



Предварительная программа курса

Эндоскопическая эндоназальная хирургия основания черепа и гипофизарной ямки,
г. Казань,
21 – 23 мая 2018

Обзор курса

Курс представляет минимально инвазивную технику эндоскопической эндоназальной хирургии гипофизарной ямки и основания черепа. В рамках курса специалисты и эксперты в данной области представят анатомические и технические аспекты данного вида хирургии в сочетании с рисками, преимуществами и исходами.

Особенности курса это обучающие лекции по хирургической анатомии, а так же возможность отработки практических навыков в лаборатории на специально подготовленном биологическом материале. Участники школы получают возможность приобрести и расширить свои знания по эндоскопической хирургии основания черепа и гипофизарной ямки с использованием минимально инвазивной техники.

Цель обучения

По окончании курса участник сможет:

- Определять анатомические взаимоотношения основной пазухи и вентральной поверхности основания черепа.
- Характеризовать минимально инвазивные доступы для эндоскопической хирургии основания черепа и гипофизарной ямки.
- Идентифицировать методы профилактики и купирования основных осложнений эндоскопической хирургии основания черепа и гипофизарной ямки.

Целевая аудитория

Курс предназначен для нейрохирургов, оториноларингологов, хирургов головы и шеи, а также хирургов основания черепа, заинтересованных в новейших разработках в эндоскопической хирургии основания черепа и гипофизарной ямки.

Официальный язык школы: Русский, Английский

Место проведения

Лекции

*Образовательный центр высоких медицинских технологий
г.Казань, ул. Оренбургский тракт, 138, корп.9, Лекционный зал*

Кадаверная диссекция:

*Образовательный центр высоких медицинских технологий
г.Казань, ул. Оренбургский тракт, 138, корп.9- Экспериментальная операционная*

**Демонстрационная операция с трансляцией из операционной ГАУЗ «МКДЦ» в
Образовательный центр высоких медицинских технологий
г.Казань, ул. Карбышева, 12 «А»**



Видео и фотосъемка: не допускается в экспериментальной операционной по этическим соображениям. Во время лекций возможно использование видео и фотоаппаратуры по согласованию с лектором.

Для участников школы в статусе наблюдателя на время проведения диссекционных занятий предусмотрена трансляция операционного видео с комментариями.

Приглашенные лекторы

Paul A. Gardner, MD (Пол Гарднер)

Associate Professor

Department of Neurological Surgery

University of Pittsburgh School of Medicine

Co-Director, Center for Cranial Base Surgery

University of Pittsburgh Medical Center

Pittsburgh, Pennsylvania

Carl H. Snyderman, MD, MBA (Карл Снайдерман)

Professor

Departments of Otolaryngology & Neurological Surgery

University of Pittsburgh School of Medicine

Co-Director, Center for Cranial Base Surgery

University of Pittsburgh Medical Center

Pittsburgh, Pennsylvania

Лекторы

Бахтияр Юсуфович Пашаев

Врач-нейрохирург отделения нейрохирургии

Межрегионального клинико-диагностического центра,

ассистент кафедры неврологии и нейрохирургии

ФПК и ППС Казанского государственного медицинского университета

Владимир Николаевич Красножен

Профессор, д.м.н., заведующий кафедрой ЛОР-болезней

Казанской государственной медицинской академии

Приглашенные лекторы

Д.м.н., Шкарубо Алексей Николаевич, ведущий специалист 8-го отделения НМИЦ
нейрохирургии

им.акад. Н.Н.Бурденко, г.Москва

К.м.н. Клименко Ксения Эльдаровна, Научный руководитель по оториноларингологии

ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента
РФ, Москва

**21 мая 2018 года - Понедельник**

- 7:30 Регистрация участников/завтрак
- 8:00 Приветствие
Carl Snyderman, MD, MBA
Paul Gardner, MD
Б.Ю.Пашаев
- 8:10 Обзор курса, классификация и обучение
Carl Snyderman, MD, MBA
- 8:40 Хирургический доступ к турецкому седлу: Хирургическая анатомия и техника
Carl Snyderman, MD, MBA
- 9:10 Эндоскопическая хирургия гипофиза
Paul Gardner, MD
- 9:45 Кофе-брейк
- 10:15 Реконструкция дуральных дефектов
Carl Snyderman, MD, MBA
- 11:00 Модули сагиттальной проекции, часть 1: Гипофизарный, Транспланарный и Транскрибриформный
Paul Gardner, MD
- 11:45 Обед, лекция и правила безопасности при работе в экспериментальной операционной
Эндонейрохирургический набор, оборудование и инструментарий
Г.Е. Ярошкевич
Б.Ю.Пашаев
- 12:20 ***Переход из лекционной аудитории в экспериментальную операционную***

