**XXVIII УЧЕБНЫЙ ГОД**

На базе ведущих Клиник города Казани

Казанской государственной медицинской академии

Казанского государственного медицинского университета

Эндоскопическая хирургия, гинекология и артрология.

УЗИ, РКТ И МРТ

В нашем Учебном Центре:

Регулярное участие в исследованиях и операциях

Обучение профессии «из рук в руки»

Тренажёры, муляжи и органокомплексы, лекции, семинары.

Повышения квалификации в Вашей любимой специальности

ПРИГЛАШАЕМ ВРАЧЕЙ, ОРДИНАТОРОВ И АСПИРАТНОВ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель центра:

к.м.н. Федоров Владимир Игоревич

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватели:

СИГАЛ ЕВГЕНИЙ ИОСИФИВИЧ, проф.

КРАСНОЖЁН ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ, проф.

ДУБРОВИН ВАСИЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ, проф.

ПОПОВ ВЛАДИМИР ЯКОВЛЕВИЧ

ФАТЫХОВ КАМИЛЬ ХАТИПОВИЧ

СЛАВИН ЛЕВ ЕФИМОВИЧ, проф.

БУРМИСТРОВ МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ, проф.

КОЛЬЦОВА ГАЛИНА НИКОЛАЕВНА, кмн

МАЗИТОВА МАДИНА ИРЕКОВНА, проф.

ГАБИТОВ НАИЛЬ АДГАМОВИЧ, доц

ПАНОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, доц

САФИНА ВАЛЕНТИНА НИКОЛАЕВНА, кмн

СЛАВИН ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, доц.

КУДРЯВЦЕВ АЛЕКСЕЙ ИГОРЕВИЧ, доц.

КУРБАНГАЛЕЕВ АРСЕН ИРЕКОВИЧ, доц

МАЛЫШЕВ КОНСТАНТИН ВЛАДИМИРОВИЧ, кмн

**Хирургия**

1. **Эндоскопическая хирургия.**

Продолжительность – 10 дней

Диагностическая лапароскопия, холецистэктомия, аппендэктомия, неотложные лапароскопические операции, торакоскопия. Инструменты и оборудование. Профилактика и лечение осложнений. Тренажёры. Регулярная учеба в операционной.

***14.09.20. /05.10.20. /09.11.20. /30.11.20.***

***18.01.21. /15.02.21. /09.03.21. /12.04.21. /11.05.21. /01.06.21.***

1. **Эндохирургия – продолженное обучение.**

Продолжительность – 10 дней

Для хирургов, желающих расширить спектр выполняемых операций. Лапароскопическая фундопликация при ГПОД и ахалазии кардии, адреналэктомия, однопортовая лапароскопия, спленэктомия, ШОВ в ЭХ. **Регулярная учеба в операционной.**

***12.10.20. /29.03.21.***

1. **Торакоскопическая хирургия.**

**Продолжительность – 10 дней**

**Диагностическая торакоскопия, лобэктомия, сегментэктомия, атипическая резекция лёгкого, пульмонэктомия, удаление кист и опухолей средостения, операции на плевре, внутригрудная лимфаденэктомия. Торакоскопия при неотложных состояниях и гнойных заболеваниях плевры. Регулярная учеба в операционной.**

***12.10.20. /29.03.21.***

1. **Лапароскопическая холецистэктомия – индивидуальное обучение.**

**Продолжительность – 10 дней**

Ежедневное ассистирование на 2-3 ЛХЭ различной степени сложности, выполняемых ведущими специалистами Центра. Профилактика осложнений, показания к конверсии.

*Даты начала циклов – по согласованию.*

1. **Лапароскопическая гинекология для хирурга.**

**Продолжительность – 11 дней**

**Цикл проходит одновременно с курсом Лапароскопия в гинекологии (цикл №8 этого буклета).**

***21.09.20. /19.10.20. /16.11.20. /07.12.20.***

***25.01.21. /15.03.21. /05.04.21. /17.05.21. /14.06.21.***

1. **Эндовенозная лазерная облитерация, склеротерапия.**

Продолжительность – 5 дней (вторник-суббота)

Обучение 1-2 врачей в операционной «из рук в руки» с преподавателем. Ежедневное участие в 2-3 операциях. Эндовенозная лазерная облитерация 1470/1560 нм с радиальными световодами, склеротерапия, микропенная склеротерапия под УЗ контролем, минифлебэктомия по Варади под тумесцентной анестезией, малоинвазивная хирургия варикозной болезни (PIN), лечение венозных трофичесикх язв. Ежедневно 2-3 операции. Ультразвуковая диагностика варикозной болезни. Осложнения и их профилактика.

