****

**Программа курса**

**“Базовые микрохирургические навыки в нейрохирургии”**

г. Новосибирск, 15 декабря 2022 года

**Преподаватели курса**: *Сергей Афанасьевич Ким, Анатолий Владимирович Бервицкий, Олег Михайлович Андрушкевич*

08:30-08:40 Открытие курса, приветственное слово (*Рзаев Д.А.*)

08:40-09:00 **Практическое задание №1**: инструктаж, настройка микроскопа, подготовка рабочего места

09:00-09:10 Проверка рабочих мест

09:10-10:00 **Практическое задание №2**: узловые швы нитями 4/0, 6/0, 8/0 на резиновых перчатках

10:00-10:10 Проверка препаратов

10:10-10:30 **Лекция №1**: сосудистые микроанастомозы в нейрохирургии. Виды, показания к применению, техника наложения (*Бервицкий А.В.*)

10:30-10:50 Перерыв

10:50-12:30 **Практическое задание №3**: инструктаж, наложение анастомозов конец-в-конец, конец-в-бок нитью 8/9/10 / 0 на курином бедре

12:30-13:00 Проверка препаратов

13:00-13:30 **Лекция №2**: роль эндоскопии в нейрохирургии, устройство эндоскопа, эндоскопический инструментарий (*Ким С.А.*)

13:30-14:00 **Практическое задание №4**: Инструктаж, сборка разборка эндоскопа

14:00-14:45 Обед

14:45-15:45 **Практическое задание №5**: Инструктаж, эндоскопические манипуляции на тренировочной модели

15:45-16:00 Проверка препаратов

16:00-16:30 **Лекция №3**: силовое оборудование в нейрохирургии, виды, устройство моторной системы (*Андрушкевич О.М.*)

16:30-16:50 **Лекция №4 + демонстрация**: подготовка моторной системы к работе, техника безопасности (*Андрушкевич О.М.*)

16:50-17:50 **Практическое задание №6**: инструктаж, работа с моторной системой (бор, фрезевое отверстие, краниотом)

17:50-18:00 Подведение итогов, закрытие курса