

## СУРДОПЕДАГОГ О СЛУХОВОМ АППАРАТЕ

### **Не повредит ли ребенку слуховой аппарат?**

Мнение, что слуховые аппараты вредны, что при их применении слух становится еще хуже, сложилось много лет назад, когда первые слуховые аппараты были довольно низкого качества. Они сильно искажали звук, шумели, и их нельзя было настроить, под индивидуальные особенности слуха пациента.

Но с тех пор наука шагнула далеко вперед. Современные слуховые аппараты - это сложнейшие микроэлектронные приборы высочайшего качества, которые успешно компенсируют практически любую потерю слуха. Разнообразие моделей позволяет с достаточной точностью осуществлять первичный выбор аппарата, а настройка амплитудно-частотных характеристик аппарата обеспечивает оптимальное усиление и разборчивость.

Правильно подобранный слуховой аппарат способствует развитию остатков слуха, как бы тренируя слуховой анализатор, включая его центральные отделы в коре головного мозга. Современный слуховой аппарат, правильно подобранный и настроенный, может принести ребенку только пользу.

### **С какого возраста можно проводить исследования слуха у ребенка?**

Исследование слуха у новорожденных можно проводить уже на 3-5-й день после рождения. Есть много способов исследования, от самого простого, при котором врач наблюдает, как ребенок реагирует на звук, до такого сложного, при котором специальный аппарат измеряет потенциалы головного мозга ребенка. Все эти способы абсолютно безболезненны и безвредны для здоровья ребенка.

Чем раньше провести исследование слуха ребенка, тем раньше можно выявить его нарушение и помочь ребенку при помощи слухопротезирования. Сейчас во многих странах мира ширится движение за то, чтобы проводить исследование слуха у всех без исключения новорожденных детей при помощи самых современных методов.

### **С какого возраста можно проводить слухопротезирование?**

Как только врач обнаружит у Вашего ребенка нарушение слуха, Вы должны немедленно обратиться к сурдологу и в кабинет слухопротезирования. **Чем раньше слабослышащий ребенок начнет пользоваться слуховыми аппаратами, тем лучше. Не откладывайте слухопротезирование надолго**, не тяните под предлогом того, что ребенок пока еще маленький, пусть немного подрастет. Этим Вы можете только навредить ребенку.

Обязательным этапом развития речи у нормально слышащего ребенка является период пассивного ее восприятия, когда ребенок только слушает, но не говорит. Этот период длится 18 месяцев, с рождения ребенка, и называется "возраст слуха". Если у ребенка пониженный слух, то он не сможет различать и запоминать отдельные элементы речи, и постепенно совсем перестанет на нее реагировать. Неиспользованные остатки его слуха могут полностью исчезнуть, Чтобы этого не произошло, необходимо при помощи слухового

аппарата увеличить громкость речи, чтобы ребенок мог нормально ее воспринимать. Чем раньше это сделать - тем лучше для ребенка.

### **Как подбирают слуховой аппарат?**

Для слабослышащего ребенка главная задача слухового аппарата помочь воспринимать речь по возможности разборчиво и в полном объеме. Для этого специалист должен настроить слуховой аппарат в соответствии с индивидуальными особенностями потери слуха Вашего ребенка. При этом он руководствуется данными, полученными в результате аудиометрического обследования. В настоящее время существует такое множество слуховых аппаратов различных моделей, что специалист может без особого труда выбрать тот, который больше подходит ребенку и сможет обеспечить для него наиболее эффективную коррекцию слуха.

Большую роль при этом играет индивидуальный ушной вкладыш, который позволяет использовать в полной мере все возможности слухового аппарата.

### **Индивидуальный или стандартный вкладыш?**

Необходим ли ребенку индивидуальный ушной вкладыш? Да, потому что индивидуально изготовленный вкладыш имеет значительно большие возможности по сравнению со стандартным ушным вкладышем. Индивидуальный вкладыш полностью повторяет контуры слухового прохода, обеспечивая герметичность, комфорт и надежную фиксацию вкладыша в ухе. Форма вкладыша, диаметры отверстий и трубочек влияют на акустику аппарата. Современные технологии позволяют изготавливать мягкие и твердые вкладыши из самых разнообразных материалов.

### **Что лучше - один или два слуховых аппарата?**

Окружающий нас мир полон звуков. Уши, подобно локаторам, собирают звуковые колебания и передают их в головной мозг для обработки. Но человек не случайно наделен природой двумя ушами. Качественный анализ поступающей информации возможен только при наличии двух равноценных "приемников". Результаты многочисленных исследований показали, что применение двух слуховых аппаратов дает возможность лучше различать окружающие звуки и, что особенно важно, человеческую речь. Слухопротезирование при помощи двух аппаратов, так называемое бинауральное протезирование, облегчает определение направления звука, а эта способность исключительно важна для человека. Ребенку важно знать, откуда приближается транспорт, где находится зовущий человек, слышать, что происходит вокруг.

Практически все дети, нуждающиеся в слухопротезировании, имеют двустороннее снижение слуха. Полноценная коррекция слуха может быть достигнута только при помощи двух слуховых аппаратов. Если вы близоруки, вы приобретаете себе очки. Вам и в голову не придет попросить в аптеке монокуляр. Поэтому, если врач рекомендует ребенку бинауральное протезирование, постарайтесь его обеспечить.

Если ребенок по какой-то причине долгое время не носит слуховой аппарат, не забудьте выключить его и вынуть из него элемент питания. Какой

элемент питания лучше - батарейка или аккумулятор? Элемент питания - это сердце слухового аппарата. От его надежной работы зависит все. На первый взгляд кажется, что аккумулятор выгоднее - его можно многократно заряжать, а батарейка используется однократно (от недели до месяца). Но дело в том, что батарейка в процессе работы дает постоянное напряжение, и слуховой аппарат работает надежно и безотказно до тех пор, пока она не разрядится. Аккумулятор такого надежного питания не обеспечивает. Подаваемое им напряжение с момента включения сразу же начинает постепенно уменьшаться. Даже после первой подзарядки его мощность уже немного понизится, не говоря уже о работе после первого года службы (менее 50% емкости). А это обязательно отражается на звучании аппарата. Кроме того, герметичность аккумуляторов часто нарушается, что может привести к выходу из строя слухового аппарата. С батарейкой этого не случится. Сделайте для себя выбор, что важнее: безупречная работа слухового аппарата или небольшая денежная экономия?

### **Как правильно заменить элемент питания в аппарате?**

Заменить элемент питания в слуховом аппарате легко и просто. Для этого нужно открыть батарейный отсек и вставить туда новую батарейку или заряженный аккумулятор "плюсом" (+) вверх. После этого закройте отсек.

### **Простые, но полезные советы**

Плюсовая сторона батарейки всегда гладкая. Ее легко узнать по цветной наклейке на ней.

Рекомендуется всегда иметь дома несколько батареек в запасе. Ни в коем случае не меняйте батарейки в присутствии маленьких детей. Храните батарейки так, чтобы маленькие дети не могли до них добраться. Иначе они могут принять их за конфеты или таблетки и проглотить. В этом случае немедленно обратитесь к врачу.