



## II Практический курс «Эндоскопическая эндоназальная хирургия основания черепа и гипофизарной ямки» 04 – 06 сентября 2017 г.

### Обзор курса

Курс представляет минимально инвазивную технику эндоскопической эндоназальной хирургии гипофизарной ямки и основания черепа. В рамках курса специалисты и эксперты 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.

### Видео и фотосъемка

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

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

### 04 сентября 2017 года - Понедельник

7:30 Регистрация участников/завтрак

8:00 Приветствие  
Carl Snyderman, MD, MBA  
Paul Gardner, MD  
Б.Ю.Пашаев  
В.Н.Красножен

- 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 Хирургическая анатомия в формате 3D: Параназальные синусы, полость носа, область турецкого седла и параселлярная область  
Paul Gardner, MD
- 9:55 Кофе-брейк
- 10:15 Эндоскопическая хирургия гипофиза  
Paul Gardner, MD
- 11:00 Реконструкция дуральных дефектов  
Carl Snyderman, MD, MBA
- 11:45 Обед
- 12:15 Лекция и правила безопасности при работе в экспериментальной операционной:  
Эндонейрохирургический набор, оборудование и инструментарий  
Нияз Гилязов  
Б.Ю.Пашаев
- Переход из лекционной аудитории (группа А) в экспериментальную операционную
- 12:30 Лабораторное занятие №1

<p>Группа А: Демонстрационное анатомическое видео (Paul Gardner, MD/ Carl Snyderman, MD, MBA) Анатомическая диссекция</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Интраназальные ориентиры</li> <li>• Средняя носовая раковина</li> <li>• Лоскут слизистой оболочки носовой перегородки</li> <li>• Сфеноидотомия</li> <li>• Турецкое седло</li> <li>• Супраселлярный/Транспланарный доступ</li> </ul>	<p>Группа Б (лекционный зал) Демонстрационное анатомическое видео (Paul Gardner, MD/ Carl Snyderman, MD, MBA)</p>
--	---

- 15:35 *Переход из экспериментальной операционной в лекционный зал*
- 15:40 Модули сагиттальной проекции, часть 1: гипофизарный, транспланарный и транскрибриформный  
Paul Gardner, MD
- 16:20 Лекция - Эндоскопическая хирургия гипофиза  
П.Л.Калинин
- 17:00 Лекция - Принципы гемостаза в эндоскопической эндоназальной хирургии  
А.Ю.Григорьев

17:40 Обсуждение

18:00 Завершение программы дня

### 05 сентября 2017 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, П.Л.Калинин, А.Ю.Григорьев

10:00 Кофе-брейк

10:20 Лекция - Эндоназальная эндоскопическая хирургия краниофарингиом П.Л.Калинин

11:00 Краниофациальная резекция синоназальных опухолей: Принципы и исходы  
Carl Snyderman, MD, MBA

11:40 Хирургическая анатомия в формате 3D: Основание передней черепной ямки  
Paul Gardner, MD

12:20 Обед

12:55 Переход из лекционной аудитории (группа А) в экспериментальную операционную

13:00 Лабораторное занятие №2

Группа А: Демонстрационное анатомическое видео (Paul Gardner, MD/ Carl Snyderman, MD, MBA) Анатомическая диссекция <ul style="list-style-type: none"><li>• Этмоидэктомия</li><li>• Медиальная декомпрессия орбит</li></ul>	Группа Б: (Лекционный зал) Демонстрационное анатомическое видео (Paul Gardner, MD/ Carl Snyderman, MD, MBA)
--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Декомпрессия зрительных нервов</li> <li>• Лигирование этмоидальной артерии</li> <li>• Синостомия лобной пазухи</li> <li>• Краниофациальная резекция</li> </ul>	
---	--

- 15:55 Переход из экспериментальной операционной в лекционный зал
- 16:00 Модули сагиттальной проекции, часть 2: транскливаемый, трансодонтоидный  
Paul Gardner, MD
- 16:40 Завершение программы дня
- 18:30 Гала-ужин

**06 сентября 2017 года - Среда**

- 7:45 Завтрак
- 8:00 Трансптеригоидный доступ  
Carl Snyderman, MD, MBA
- 8:30 Хирургическая анатомия в формате 3D: Основание задней черепной ямки  
Paul Gardner, MD
- 9:10 Переход из лекционной аудитории (группа А) в экспериментальную операционную
- 9:15 Лабораторное занятие №3

<p>Группа А: Демонстрационное анатомическое видео (Paul Gardner, MD/ Carl Snyderman, MD, MBA) Анатомическая диссекция</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Транспозиция гипофиза</li> <li>• Транскливаемый доступ (экстрадуральный/интрадуральный)</li> <li>• Трансодонтоидный доступ</li> <li>• Медиальный транспетрозный доступ</li> <li>• Доступ к кавернозному синусу</li> </ul>	<p>Группа Б: (Лекционный зал) Демонстрационное анатомическое видео (Paul Gardner, MD/ Carl Snyderman, MD, MBA)</p>
--	--

- 11:55 Переход из экспериментальной операционной в лекционный зал
- 12:00 Обед
- 12:30 Коронарная проекция  
Paul Gardner, MD
- 13:10 Переход из лекционной аудитории (группа А) в экспериментальную операционную

13:15 Лабораторное занятие №4

<p>Группа А: Демонстрационное анатомическое видео (Paul Gardner, MD/ Carl Snyderman, MD, MBA) Анатомическая диссекция</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Лигирование крылонебной артерии</li><li>• Доступ к средней черепной ямке: надпирамидный</li><li>• Инфрапетрозный доступ</li><li>• Парафарингиальное пространство</li><li>• Подвисочная ямка</li></ul>	<p>Группа Б: (Лекционный зал) Демонстрационное анатомическое видео (Paul Gardner, MD/ Carl Snyderman, MD, MBA)</p>
---	--

15:45 Переход из экспериментальной операционной в лекционный зал

15:50 Реконструкция дефектов основания черепа  
Б.Ю.Пашаев

16:30 Профилактика и купирование осложнений  
Paul Gardner, MD  
Carl Snyderman, MD, MBA

17:00 Подведение итогов. Завершение курса. Выдача сертификатов