответ отвечающей команды.

В случае отсутствия ответа, команда **ОБЯЗАТЕЛЬНО** пишет в строке фразу «НЕТ ОТВЕТА».

В это время, команда-автор ставит прочерк в бланке ответов, и не отвечает на свой же вопрос.

После истечения времени, данного на ответ одного вопроса, ведущий тотчас же достает следующий вопрос, и так далее, пока не будут заданы все вопросы из общего ящика.

Во время проведения конкурса, подсказки со стороны членов команд соперников, членов жюри, не допускается. Также запрещены любые технические средства, смартфоны, smart-часы, гарнитуры.

В случае подсказок, или использования технических средств команда безоговорочно, без предупреждения снимается с конкурса

После истечения времени, данного на последний вопрос, звучит звуковой сигнал, бланки ответов собираются членами оргкомитета, и передаются председателю жюри по конкурсу.

Затем на медиа-экране предоставляются ответы, в порядке звучания вопросов.

ОЦЕНКА КОНКУРСА

Команда не сдавшая свой бланк ответов члену оргкомитета сразу после сигнала, дисквалифицируется из конкурса, и ей выставляется общий балл - **0 баллов по конкурсу.**

Задержки и исправления после последнего сигнала не допускаются.

Неправильный ответ, или отсутствие ответа оценивается в **0 баллов.**

Один правильный ответ оценивается в **1 балла.**

Неполный ответ оценивается в **0,5 балла.**

Если на составленный командой вопрос никто из соперников не даст ответ, то команда получает **1 балл.**

Вопрос, кажущийся некорректным, по согласованию с членами жюри, должен быть заменен на другой. Наличие у команды, готовившей вопросы, более 2 некорректных вопросов, влечет за собой вычет **4-х баллов** из общекомандного зачета данной команды.

Конкурс «вязания хирургических узлов»

Задание: Двум участникам требуется связать как можно большее количество узлов из нити на пальце представителя оргкомитета за 30 секунд. Первый узел фиксируется. Оба участника от одной команды начинают вязать узлы одновременно.

Количество участников: 2 человека.

Подсчёт длины косички: Оценивается сумма длин только качественно сформированных косичек, т.е. от начала до первой погрешности (дефект, через который проходит предмет диаметром 1 мм, предоставленный оргкомитетом). Наибольшая сумма длин косичек оценивается в 3 балла. Далее — в процентах от наиболее длинной. Например, самая длинная сумма — 100 мм — это 3 балла, второе место - 85 мм - это $3 \times 0,85 = 2,55$ баллов.

Способ формирования петель: любой, на усмотрение участника.

Длина нити: 90 см (возможна регулировка длины в меньшую сторону каждым участником).

Материал и толщина нити: капрон/лавсан/шелк, 2/0-1.

Конкурс «Знание хирургических инструментов»

Участникам заблаговременно предложен полный список инструментов на олимпиаду. Каждый из инструментов будет соответствовать определённому номеру. От команды требуются 3 человека, каждый из которых будет поочередно вытягивать по 3 номерка и брать со столика соответствующие инструменты. Необходимо произнести полное номенклатурное (в соответствии со списком) название данного инструмента.

За каждый правильно названный инструмент дается 1 балл;

За неполное название или не соблюдение очередности номенклатурного названия дается *0,5 баллов*;

За неправильное название или незнание инструмента дается *0 баллов*.

Итого: $1 \times 3 \times 3 = 9$ балла.

Список будет выложен на сайте олимпиады за три недели до мероприятия.

Более подробно ознакомиться с конкурсом будет возможно на документе со списком, где будут четко прописаны правила конкурса.

Примечание: условия конкурса могут меняться. Об этом будет заранее сообщено в обсуждении.

КОФЕ-БРЕЙК

Конкурс «Хирургические швы»

Четырем участникам от каждой команды будет предложено наложить на кожный лоскут (овечья кожа) один из следующих хирургических швов:

Шов Мак-Милана-Донати	Шов Мультиановского-Реввердена
Шов Холстеда	Непрерывный обвивной
Простой узловый	Шов Альговера

Разрез кожи длиной 7 см будет сделан заранее. Перед наложением шва будет необходимо провести полную предоперационную подготовку с соблюдением правил асептики и антисептики. Участникам будут предоставлены халаты, шапочки, маски, салфетки, одноразовые пеленки (для отграничения операционного поля), набор инструментов в лотке, скальпель с лезвиями, шовный материал (атравматическая монофиламентная нить на режущей игле 3/0, 4/0). Роль «ассистента» (не стерилизующего руки) исполнит представитель

оргкомитета. Какой именно шов выполняет каждый участник, будет определено жеребьевкой, которую проведет жюри перед участниками.

