



**Краткое описание слуха и нарушений слуха у детей.**



*Седьмая брошюра компании Widex из серии материалов, посвященных слуху.*

**WIDEX**  
*high definition hearing*

# Значение слуха

Слух играет существенную роль в развитии ребенка. С помощью слуха ребенок учится распознавать голоса, имитировать звуки и, следовательно, говорить. Кроме того, слух дает ребенку возможность слышать сигналы опасности, ориентироваться, общаться с другими детьми и приобретать коммуникативные навыки. Слух – это больше, чем просто один из органов чувств; слух играет важную роль в формировании поведения и характера ребенка.



Раньше, когда не было возможности правильно диагностировать нарушение слуха маленького ребенка, часто считалось, что слабослышащий ребенок умственно отсталый. В этом случае его могли даже отправить в дом-интернат для умственно отсталых детей. К счастью, сегодня так не поступают. Потеря слуха никак не связана с умственными способностями человека. Однако, если на ранней стадии нарушение слуха остается без диагноза и компенсации, это может иметь значительное отрицательное влияние на последующее развитие ребенка.

Зачастую родителям труднее смириться с мыслью о нарушении слуха ребенка, чем самому ребенку. Поэтому крайне важно, чтобы родители поддерживали ребенка, относились нейтрально и искали информацию о диагнозе для того, чтобы предоставить ребенку оптимальные условия для его развития.



# Дети с нарушением слуха

От одного до четырех из 1000 младенцев рождаются с той или иной степенью постоянной потери слуха. Существует множество разных причин возникновения потери слуха у младенца, включая родовую травму и наследственные болезни.

Проблемы со слухом также могут развиваться постепенно в течение детства. Среди причин приобретенной потери слуха – воспаление среднего уха (отит) и воздействие шума.

Около половины всех детей в детстве болеют отитом, который часто сопровождается появлением жидкости во внутреннем ухе, что может вызвать временную или постоянную потерю слуха. Важно помнить, что ребенок, у которого часто возникают проблемы с ушами, может испытывать временную потерю слуха. В результате частых проблем со слухом, особенно в течение первых лет обучения в школе, могут измениться восприимчивость и поведение ребенка.



### **Почему важно как можно раньше диагностировать нарушение слуха?**

Чем раньше нарушение слуха ребенка диагностируется и компенсируется с помощью слуховых аппаратов, тем больше шансов у ребенка жить практически нормальной жизнью. Слух полностью развит уже при рождении, и сегодня можно диагностировать нарушение слуха даже у новорожденного. Рекомендуется проверить слух ребенка как можно раньше, особенно если в Вашей семье уже были случаи наследственной потери слуха. Сегодня существуют программы скрининга для идентификации детей с высоким риском врожденной потери слуха.

Исследования показывают, что, за исключением детей с очень тяжелой потерей слуха, языковое развитие слабослышащего ребенка можно сравнить с языковым развитием нормально слышащего ребенка, если слабослышащий ребенок получил слуховые аппараты в течение первых 6 месяцев.



# Этапы развития слуха ребенка

Очень трудно определить, что такое «нормальное» развитие слуха. Все дети разные и, следовательно, у них разные темпы развития. Поэтому нижеописанные этапы дают всего лишь общее представление о развитии слуха.

## **Предродовая стимуляция**

На 20-ой недели беременности зародыш уже имеет рудиментарный слух. Начиная с этой стадии слух развивается постепенно до рождения ребенка. Зародыш может слышать звуки, поступающие извне. Он воспринимает низкочастотные звуки намного лучше, чем высокочастотные звуки.





### **0-4 месяца**

Ребенок пугается внезапных или громких звуков и начинает локализовать звуки глазами или движением головы.

### **3-6 месяцев**

Ребенок проявляет интерес к разным звукам и сам начинает издавать звуки. Кроме того, он предположительно узнает знакомые голоса.

### **6-12 месяцев**

Ребенок начинает лепетать и понимать простые слова, как, например, «мама» и «пока». Также начинает реагировать на простые предложения.

### **12-18 месяцев**

Лепет постепенно превращается в слова. Ребенок может использовать около 20 слов и понимает около 50 слов.