*15.09.20. /13.10.20. /10.11.20. /01.12.20.*

*26.01.21. /16.02.21. /09.03.21. /06.04.21. /25.05.21. /08.06.21.*

1. **Эндоскопическая хирургия и гинекология для операционных сестёр.**

Продолжительность – 10 дней

Даты начала циклов: параллельно с врачебным циклом №1 «Эндоскопическая хирургия».

***14.09.20. /05.10.20. /09.11.20. /30.11.20.***

***18.01.21. /15.02.21. /09.03.21. /12.04.21. /11.05.21. /01.06.21.***

**Гинекология**

1. **Лапароскопия в гинекологии.**

Продолжительность – 11 дней

Методика лапароскопии, адгезиолизис, хирургическая стерилизация, бесплодие, цистэктомия, аднексэктомия, тубэктомия, внематочная беременность. Пиосальпинкс, пиовар, пельвиоперитонит, динамическая лапароскопия. Операции на матке. Осложнения и их профилактика. Занятия на тренажёрах. Регулярная учеба в операционной.

***21.09.20. /19.10.20. /16.11.20. /07.12.20.***

***25.01.21. /15.03.21. /05.04.21. /17.05.21. /14.06.21***

**Возможно индивидуальное обучение в операционной с преподавателем – ассистирование. Продолжительность – 10 дней**

***Даты начала циклов – по согласованию.***

1. **Гистероскопия. Гистерорезектоскопия. Кольпоскопия.**

**Продолжительность – 9 дней (понедельник- среда)**

**Диагностическая и офисная гистероскопия в амбулатории и стационаре, биопсия эндометрия. Гистерорезектоскопия (моно- и биполярная), миомэктомия, аблация эндометрия, синехии, рассечение перегородок, полипэктомия. Кольпоскопия. Инструменты и оборудование. Регулярная учеба в операционной.**

***23.11.20. /19.04.21.***

1. **Влагалищные операции в гинекологии – хирургия тазового дна.**

**Продолжительность – 5 дней**

**Влагалищная экстирпация матки при различных степенях её опущения, пластика собственными тканями. Операции при пролапсе тазового дна.**

***12.10.20. /15.02.21. /29.03.21.***

**СМЕЖНЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

1. **Эндоскопическая риносинусохирургия.**

**Продолжительность – 8 дней (вторник - четверг)**

Инструменты и оборудование. Диагностика в риносинусохирургии**.** Стандартная техника эндоназальной эндоскопической полисинусотомии. Внутриносовая хирургия с использованием микродебридера. Техника вмешательств на задней группе околоносовых пазух. Методика повторных эндоскопических вмешательств. Опухоли носа и околоносовых пазух. Эндоскопическая хирургия перегородки носа. Индивидуальные хирургические шаги.

**Куратор цикла – проф. Красножён В.Н.**

***20.10.20. /08.12.20. /16.03.21. /18.05.21.***

**Возможно индивидуальное обучение в операционной с преподавателем – ассистирование. Продолжительность – 5 дней**

***Даты начала циклов – по согласованию.***

1. **Артроскопическая травматология и ортопедия.**

**Продолжительность – 8 дней (вторник - четверг)**

**Эндоскопические операции на коленном, плечевом, тазобедренном, голеностопном, локтевом суставах, а также на суставах стопы. Инструменты и оборудование. Профилактика осложнений. Тренажёр. Ежедневное участие в операциях.**

**Куратор цикла – зав. отделением артрологии, доц. Кудрявцев А.И.**

***13.10.20. /02.02.21. /13.04.21.***

**Возможно индивидуальное обучение в операционной с преподавателем – ассистирование. Продолжительность – 10 дней**

***Даты начала циклов – по согласованию.***

1. **Лапароскопия в урологии.**

Продолжительность – 9 дней (понедельник - среда)

Лапароскопические и ретроперитонеоскопические операции в урологии. Нефрэктомия, резекция почки. Пиелолитотомия, уретеролитотомия, нефропексия, цистэктомия, деривационные эндоурологические пособия. Лечение варикоцеле. Оперативное лечение уретероцеле. Лазерная ТУР простаты и мочевого пузыря.

Куратор цикла – проф. Дубровин В.Н.

*23.11.20. /22.03.21.*

1. **Лазерная эндоурология.**

Продолжительность – 5 дней

Лазерная ТУР простаты и мочевого пузыря. Эндоскопическая лазерная энуклеация предстательной железы. Лазерная литотрипсия камней мочеточника и мочевого пузыря.