<p>Группа А: (Wet Lab) Демонстрационное анатомическое видео Анатомическая диссекция (Paul Gardner, MD/ Carl Snyderman, MD, MBA/A.A. Пичугин)</p> <ul style="list-style-type: none">• Интраназальные ориентиры• Средняя носовая раковина• Лоскут слизистой оболочки носовой перегородки• Сфеноидотомия• Турецкое седло	<p>Группа Б (Библиотека) 1. Лекция: Хирургическая анатомия в формате 3D: Параназальные синусы, полость носа, область турецкого седла и параселлярная область Paul Gardner, MD/Б.Ю. Пашаев 2. Лекция: КТ и эндоскопическая анатомия полости носа и околоносовых пазух. Клименко К.Э. 3. Лекция: Эндоскопическая хирургия сложных аденом гипофиза. Выбор адекватного доступа. Шкарубо А.Н.</p>
---	--



12:30 Лабораторное занятие №1

14:40 Переход из экспериментальной операционной в лекционный зал

14:50 Краниофациальная резекция синоназальных опухолей: Принципы и исходы
Carl Snyderman, MD, MBA

15:35 Переход из лекционной аудитории в экспериментальную операционную

15:45 Лабораторное занятие №2

Группа А: (Библиотека) 1. Лекция: Хирургическая анатомия в формате 3D: Параназальные синусы, полость носа, область турецкого седла и параселлярная область Paul Gardner, MD/Б.Ю. Пашаев 2. Лекция: КТ и эндоскопическая анатомия полости носа и околоносовых пазух. Клименко К.Э. 3. Лекция: Эндоскопическая хирургия сложных аденом гипофиза. Выбор адекватного доступа. Шкарубо А.Н.	Группа Б (Wet Lab) Анатомическая диссекция (Paul Gardner, MD/ Carl Snyderman, MD, MBA/А.А.Пичугин) <ul style="list-style-type: none">• Интраназальные ориентиры• Средняя носовая раковина• Лоскут слизистой оболочки носовой перегородки• Сфеноидотомия• Турецкое седло
---	---

17:55 Переход из экспериментальной операционной в лекционный зал

18:00 **Завершение программы дня**

22 мая 2018 года - Вторник

7:00 Завтрак

7:15 Особенности курации пациентов после эндоназальных эндоскопических вмешательств по поводу патологии основания черепа
В.Н. Красножен

7:55 Презентация демонстрационного случая
В.Н. Красножен

8:00 Демонстрация операции (**Эндоназальная эндоскопическая резекция аденомы гипофиза**) Carl Snyderman, MD, MBA Paul Gardner, MD, Пашаев Б.Ю.
Модераторы в зале В.Н. Красножен, А.Н. Шкарубо, К.Э. Клименко

11:00 Кофе-брейк

11:20 Идентификации черных нервов в эндоскопической хирургии основания черепа.
Шкарубо А.Н.

12:00 Обед



12:30 Переход из лекционной аудитории в экспериментальную операционную

12:40 Лабораторное занятие №3

<p>Группа А: (Библиотека)</p> <p>1. Лекция: Принципы эндоскопической хирургии околоносовых пазух - Клименко К.Э.</p> <p>2. Лекция: Хирургическая анатомия в формате 3D: Основание передней черепной ямки Paul Gardner, MD/Б.Ю.Пашаев</p> <p>3. Лекция: Эндоскопическая хирургия лобных пазух: Draf I, Draf II, Draf III. Клименко К.Э.</p>	<p>Группа Б: (Wet Lab)</p> <p>Анатомическая диссекция (Paul Gardner, MD/ Carl Snyderman, MD, MBA/А.А.Пичугин)</p> <ul style="list-style-type: none">• Супраселлярный/Транспланарный доступ• Этмоидэктомия• Медиальная декомпрессия орбит• Декомпрессия зрительных нервов• Лигирование этмоидальной артерии• Синостомия лобной пазухи• Краниофациальная резекция
--	---

14:40 Переход из экспериментальной операционной в лекционный зал

14:50 Модули сагиттальной проекции, часть 2: Транскливальный, Трансодонтоидный
Paul Gardner, MD

15:35 Переход из лекционной аудитории в экспериментальную операционную

15:45 Лабораторное занятие №4

<p>Группа А:(Wet Lab)</p> <p>Анатомическая диссекция (Paul Gardner, MD/ Carl Snyderman, MD, MBA/А.А.Пичугин)</p> <ul style="list-style-type: none">• Супраселлярный/Транспланарный доступ• Этмоидэктомия• Медиальная декомпрессия орбит• Декомпрессия зрительных нервов• Лигирование этмоидальной артерии• Синостомия лобной пазухи• Краниофациальная резекция	<p>Группа Б: (Библиотека)</p> <p>1. Лекция: Принципы эндоскопической хирургии околоносовых пазух - Клименко К.Э.</p> <p>2. Лекция: Хирургическая анатомия в формате 3D: Основание передней черепной ямки Paul Gardner, MD/Б.Ю. Пашаев</p> <p>3. Лекция: Эндоскопическая хирургия лобных пазух: Draf I, Draf II, Draf III. Клименко К.Э.</p>
--	---

