**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины**

**«Офтальмология»**

|  |  |
| --- | --- |
| Специальность | 31.05.02 Педиатрия |
| Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен) | В соответствии с РУП |
| Количество зачетных единиц | В соответствии с РУП |

**1. Цель изучения дисциплины**

**Целями** освоения дисциплины «Офтальмология» студентами высших медицинских учебных заведений специальности «Педиатрия» являются: формирование научных знаний и на их основе умений выявлять отклонения от возрастной нормы и патологические состояния органа зрения у лиц различного возраста, проводить профилактику и уметь оказывать первую врачебную помощь пациентам с учётом дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

**2. Краткое** с**одержание дисциплины**

**1. Клиническая анатомия, физиология и функции составных частей глаза и его придаточного аппарата.**

Понятие зрительного анализатора. Орбита. Веки. Конъюнктива. Слёзные органы. Глазодвигательные мышцы. Глазное яблоко: строение оболочек глазного яблока.

**2. Методы обследования органа зрения.**

Современные методы обследования органа зрения.

**3. Функции органа зрения**

Понятие зрительного анализатора. Зрительный акт. Центральные и переферические функции зрения.

**4. Физиологическая оптика: клиническая рефракция и аккомодация, их возрастные особенности.**

Оптическая система глаза и её основные характеристики. Рефракция. Аккомодация. Гиперметропия. Миопия.

**5. Патология век, слёзных органов**

На занятии разбираются клинические аспекты патологии век и слёзных органов, современные способы диагностики, лечения и профилактики основных заболеваний.

**6. Патология конъюнктивы.**

На занятии разбираются клинические аспекты патологии конъюнктивы, современные способы диагностики, лечения и профилактики основных заболеваний.

**7. Патология фиброзной оболочки глазного яблока.**

На занятии разбираются клинические аспекты патологии фиброзной оболочки, современные способы диагностики, лечения и профилактики основных заболеваний.

**8. Патология сосудистой оболочки.**

На занятии разбираются клинические аспекты патологии сосудистой оболочки, современные способы диагностики, лечения и профилактики основных заболеваний.

**9. Патология хрусталика**

На занятии разбираются клинические аспекты патологии хрусталика, современные способы диагностики, лечения и профилактики основных заболеваний.

**10. Патология внутриглазного давления.**

На занятии разбираются клинические аспекты патологии внутриглазного давления, современные способы диагностики, лечения и профилактики основных заболеваний.

**11. Патология сетчатки**

На занятии разбираются клинические аспекты патологии сетчатки, современные способы диагностики, лечения и профилактики основных заболеваний.

**12. Патология зрительного нерва**

На занятии разбираются клинические аспекты патологии зрительного нерва, современные способы диагностики, лечения и профилактики основных заболеваний.

**13. Патология орбиты**

На занятии разбираются клинические аспекты патологии орбиты, современные способы диагностики, лечения и профилактики основных заболеваний.

**14. Глазные проявления при общих заболеваниях организма**

На занятии разбираются изменения глаз при гипертонической болезни, сахарном диабете, заболеваниях почек, токсикозе беременных, коллагенозах, тиреотоксикозе, болезнях крови - лейкозе, анемиях, заболеваниях головного мозга, врождённом токсоплазмозе.

**15. Повреждения органа зрения. Неотложная помощь в офтальмологии**

Классификация повреждений органа зрения. Травмы орбиты. Травмы век и слезных органов. Непроникающие ранения глаз. Проникающие ранения глаз. Тупая травма глаза: возможные повреждения, клиника и диагностика. Ожоги глаза. Особенности повреждения глаза в условиях современной войны. Офтальмологическая помощь на этапах эвакуации.