Куратор цикла – проф. Дубровин В.Н.

*19.04.21.*

1. **Навигационная (пункционная) хирургия под узи наведением.**

**Продолжительность – 10 дней**

**При кистах печени, селезенки, поджелудочной железы, хроническом панкреатите, механической желтухе. Стентирование, наружное дренирование. Абсцессы брюшной полости. Инструменты, оборудование. Осложнения.**

***07.12.20. /17.05.21.***

1. **Колоноскопия.**

**Продолжительность – 10 дней**

Техника проведения колоноскопии и интестиноскопии. Показания, противопоказания. Особенности проведения фиброколоноскопии при долихоколон, колоптозе, спаечном процессе, грыжах брюшной стенки. Эндоскопическая семиотика. Эндоскопическая картина колитов различной этиологии. Функциональные и дегенеративные изменения толстой кишки. Опухолевые заболевания толстой кишки: доброкачественные и злокачественные. Частые и редкие причины кишечного кровотечения. Оперативная эндоскопия. Ежедневное участие в 4-5 исследованиях.

*28.09.20. /12.04.21. /17.05.21.*

1. **Практика и теория эрпхг, эпст, стентирования.**

**Продолжительность – 10 дней**

Показания и противопоказания к проведению эндоскопической ретроградной панкреатикохолангиографии (ЭРПХГ), эндоскопической папиллосфинктеротомии (ЭПСТ).  Анатомические особенности, варианты строения.   Эндоскопическое оборудование, инструментарий, расходные материалы. Подготовка пациента, обезболивание,  медикаментозная профилактика осложнений.   Возможные технические осложнения, ятрогения. Техника проведения ЭРПХГ, «классическая» ЭПСТ, супрапапиллярная ЭПСТ. Поэтапная ЭПСТ. Билиарные СТЭНТы: типы, показания, техника. Назобилиарное дренирование. Холедохолитотрипсия, литоэкстракция. Ежедневное участие в 3-4 исследованиях.

*12.10.20. /29.03.21.*

1. **Оперативная и диагностическая эндоскопия (ФЭГДС, ФБС, колоноскопия)**

**Продолжительность – 10 дней**

Ежедневная работа на клинической базе. Участие в различных диагностических и оперативных процедурах крупнейшего эндоскопического отделения Республики

*09.11.20. /15.03.21.*

**СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ – РКТ, МРТ, УЗИ.**

1. **Лучевая диагностика (ркт+мрт) в неврологии и нейрохирургии, заболеваний опорно-двигательного аппарата, заболеваний внутренних органов.**

**Продолжительность – 10 дней**

Обучение специальности «из рук в руки». Ежедневная работа за аппаратом в режиме реального времени в группах по 3-5 врачей. Ежедневное обследование с преподавателем 20-30 тематических больных.

*29.11.20. /12.04.21.*

1. **Узи в акушерстве-гинекологии (для врачей с опытом узи).**

**Продолжительность – 10 дней**

Исследования на различных сроках беременности, выявление аномалий развития плода. УЗИ при различных плановых гинекологических заболеваниях. Эластография – ультразвуковое определение плотности тканей.

*16.11.20. /29.03.21.*

1. **Узи в ангиологии.**

**Продолжительность – 10 дней**

Транскраниальная и экстракраниальная ультразвуковая диагностика при поражениях сосудов головы и шеи. Ультразвуковая диагностика заболеваний вен нижних конечностей, артерий верхних и нижних конечностей. Исследование сосудов малого таза при планировании беременности. Ультразвуковая диагностика при портальной гипертензии, при аневризмах брюшной аорты. Ультразвуковая ангиография почечных сосудов. Эластография сосудистой стенки методом сдвиговой волны.

*23.11.20. /18.01.21. /12.04.21. /17.05.21.*

1. **Узи сердца (эхокардиография).**

**Продолжительность – 10 дней**

Эхокардиография в норме. Стандартные эхокардиографические доступы и позиции. Оценка размеров и функции сердца. Стандартные эхокардиографические измерения и расчеты. ЭХОКГ при различной патологии. Оценка клапанного аппарата сердца. ЭХОКГ при ИБС. Синдром Такотсубо. Диагностика врожденных пороков сердца. Протезы клапанов сердца. Чреспищеводная ЭХОКГ. Стресс-ЭХОКГ. ЭХОКГ при неотложных состояниях. Работа в отделениях реанимации. Инфекционный эндокардит. Соединительнотканные дисплазии.. Перикардиты. Объемные образования сердца. Протокол эхокардиографического заключения

*05.10.20. /14.12.20. /15.03.21.*