

*Глушенко Екатерина Андреевна*

студентка

*Тютюнникова Евгения Борисовна*

канд. пед. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Армавирский государственный

педагогический университет»

г. Армавир, Краснодарский край

## **ПРИЧИНЫ ВРОЖДЕННЫХ ПАТОЛОГИЙ РАЗВИТИЯ ОРГАНА СЛУХА**

*Аннотация: в статье рассмотрены врожденные пороки развития органа слуха у детей. Описаны периоды возникновения данных нарушений во внутриутробном развитии плода. Указаны причины появления данных патологий.*

*Ключевые слова:* ухо, макротия, микротия, ухо макаки, кошачье ухо, ухо сатира, атрезия, причины.

Ухо – анатомически сложный орган, обеспечивающий возможность воспринимать различные звуки окружающего мира посредством принятия и передачи звуковой волны. Благодаря ему, мы развиваемся, контактируем с другими людьми, а также воспринимаем различную информацию. В настоящее время выделяют ряд врожденных патологий органа слуха, которые влекут за собой проблемы в познавательной сфере ребенка, вызывая у него развитие комплексов, а некоторые из них ведут и к нарушению его функционирования, в частности к тугоухости и глухоте. К ним относят: относят: макротию, микротию, атрезию, деформацию ушной раковины [2]

Самыми распространенными врожденными патологиями органа слуха являются увеличение (макротия) или уменьшение (микротия) размеров ушной раковины. Чаще всего это происходит на 2-ом месяце внутриутробного развития плода, когда происходит завершение процесса дифференцировки замыкающей пластиинки наружного слухового прохода и туботимпональной полости уха [1] Ученные выделяют такие причины возникновения данных пороков развития органа слуха у детей как:

1. Радиационное излучение женщины на ранних сроках беременности. Особенно на 7-ой неделе, когда ионизирующая радиация вызывает патологические мутации слухового анализатора (все зависит от дозы излучения).
2. Большая разница в возрасте отца и матери (10–15 лет).
3. Наличие у родителей серьезных острых и хронических заболеваний в анамнезе увеличивает шанс появления данного порока в развитии органов слуха в 2 раза [2].

Деформация ушной раковины является еще одной наиболее распространённой врожденной патологией органа слуха, устранение которой возможно только хирургическим вмешательством. Выделяют следующие ее виды:

1. Сглаженность завитков «ухо макаки» – это один из вариантов строения ушной раковины, когда ее внутренняя часть сильно обращена внутрь, а завиток развернут в противоположную сторону. Как правило, данная патология не влечет за собой серьезных нарушений функционирования слухового анализатора, однако приводит к ухудшению локализации звуков.
2. Остроконечная ушная раковина «кошачье ухо» – вариант строения деформированного наружного уха, когда его верхняя часть свешивается в форме складки и закрывает латеральную поверхность ушной раковины.
3. Вытянутая ушная раковина «ухо сатира» – еще один из врождённых пороков слухового анализатора. Как правило, такой вариант строения представляет собой латеральное выпячивание ушного хряща и отсутствие завитка и бугорка ушной раковины. Данная патология не ведет к нарушению функционирования слухового анализатора.
4. Аплазия, или аностия ушной раковины – частичное или полное отсутствие ушной раковины с одной или обеих сторон, которое иногда приводит к слабослышанию [1]

К врожденным порокам развития органа слуха у детей стоит также отнести и атрезию – заражение или резкое сужение слухового прохода, которое часто сопровождается недоразвитием среднего, а иногда и внутреннего уха, и ведет к развитию тугоухости или глухоты [3]

Стоит отметить, что данные патологии могут быть выявлены еще во внутриутробном развитии плода с помощью ультразвуковой диагностики (УЗИ). Ученые на современном этапе выделяют такие причины возникновения данных врожденных пороков как:

1. Тяжелое протекание беременности (токсикозы, различные инфекционные заболевания женщины во время вынашивания плода и др.).
2. Наследственность
3. Лекарственные препараты, которые принимала будущая мама в первые три месяца беременности.
4. Употребление наркотиков и алкоголя, курение беременной женщиной.
5. Поздние роды (после 40–45 лет) [3]

Таким образом, существует множество врожденных пороков развития органа слуха у детей, которые обусловлены рядом причин их возникновения. Чаще всего они приводят к нарушению функционирования слухового анализатора. Стоит отметить, что устранение данных патологий возможно только с помощью хирургического вмешательства.

### ***Список литературы***

1. Хвабриков А.Н. Вопросы физиологии и патологии органа слуха в работах кафедры оториноларингологии Кировской медицинской академии. // Вятский медицинский вестник. – 2008. – №2. – С. 128–131.
2. Нейман Л.В. Анатомия, физиология и патология органов слуха и речи: Учеб. для студ. высш. пед. учеб. заведений / Нейман Л.В., Богомильский М.Р.; под ред. В.И. Селиверстова. – М.: Владос, 2001. – 224 с.
3. Савельева Е.Е. Нарушения слуха у детей, возможности диагностики и реабилитации / Савельева Е.Е. Арефьева Н.А. // Медицинский совет. 2004. – №1. – С. 51–54.