

«Травма органа зрения. Патология орбиты»

МОТИВАЦИОННОЕ ВВЕДЕНИЕ

Профилактика повреждений органа зрения, изучение раневого процесса в глазу при проникающих повреждениях и контузиях глазного яблока, а также при его ожогах — актуальнейшие проблемы офтальмологии. Всякая травма представляет большую опасность для глаза.

Около 20% глазных заболеваний составляют травмы органа зрения. Повреждения органа зрения — причина односторонней слепоты в 50% и двусторонней — в 20% случаев. Самое печальное в проблеме глазного травматизма состоит в том, что в подавляющем большинстве случаев повреждений органа зрения можно избежать. Травма органа зрения ничем не оправдывается, требуется лишь одно — неукоснительное соблюдение правил техники безопасности и выполнение санитарно-гигиенических норм в производственных помещениях. Огромное значение для профилактики повреждений органа зрения имеет индивидуальная защита глаз с помощью всевозможных защитных очков и масок и т. п.

ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ

1. Цель занятия.

1. При обследовании пациентов с травмой органа зрения студент должен свободно владеть следующими практическими навыками:

- сбор жалоб и анамнеза;
- наружный осмотр;
- визометрия;
- рефрактометрия;
- периметрия;
- исследование методом бокового (фокального) освещения;
- исследование методом проходящего света;
- биомикроскопия переднего отрезка глаза;

- офтальмоскопия обратная и прямая.
2. При обследовании пациентов с травмой органа зрения студенты должны иметь представление о таких методах исследования, как:
 - рентгенография по методу Комберга-Балтина;
 - ультразвуковое исследование глаза;
 - фоторегистрация глазного дна;
 - оптическая когерентная томография.
 3. Студенты должны иметь знания об эпидемиологии, клиники, осложнениях, лечении и профилактики наиболее распространённых травматических повреждений органа зрения.
 4. При лечении пациентов с травмой органа зрения студенты должны владеть такими лечебными манипуляциями, как:
 - выворот нижнего и верхнего век (простой и двойной);
 - удаление инородного тела из конъюнктивальной полости;
 - оказание первой помощи при травмах органа зрения (проникающее, непроникающее ранения, контузия);
 - оказание первой помощи при ожогах органа зрения;
 - закапывание глазных капель;
 - закладывание глазных мазей;
 - наложение бинокулярной повязки.
 5. При лечении пациентов с травмой органа зрения студенты должны иметь представление о таких манипуляциях, как:
 6. Студенты должны знать основные лекарственные средства, применяемые при лечении пациентов с травмой органа зрения и уметь выписывать на них рецепты.

2. Базисные знания.

1. Классификация повреждений органа зрения.
2. Травмы орбиты: клиника, диагностика, лечение.
3. Травмы век и слезных органов: клиника, осложнения, правила первичной хирургической обработки.

4. Непроникающие ранения глаз: первая помощь, методика удаления поверхностных инородных тел.
5. Проникающие ранения глаз: виды, достоверные и сомнительные признаки проникающих ранений, первая помощь.
6. Методы обнаружения и локализации инородных тел глаза.
7. Металлоз глаза: виды, клиника, диагностика, лечение.
8. Гнойные осложнения проникающих ранений глаза: формы, клиника, диагностика и лечение.
9. Симпатическая офтальмия: причины, патогенез, клиника, диагностика, осложнения, лечение, профилактика.
10. Тупая травма глаза: возможные повреждения, клиника и диагностика.
11. Специализированная помощь при ранениях глаза.
12. Ожоги глаза: классификация, патогенез.
13. Первая помощь при ожогах глаз.
14. Специализированная помощь при ожогах глаз.
15. Особенности повреждения глаза в условиях современной войны. Офтальмологическая помощь на этапах эвакуации.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО РАЗБОРА НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ

1. Классификация повреждений органа зрения.
2. Травмы орбиты: клиника, диагностика, лечение.
3. Синдром верхнеглазничной щели: этиология, патогенез, клиника, диагностика.
4. Травмы век и слезных органов: клиника, осложнения, правила первичной хирургической обработки.
5. Непроникающие ранения глаз: первая помощь, методика удаления поверхностных инородных тел.

