

*Харитончик В. А., Чуприс Е. К.*  
**АНОМАЛИИ И ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ**  
*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Дорохович Г. П.*  
*Кафедра нормальной анатомии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Орган зрения является самым важным из всех органов чувств человека, ведь около 80% информации о внешнем мире человек получает через зрительный анализатор. Глаза зеркало ума – они больше других органов чувств служат разуму, питают его информацией об окружающих предметах. Глаз обеспечивает не только восприятие окружающего мира, но и гормональное развитие всех органов и систем.

Частота выявляемой врожденной патологии органа зрения составляет 2-4%. Врожденные изменения являются причиной слепоты у детей в 50% случаев. Диагностика глазных аномалий развития стимулирует интерес к выяснению их этиологии и патогенеза. Термин "врожденный" сам по себе не несет информацию о причине заболевания. К сожалению, этиология остается неизвестной более чем в 50%.

Врожденная патология возникает под влиянием наследственных факторов, внутриматочной инфекции (краснуха, токсоплазмоз, цитомегаловирус и сифилис), токсинов (фетальный алкогольный синдром), болезней сосудов, травм (редко встречающиеся повреждения при парацентезе), метаболических эндокринных заболеваний (сахарный диабет у матери). Некоторые препараты, назначаемые беременным женщинам, химические и физические вещества из окружающей среды, воздействию которых они подвергаются, приводят к врожденной патологии органа зрения, как глазного яблока, так и вспомогательного аппарата.

Задачей нашего исследования является изучение аномалий и пороков развития органа зрения на основании литературных данных.

Сложное развитие глазного яблока приводит к появлению врожденных дефектов. Чаще других встречается неправильная кривизна роговицы или хрусталика, из-за чего изображение на сетчатке искажается (астигматизм). При нарушении пропорций структур глазного яблока появляется врожденная близорукость, или дальнозоркость. Может быть щель в радужке (колобома), чаще всего в её переднемедиальном сегменте, отсутствие радужки (аниридия). Остатки ветвей артерии стекловидного тела мешают прохождению света. Иногда встречается нарушение прозрачности хрусталика (врожденная катаракта), афакия, эктопия хрусталика. Недоразвитие венозного синуса склеры, отверстий радужно-роговичного угла приводит к развитию врожденной глаукомы. Со стороны слезного аппарата может развиваться атрезия протоков выводящих слезу, укорочение и сужение глазной щели, отсутствие слезной железы, опущение слезной железы. Ранняя и точная диагностика врожденных заболеваний глаз и патогенетическое лечение может послужить профилактикой слепоты у детей.