Время выполнения – 20 минут (отсчет начинается после предоперационной подготовки всех участников).

Критерии оценки конкурса	Количество баллов
Время (не более 20 минут)	0-3
Предоперационная подготовка (соблюдение алгоритма подготовки и правил асептики и антисептики)	0-2
Правильная работа с инструментами	0-3
Состоятельность шва (отсутствие расхождений при разведении)	0-5
Эстетичность (точность сопоставления краев, отсутствие «гармошек», стягиваний и др. деформаций)	0-5
Итого	15

Травматология

Задание: предлагается выполнить 4х-жильный шов ахиллова сухожилия

Количество человек в бригаде: 3 участника

Время выполнения: 45 мин.

Моделируемая клиническая ситуация: резаное ранение задней области голеностопного сустава (первые сутки с момента ранения).

Описание операции: Методика шва выбирается командами индивидуально

Требуется: выполнить шов сухожилия + адаптационной шов + ушивание паратенона.

Максимальная толщина шовного материала ограничена:
USP 1.

Используемый шовный материал: команды используют собственный шовный материал с теоретическим обоснованием.

Использование механических сшивающих аппаратов запрещено!

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ	
Критерии	Количество баллов
Эстетичность (сопоставление краев сухожилия, аккуратность выполнения шва, ровный шаг швов)	0 – 4 балла.
Хорошее скольжение	3 балла – при соблюдении критерия; 2 – 1 балл – наличие небольших неровностей; 0 баллов – при несоблюдении.
Отсутствие разволокнения и деформации	0 – 4 балла.
Отсутствие диастаза при приложении нагрузки на растяжение: 8, 12кг (на выбор команды)	7 баллов – 12 кг и отсутствие диастаза; 6 баллов – 12 кг и наличие расхождения краёв не более, чем на 3 мм; 5 баллов - 8 кг и отсутствие диастаза; 4 балла – 8 кг и диастаз не более, чем на 3 мм; 3 балла – любой вес, диастаз 4-5 мм; 0 баллов – диастаз >5мм.

ОБЩИЕ КРИТЕРИИ	
Работа с инструментами	2 балла – правильная работа с инструментами; 0 баллов – неправильная работа с инструментами.
Слаженность работы в бригаде	2 балла – слаженная работа в бригаде; 1 балл – неправильная подача инструментов, не скоординированное взаимодействие между членами бригады; 0 баллов – грубые нарушения при работе, влияющие на качество анастомоза.
Теоретические вопросы (не менее 3-х)	3 балла – даны верные ответы на поставленные вопросы; 2 балла – даны неполные ответы на поставленные вопросы ; 1 балл – дан ответ только на 1 вопрос; 0 баллов – слабая теоретическая подготовка.
Время (лимит 45 минут)	1 балл – 35 мин; 0 баллов – 36-37 мин, и далее минус 1 балл за каждую дополнительную минуту.
Итого максимально за конкурс	26 баллов.

**КОМАНДА НЕ ИМЕЮЩАЯ СОБСТВЕННЫЙ
НЕОБХОДИМЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ И (ИЛИ)
ШОВНЫЙ МАТЕРИАЛ, АВТОМАТИЧЕСКИ
ВЫБЫВАЕТ С КОНКУРСА!!!
ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ НЕ ВЫДАЕТ
ИНСТРУМЕНТАРИЙ И ШОВНЫЙ МАТЕРИАЛ!!!**

Оценка теоретического критерия: Оценивается каждая команда по одиночке, в закрытой аудитории. Каждой команде задается 2-3 одинаковых вопроса, установленных судейской коллегией.

Победителем в конкурсе, является команда, получившая максимальное количество баллов. В случае равенства баллов, побеждает команда, показавшая лучшее время.

Конкурс «Экстренная помощь»

Участникам конкурса представят пациента (по 1 для каждой команды) с неотложными ситуациями, требующими первой медицинской помощи. Участникам необходимо будет оценить ситуацию, состояние пострадавшего, обратить внимание на мелкие детали, внешний вид, кожные покровы и другие данные объективного статуса и проанализировав оказать первую медицинскую помощь.

Критерии оценки

Критерии оценки конкурса	Количество баллов
Время (не более 15 минут)	1-10
Правильность оказания помощи	1-10
Слаженность командной работы	1-10
Максимальное количество баллов за конкурс	30