

Тезисы лекций по офтальмологии для ординаторов Врачебные манипуляции в офтальмологии

Лекция 1.

Тема: Врачебные манипуляции в офтальмологии.

План лекции:

1. Исследование зрительных функций.
2. Методики врачебных манипуляций.

Текстовый материал лекции:

Острота зрения. Исследование остроты зрения по таблицам Сивцева. Исследование остроты зрения ниже 0,1. Диагностика остроты зрения ниже 0,005. Исследование светоощущения. Если исследуемый не ощущает даже света, то его острота зрения равна нулю. Объективные методы определения остроты зрения. Исследование остроты зрения на близкие расстояния.

Цветощущение. Диагностика нарушений цветовосприятия. Группа пигментных методов. Группа спектральных методов. Группа вспомогательных методов. Пигментные методы. Полихроматические таблицы Е.Б. Рабкина. Методика диагностики. Исследование цветощущения в детской практике. Диагностика расстройств цветощущения пороговыми таблицами Е.Н. Юстовой. Аномалоскопия.

Поле зрения и методы его исследования. Контрольный метод исследования поля зрения Дондерса. Кампиметрия – способ измерения на плоской поверхности центральных отделов поля зрения и определения в нем дефектов зрительной функции. Периметрия – распространенный простой и достаточно совершенный метод исследования периферического зрения. Проекционные периметры. Методика периметрии. Компьютерная статическая периметрия. Определение границ поля зрения на различные цвета. Кинетическая и статическая периметрия. Квантитативная периметрия. Автоматическая периметрия. Регистрация результатов периметрии.

Светоощущение. Методы исследования. Адаптометры.

Обследование больного. Внешний осмотр пациента. Выяснение жалоб. Наружный осмотр больного. Вывороты век. Проба Ширмера. Функциональные пробы на проходимость слезоотводящих путей. Промывание слезоотводящих путей. Рентгенография слезоотводящих путей. Диагностическое зондирование слезных канальцев. Экзофтальмометрия. Метод бокового, или фокального, освещения. Метод исследования проходящим светом. Офтальмоскопия. Офтальмоскопия в обратном виде. Метод непрямой бинокулярной офтальмоскопии. Офтальмоскопия в прямом виде. Электроофтальмоскопия. Прямая офтальмоскопия с помощью фундус-линзы и щелевой лампы, фундус-камеры. Офтальмохромоскопия. Биомикроскопия глаза. Четыре способа освещения. Исследование в скользком луче. Исследование в зеркальном поле. Гониоскопия.

Диафаноскопия. Исследование внутриглазного давления методом пальпации. Инструментальные методы исследования внутриглазного давления. Тонометрия по А.Н. Маклакову. Тонометрия по Гольдману. Метод эластотонометрии. Тонография. Исследование чувствительности роговицы. Эхоофтальмография. А-метод ультразвуковой эхографии. В-метод эхографии. Допплерография. Лазерная сканирующая офтальмоскопия. Электроретинография. Виды электроретинографии: общая, локальная, ритмическая и паттерн-электроретинография. Офтальмодинамометрия. Флюоресцентная ангиография. Методика исследования глаз у детей. Последовательность проведения обследования пациента с заболеванием органа зрения.

Контрольные вопросы для самоподготовки клинических ординаторов:

1. Что такое периметрия?
2. Как исследуют цветовое зрение?
3. На каком приборе исследуют остроту зрения?
4. Перечислите методы осмотра структур глазного яблока?
5. Назовите последовательность осмотра органа зрения?
6. Укажите возможности гониоскопии?
7. Перечислите методы исследования внутриглазного давления?
8. Укажите, какие нарушения выявляют электрофизиологические исследования?
9. Назовите особенности осмотра маленьких детей?
10. Укажите, какие нарушения выявляет флюоресцентная ангиография?

Литературные источники:

1. Бирич Т.А., Марченко Л.Н., Чекина А.Ю. Офтальмология. – Минск: Вышэйшая школа, 2015. – 576 с.
2. Глазные болезни. Учебник. / Под редакцией В.Г. Копаевой. – М.: Офтальмология, 2018. – 495 с.
3. Офтальмология. Учебник. / Под ред. Е.А. Егорова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 240 с.
4. Офтальмология: учебник. /под ред. Е.И. Сидоренко, - 4-е изд., – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 656 с.
5. Рубан Э.Д. Глазные болезни. Учебник. – Ростов-на Дону: Феникс, 2018. – 398 с.
6. Тахчиди Х.П., Ярцева Н.С., Гаврилова Н.А., Деев Л.А. Офтальмология: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 544 с.

7. Ярцева Н.С., Деев Л.А. / Под ред. Х.П. Тахчиди. Избранные лекции по офтальмологии. Учебное пособие для послевузовского образования в 3-х томах. – 2008. – Том 1 (292 с.). Том 2 (224 с.). Том 3 (166 с.).
- 8.