**Регламент конкурсов**

**VIII Паназиатской международной студенческой олимпиады**

**по акушерству и гинекологии**

**14-15/04/2020 (ПРОЕКТ)**

Состав команды вуза включает от 2 до 8 студентов и преподавателя, сопровождающего команду. К участию в олимпиаде **не допускаются лица, имеющие документ о высшем медицинском образовании (ординаторы и аспиранты).** Преподаватели, сопровождающие команды, по решению Оргкомитета могут быть включены в состав жюри олимпиады на различных конкурсах (лишь один преподаватель от команды, выбор конкурса производится оргкомитетом олимпиады). Перед началом соревнований команды проходят жеребьёвку для установления очерёдности прохождения конкурсов.

**Приветствие («Визитка команды»)**

В этом конкурсе каждая команда представляет себя. Это может быть сценка, музыкальный номер, видеоклип (формат .avi, разрешение до 1024х768) презентация, но с обязательным «живым» выступлением на сцене (желательно рассказать о своём городе и вузе, выразить свое отношение к специальности). Не допускается участие лиц, не входящих в состав команды. Файлы видеоматериалов и музыкального сопровождения должны быть предоставлены техническому персоналу оргкомитета за день до выступления.

Участники: члены команды в любом количестве.

Время, отведенное на конкурс – до 7 мин.

Максимальная оценка за конкурс - 3 балла.

Если время выступления превысило 7 мин., минус 1 балл.

Общая оценка команды является средней арифметической оценок всех членов жюри.

**Конкурс «Блиц-опрос»**

Одновременно всем командам предлагается последовательно ответить на несколько (от 30 до 60) вопросов (30-0 сек на 1 вопрос, в зависимости от его объёма), к каждому вопросу дается несколько вариантов ответов и только один из них правильный.

Темы:

1. Физиологические роды.
2. Определение предлежания, вида, позиции, положения, вставления.
3. Патологические роды: при тазовых предлежаниях плода, при разгибательных предлежаниях головки плода.
4. Узкий таз.
5. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты.
6. Преэклампсия, эклампсия.
7. Гипоксия плода.
8. Самопроизвольный аборт.
9. Нормальный менструальный цикл.
10. Миома матки.
11. Аномальные маточные кровотечения в акушерстве и гинекологии.
12. Воспалительные заболевания половых органов и бактериальный вагиноз.
13. Острый живот в гинекологии.
14. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии: предменструальный, климактерический, синдром поликистозных яичников.
15. Гиперплазия эндометрия, рак эндометрия.
16. Предраковые состояния шейки матки, рак шейки матки.
17. Кисты и истинные опухоли яичников, рак яичников.
18. Трофобластическая болезнь.
19. Хориоамнионит и сепсис;

Участники: 3 человека из команды.

Время, отведенное на конкурс – до 40 минут.

За каждый правильный ответ – от 0,2 до 0,4 баллов.

Максимальная сумма 8,2 балла.

**Конкурс проводится на английском языке.**

**Эндовидеохирургия**

Участникам команд будет необходимо наложить 3 шва на муляже матки. Задание будет заключаться в наложении 3-х отдельных узловых швов, с выполнением 1 экстра- и 2-х интракорпоральных узлов на разрез 3 см. Локализация разреза определяется жюри. Время ограничено 8 минутами. ОТ 8 до 10 минут – минус 1 балл, свыше 10 мин – минус 2 балла.

Бригада состоит из двух человек: оператор и ассистент.

Конкурс будет проходить на лапароскопическом тренажере по SZABO-BERCI-SACKIER (№ 26348). Участникам будут предоставлены необходимые для выполнения швов инструменты: иглодержатель (правый и левый), ножницы по METZENBAUM, диссектор. Шовный материал (ПГА - USP 0, HS или HR -30, длина нити 75 см) будет предоставлен организаторами. Использование своего материала не допускается. Участники: 2 человека из команды.

Максимальная оценка за конкурс - 10 баллов.

Общая оценка команды является средней арифметической оценок всех членов жюри.

Муляж - объемный муляж тела матки в натуральную величину. Муляж фиксирован, произвольно поворачивать его нельзя.

**Конкурс «Ведение осложнённых родов (фантом “Ноэлль”)»**

Командам предлагается одна для всех клиническая задача на фантоме «НОЭЛЛЬ» по следующим разделам акушерства:

* преэклампсия, эклампсия
* ведение родов при острой гипоксии плода (в головном предлежании)
* кровотечение в родах и послеродовом периоде
* аномалии родовой деятельности,
* дистоция плечиков

Необходимо сформулировать диагноз, определиться с тактикой ведения родов и обосновать выбранную тактику, рассказать показания и условия для проведения выбранного пособия, оказать необходимое пособие или операцию в родах. Если диагноз поставлен неверно, задача считается нерешенной, манипуляции зачтены не будут. **Время для размышления - до 10 минут**

Участники: 2 человека из команды.

Максимальная оценка за конкурс - 15 баллов.

Общая оценка команды является средней арифметической оценок всех

членов жюри.