17:45 Переход из экспериментальной операционной в Библиотеку

18:00 Трансфер на банкет

18:30 Банкет для участников курса (дресс-код бизнес)

21:30 Трансфер в отель по завершении банкета

**23 мая 2018 года - Среда**

- 7:45 Завтрак
8:00 Трансптеригоидный доступ
Carl Snyderman, MD, MBA
8:30 Переход из Библиотеки (группа А) в экспериментальную
операционную

<p>Группа А:(Wet Lab) Анатомическая диссекция (Paul Gardner, MD/ Carl Snyderman, MD, MBA/А.А. Пичугин)</p> <ul style="list-style-type: none">• Транспозиция гипофиза• Транскливаемый доступ (экстрадуральный/интрадуральный)• Трансодонтоидный доступ• Медиальный транспетрозный доступ• Доступ к кавернозному синусу	<p>Группа Б: (Библиотека)</p> <p>1. Лекция: Транскливаемый доступ к опухолям задней черепной ямки. А.Н. Шкарубо + Демонстрационное видео</p> <p>2. Лекция: Хирургическая анатомия в формате 3D: Основание задней черепной ямки</p> <p>Paul Gardner, MD/Б.Ю.Пашаев</p>
---	---

8:40 Лабораторное занятие №5

10:40 Переход из экспериментальной операционной в Библиотеку

10:50 Коронарная проекция
Paul Gardner, MD

11:30 Обед

12:00 **Переход из Библиотеки в экспериментальную операционную**

12:10 Лабораторное занятие №6

<p>Группа А:(Библиотека)</p> <p>1. Лекция: Хирургическая анатомия в формате 3D: Основание задней черепной ямки Paul Gardner, MD/Б.Ю. Пашаев</p> <p>2. Лекция: Транскливаемый доступ к опухолям задней черепной ямки. А.Н. Шкарубо+ Демонстрационное видео</p>	<p>Группа Б: (Wet Lab) Анатомическая диссекция (Paul Gardner, MD/ Carl Snyderman, MD, MBA/А.А. Пичугин)</p> <ul style="list-style-type: none">• Транспозиция гипофиза• Транскливаемый доступ (экстрадуральный/интрадуральный)• Трансодонтоидный доступ• Медиальный транспетрозный доступ• Доступ к кавернозному синусу
---	--

14:10 Переход из экспериментальной операционной в лекционный зал



- 14:20 Профилактика и купирование осложнений
Paul Gardner, MD and Carl Snyderman, MD, MBA
- 14:50 **Переход из лекционной аудитории в экспериментальную операционную**

15:00 Лабораторное занятие № 7

<p>Группа А:(Wet Lab) Анатомическая диссекция (Paul Gardner, MD/ Carl Snyderman, MD, MBA)</p> <ul style="list-style-type: none">• Лигирование крылонебной артерии• Доступ к средней черепной ямке: надпирамидный• Инфрапетрозный доступ• Парафарингиальное пространство• Подвисочная ямка	<p>Группа Б: (ЛБиблиотека)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Лекция: Тактика хирургии хордом основания черепа и краниовертебрального сочленения - Шкарубо А.Н.2. Лекция: Профилактика и лечение назальной ликвореи. Б.Ю. Пашаев + Демонстрационное видео
---	--

- 17:00 Переход из экспериментальной операционной в Библиотеку
- 17:10 Практический курс по хирургии основания черепа: - участвовать или нет? Взгляд из аудитории и приобретенный опыт.
Б.Ю. Пашаев
- 17:40 **Переход из лекционной аудитории в экспериментальную операционную**
- 17:50 Лабораторное занятие №8

<p>Группа А:(Лекционный зал)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Лекция: Тактика хирургии хордом основания черепа и краниовертебрального сочленения - Шкарубо А.Н.2. Лекция: Профилактика и лечение назальной ликвореи. Б.Ю.Пашаев + Демонстрационное видео3. Передняя стабилизация С1-С2, С1-С3, С1-С4 с использованием ригидных и раздвижных индивидуальных систем. Шкарубо А.Н.	<p>Группа Б: (Wet Lab) Анатомическая диссекция (Paul Gardner, MD/ Carl Snyderman, MD, MBA)</p> <ul style="list-style-type: none">• Лигирование крылонебной артерии• Доступ к средней черепной ямке: надпирамидный• Инфрапетрозный доступ• Парафарингиальное пространство• Подвисочная ямка
---	--

- 19:50 Переход из экспериментальной операционной в лекционный зал
- 20:00 Подведение итогов. Завершение курса.