

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.