### **2 года**

Чаще всего ребенок может строить простые предложения и пользоваться словарным запасом, состоящим из 200-300 слов. Ребенку нравится, когда ему читают вслух детскую книгу, он может указать пальцем на рисунки в книге и называть названия часто встречающиеся в ней предметы.

### **3-4 года**

Ребенок использует слова и предложения для того, чтобы спрашивать, выражать свои желания и чувства. В течение этих двух лет значительно улучшаются произношение и понимание речи, и расширяется словарный запас.

# Какие модели слуховых аппаратов подходят детям?

Чтобы обеспечить оптимальную функциональность слуховых аппаратов важно, чтобы они полностью соответствовали размеру ушей ребенка. Из-за постоянных физических изменений формы и размера уха ребенка прилагаются специальные требования к слуховым аппаратам. Маленьким детям обычно рекомендуются заушные слуховые аппараты (ВТЕ), так как они наиболее прочны, просты в использовании, а также облегчают процесс ежедневного устранения ушной серы. Так как форма и размер ушного канала ребенка постоянно изменяются, следует время от времени изготавливать новые ушные вкладыши.

Слуховые аппараты доступны в разных ярких цветах, которые предпочитает большинство детей. Подростки могут предпочитать более незаметные модели. Чаще всего они не желают отличаться от своих друзей, поэтому слабослышащие подростки предпочитают наиболее незаметные слуховые аппараты.





### **Как слуховые аппараты могут помочь ребенку?**

Слуховые аппараты дают слабослышащему ребенку возможность развивать свои языковые способности и принимать активное участие в социальной жизни, например, в школе – на равных со сверстниками.

Людам с нарушением слуха обычно трудно различить речь от шума. Это касается особенно детей, так как их язык еще не полностью развит, в результате чего им трудно угадать слова, которые они не расслышали. Таким образом, современные слуховые аппараты приносят огромную пользу слабослышащим детям. Они подавляют мешающий фоновый шум и выделяют желаемые звуки как, например, речь.

Если Ваш ребенок имеет нарушение слуха на оба уха важно, чтобы он носил два слуховых аппарата. Такая бинауральная настройка улучшает разборчивость речи в шумных обстановках.

# Шум повреждает слух.

Значительную часть дня дети проводят в шумных обстановках – например, на детской площадке, в классе и в школе продленного дня. Длительное воздействие шума может вызвать временную или постоянную потерю слуха.

Важно, чтобы ребенок не подвергался чрезмерному воздействию шума. Родители и учителя должны стараться уменьшить шум в окружении детей для того, чтобы создать благоприятные условия для здорового развития детей.

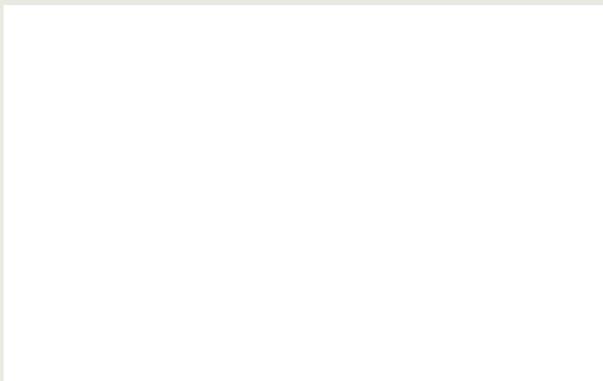
## **Помощь есть!**

Сегодня существуют разные способы для того, чтобы помочь людям с нарушением слуха максимально реализовать свой потенциал.

На нашей интернет-страничке **«[www.widex.com/children](http://www.widex.com/children)»** Вы найдете более подробную информацию о том, как Вы можете принимать активное участие в процессе компенсации слуха Вашего слабослышащего ребенка.

На интернет-страничке также есть раздел, специально предназначенный для детей. В разделе «Веселитесь с китенком Декси» игривый китенок Декси помогает детям найти спрятанные сокровища, рассказывает им о том, что такое нарушение слуха и т.д.





Printed by FB / 01-05  
P 00M 0716 132