**Конкурс «Хирургический шов»**

Участникам будет предложено наложение на муляже внутрикожного косметического шва по Холстеду (нерассасывающимся материалом) на разрез длиной 7 см. Шовный материал предоставляет организатор: ПГА 3-0. Использование своего материала не допускается. Участники: 2 человека из команды (оператор и ассистент). Обращаем внимание участников: техника выполнения должна соответствовать предоставленному организаторами нерассасывающемуся шовному материалу.

Критерии оценки:

Внутрикожный шов:

1) Прецизионность краев раны 2 балла

2) Работа с инструментами 2 балла

3) Отсутствие основного шва с внутренней стороны материала 2 балла

Итого: 6 баллов

Общее время конкурса: 5 МИНУТ, тем, кто уложился в 5 мин, прибавляем 4 балла, больше 5 но меньше 7 – добавляем 2 балла, больше 7, но меньше 10 вычитать 1 балл. Если больше 10 – минус 2 балла.

Учет времени ведем с момента вскрытия упаковки шовного материала.

Максимальная оценка за конкурс – 10 баллов.

 Общая оценка команды является средней арифметической оценок всех членов жюри.

**Конкурс «Клинический случай»**

Одновременно всем командам представляется видеозадача «Клинический случай» (одинаковый для всех) **по неотложным состояниям в акушерско-гинекологической практике.** Возможно сочетание акушерско-гинекологической и соматической патологии (преимущественно – патология дыхательной и сердечно-сосудистой системы). Предоставляем результаты осмотра, некоторых исследований и краткий анамнез, участники конкурса должны выставить диагноз, дифференциальный диагноз и определиться с объёмом оказания медицинской помощи пациенту.

К клиническому случаю команды получают вопросы.

Участники: 4 человека из команды.

Время на обдумывание - 20 минут.

Ответы принимаются членами жюри в письменном виде. Далее ведущие зачитывают ответы команд, а члены жюри выставляют баллы команде, не зная, чей ответ оценивают.

Максимальная оценка за конкурс – 8 баллов.

Общая оценка команды вычисляется по среднему арифметическому всех судей.

**Конкурс «Ультразвуковая диагностика в гинекологии»**

Участникам будет предложено провести ультразвуковое гинекологическое исследование на УЗ-тренажере UltraSim UST-100, провести измерения матки и придатков, определить наличие/отсутствие миомы, локализацию узла, наличие опухоли/кисты яичника и, учитывая краткий анамнез, оценить эхографическое изображение и высказать заключение (только по результатам увиденного! Мы не требуем определить, что за опухоль яичника, например).

Например, обнаружили увеличение размеров матки, а по задней стенке , в ее толще, есть округлое гипоэхогенное образование диаметром 4 см. Яичники обычных размеров и структуры. Заключение: Интерстициальная миома тела матки. Яичники не изменены. Увидели М-эхо более 15 мм в любую фазу, должны сказать – М-эхо утолщено, вероятно, гиперплазия эндометрия.

Задания будут выбираться случайным образом из 6 возможных. Время для проведения исследования 10 минут. Участники – 2 человека из команды.

Максимальная оценка за конкурс - 6 баллов.

Общая оценка команды является средней арифметической оценок всех членов жюри.

**Конкурс Гемостатический шов матки**

Участникам предложено наложить 2 гемостатических шва по Рембезу на полноразмерный муляж послеродовой матки. Инструменты (иглодержатель Гегара, пинцет, ножницы общехирургические тупоконечные) и шовный материал ПГА 2.0 предоставляются организаторами. Максимальная оценка 7 баллов

Критерии оценки:

1. слаженность работы бригады – 1 балл (умение следить за действиями хирурга, показывать операционное поле, обеспечивать ассистентом временный гемостаз при наложении шва хирургом);

2. работа с инструментами – 2 балла (правильный захват ткани и инструмента, умение пользоваться одновременно 2-мя инструментами, захват, введение и выведение иглы);

3. техничность – 3 балла (техничность наложения швов, формирование узлов, симметричность шва, компрессионный эффект шва, отсутствие ниток в полости матки);

Время: контрольное время 3 минуты.

Операция проведена менее, чем за 3 мин - плюс 1 балл.

Операция проведена более чем за 3 мин, но менее 4 минут – минус 0,5 балла

Операция проведена более чем за 4 минуты – минус 1 балл

Учет времени ведем с момента вскрытия упаковки шовного материала.

 Общий рейтинг конкурсов: максимальная стоимость в баллах сохраняется у конкурса «Ноэлль», далее – «Эндовидеохирургия», «Хирургический шов», «Блиц-опрос», «Клинический случай», «Гемостатический шов матки», «Ультразвуковая диагностика», а «Визитка» -наименьшее количество баллов**.**

**Вне общего зачета: конкурс «Гистероскопия»**

# По 1 человеку от команды, по желанию, могут принять участие.

Задание: Удаление полипа на видеосимуляторе «Гистероскоп». Время выполнения 5 минут. Свыше этого времени – минус 1 балл за каждую минуту.

Критерии оценки:

Визуализация – 3 балла (оценивают визуализацию полости, устьев маточных труб, качество изображения)

Техника проведения операции – 3 балла (наличие кровотечения обильного, перфорация матки, превышение давления в полости, неудачная попытка удаления полипа)

Использование жидкости – 2 балла

Максимальная оценка - 8 баллов.

Оргкомитет