6. Проникающие ранения глаз: виды, достоверные и сомнительные признаки проникающих ранений, первая помощь.
7. Методы обнаружения и локализации инородных тел глаза.
8. Металлоз глаза: виды, клиника, диагностика, лечение.
9. Гнойные осложнения проникающих ранений глаза: формы, клиника.
10. Гнойные осложнения проникающих ранений глаза: диагностика и лечение.
11. Симпатическая офтальмия: причины, патогенез, клиника, диагностика, осложнения, лечение, профилактика.
12. Тупая травма глаза: возможные повреждения, клиника и диагностика.
13. Дислокация хрусталика: виды, клиника, диагностика, лечение, возможные осложнения.
14. Травматический гемофтальм: формы, клиника, диагностика, лечение, возможные осложнения.
15. Специализированная помощь при ранениях глаза.
16. Ожоги глаза: классификация, патогенез.
17. Ожоги глаз: консервативное и хирургическое лечение.
18. Первая помощь при ожогах глаз.
19. Специализированная помощь при ожогах глаз.
20. Профилактика повреждений глаза и его придатков.
21. Особенности повреждения глаза в условиях современной войны.
22. Офтальмологическая помощь на этапах эвакуации.

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

(письменное домашнее задание)

Задача 1. На промышленном предприятии Вашего района большой % глазного микротравматизма, большой % нетрудоспособности. Ваши действия как санитарного врача?

Задача 2. Больной обратился на травмпункт с жалобами на боль в глазу, ухудшение зрения в результате производственной травмы (осколок от детали ударил по глазу). Объективно: гематома век, субконъюнктивальное кровоизлияние. Роговица прозрачная, пальпация безболезненная, ВГД в норме. Ваш предположительный диагноз? Дополнительные методы исследования?

Задача 3. На сельхозработах рабочий ранил глаз колоском пшеницы. Не лечился. Через 3 дня появилась боль в глазу, слезотечение, светобоязнь, покраснение глаза, помутнение роговицы, ухудшение зрения. Ваш предположительный диагноз? Ваши действия?

Задача 4. Первая помощь при ожогах глаз щелочью?

Задача 5. Электросварщик обратился в травмпункт с жалобами на боли в глазах, слезотечение, светобоязнь, покраснение глаз. Объективно: роговица прозрачная. Ваш предположительный диагноз? Назначьте лечение.

Задача 6. Первая помощь при обширном проникающем ранении роговицы?

Задача 7. Больной жалуется на светобоязнь, снижение зрения в правом глазу. Месяц назад травмирован левый глаз – проникающее ранение склеры. Объективно: левый глаз – сохраняется смешанная инъеция, на задней поверхности роговицы преципитаты, зрачок неправильной формы, рефлекс глазного дна тусклый. Дополнительные методы исследования? Диагноз?

Задача 8. У больного при работе в саду что-то попало в левый глаз. Объективно: блефароспазм, слезотечение, конъюнктивальная инъеция, роговица прозрачная, на конъюнктиве – инородное тело (соринка). Диагноз? Необходимая помощь?

Задача 9. У больного проникающее ранение склеры, внутриглазное инородное тело. Выполнена операция – первичная хирургическая обработка, инородное тело удалено. На 2-й день после операции появился гипопион, рефлекс глазного дна желтый. Дополнительные методы исследования? Диагноз? Лечение?

Задача 10. Больному при работе с наждачным кругом что-то попало в правый глаз. Объективно: блефароспазм, слезотечение, на роговице – инородное тело (окалина).

Диагноз? Необходимая помощь?

Задача 11. У больного после травмы правого глаза развился эндофтальмит. Несмотря на проводимое лечение процесс прогрессирует: появилась неподвижность глаза, выраженный отёк. Диагноз? Лечение?

Задача 12. У больного в анамнезе травма правого глаза – бил молотком по зубилу. не лечился. В настоящее время: снижение остроты зрения, глаз спокоен, роговица прозрачная, радужка с ржавым оттенком, помутнение под задней капсулой хрусталика, тусклый рефлекс глазного дна. План обследования? Диагноз? Лечение?

Решение ситуационных задач является письменным домашним заданием.

**РАБОТА СТУДЕНТОВ С ОСВОЕНИЕМ
ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ТЕМЕ
(теоретический разбор навыков в условиях ДО)**

Студенты повторяют все изученные методы исследования и разбирают с преподавателем особенности диагностики травмы органа зрения.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ВНЕАУДИТОРНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Классификация заболеваний орбиты.
2. Заболевания орбиты: общая симптоматика, современные методы диагностики.
3. Воспалительные заболевания орбиты: этиология, клиника, диагностика, лечение.
4. Флегмона орбиты: этиология, клиника, осложнения, диагностика, лечение.
5. Доброкачественные новообразования орбиты: клиника, диагностика, лечение.
6. Злокачественные новообразования орбиты: клиника, диагностика, лечение.