

## Ежедневный и периодический уход за слуховым аппаратом

Фирмы-производители слуховых аппаратов постоянно ведут работы по повышению их надежности, увеличению срока службы микроселектронных компонентов. Однако слуховой аппарат работает в тяжелых условиях, испытывая каждодневное продолжительное воздействие агрессивной среды, которой являются выделения пота и сальных желез человека. Пот попадает внутрь аппарата, разъедает плату, элементы и проводники усилителя, что приводит к отказам в работе слухового аппарата. Влага и сера в наружном слуховом канале, в котором размещается ушной вкладыш, через трубочку вкладыша напрямую проходят в ресивер аппарата, вызывая коррозию и разрушение мембраны. Это сокращают срок службы аппарата до 3-4 лет, а в случае, если аппаратом пользуется ребенок, то срок службы аппарата может быть ещё меньше. Простой надлежащий ежедневный уход позволяет преодолеть разрушительные воздействия на слуховой аппарат и значительно увеличить срок его безотказной работы. Следуйте правилам ухода за слуховым аппаратом:

1. Возьмите за правило протирать свой аппарат мягкой сухой тряпочкой, как только сняли его с уха. Обычно такие тряпочки прилагаются к аппарату при продаже. При протирке держите аппарат над мягкой поверхностью, чтобы в случае падения аппарат не повредился.
2. Сняв аппарат, откройте батарейный отсек и положите аппарат в коробочку. Батарейку можно не вынимать, чтобы лишний раз не тревожить отсек батарейки слухового аппарата. Воздух, свободно циркулируя, просушивает внутреннее пространство аппарата, предотвращая коррозию элементов.
3. Ставьте коробочку с аппаратом в прохладное сухое место, например, на полку. Не подвергайте аппарат излишнему нагреву и не располагайте близко к радиаторам отопления. Дело в том, что в слуховом аппарате микрофон и ресивер установлены в силиконовых подвесках, которые при высокой температуре высыхают и теряют упругость. Микрофон и ресивер аппарата начинают дребезжать и подвеску необходимо будет заменить, что можно выполнить только в условиях мастерской.
4. Оберегайте свой слуховой аппарат от маленьких детей.
5. Оберегайте свой слуховой аппарат и от домашних животных, которые, услышав писк аппарата, начинают с ним играть и обычно прокусывают корпус аппарата насквозь. После этого аппарат ремонту, как правило, уже не подлежит.
6. Слуховой аппарат боится влаги! Поэтому обязательно снимайте его, когда попали под сильный дождь, идете в душ, бассейн или собираетесь принимать другие водные процедуры, а также при пользовании феном, лаком для волос, другой парфюмерией или средствами от насекомых. Вода и другие жидкости проникают внутрь аппарата и, взаимодействуя с потом,

создают агрессивную среду, разрушающую усилитель, а лак закупоривает отверстие микрофона, поэтому аппарат молчит.

7. Слуховой аппарат боится сильных электромагнитных излучений! Такие излучения создают приборы волновой терапии, рентгеновские аппараты, аппараты флюорографии, магнитно-резонансной и компьютерной томографии.

Материал подготовила: учитель-дефектолог Назарова С.Б.



## Полезные советы по уходу за слуховым аппаратом

Слуховой аппарат должен быть постоянным спутником ребенка, у которого есть проблемы со слухом. Он должен одевать слуховой аппарат, как только проснется, а снимать только когда нужно будет ложиться спать. Следуя такому правилу, ребенок в скором времени быстро привыкнет к аппарату, научится в совершенстве им пользоваться и оценит его преимущества. Современные слуховые устройства подбираются для каждого индивидуально. Последние модификации слуховых аппаратов можно назвать уникальным достижением техники. По своей сути - это мощные компьютеры, позволяющие восстановить слух более чем у 90% пациентов с нарушением слуховой функции. Теперь взрослым слабослышащим можно без опасений садиться за руль своего автомобиля, чувствовать себя уверенно в общественных местах, вести привычный для нас всех образ жизни, а дети с проблемами слуха не будут испытывать комплекс в кругу своих сверстников. Современное слухопротезирование позволяет детям с проблемами слуха адаптироваться в социальной среде. Последняя технология, которой оснащен нынешний слуховой аппарат - это цифровая технология, позволяющая в совершенстве воспроизводить звук. Например, проезжающий мимо автомобиль, шум дождя, гул ветра и прочее - все звуки воспроизводятся с максимальной точностью.

Существует масса его модификаций по различным способам ношения и технологии воспроизведения сигнала. Эти маленькие, но эффективные усилители звука помогают компенсировать нарушения слуха. Микрофоны данных устройств улавливают звук, а затем, передают его с помощью небольших динамиков в слуховой канал. По такому принципу работает слуховой аппарат. А для того, чтобы он прослужил ребенку, как можно дольше необходимо придерживаться следующих правил по уходу за ним:

- чтобы у ребенка не возникало проблем с устройством во время активных игр, и он его не потерял, стоит обязательно приобрести фиксирующее кольцо. С его помощью надежно крепится заушный слуховой аппарат. Это предотвратит от случайного его выпадения;
- вынимая аппарат, его всегда необходимо держать над какой-либо мягкой поверхностью. Это позволит избежать повреждения, если устройство нечаянно уронили;
- ушные вкладыши заушных аппаратов необходимо промывать не реже 1 раза в неделю, так как слуховой канал аппарата может быть закупорен ушной серой. Для промывания ушной вкладыш необходимо отсоединить от самого аппарата. Затем вымыть его теплой мыльной водой, прополоскать и вытереть мягкой тканью. Только после того как высохли оставшиеся внутри канала или звуковода капли воды, вкладыш присоединяется к аппарату;
- ни в коем случае нельзя мыть сам слуховой аппарат в воде или протирать

его спиртом;

— нельзя класть слуховой аппарат возле батарей центрального отопления или оставлять лежать под прямыми солнечными лучами. Жара и влага могут привести к выходу его из строя. Когда ребенок принимает ванную или душ устройство непременно нужно снять;

— если аппарат намок или попал под дождь, то из него необходимо извлечь батарейку, затем его нужно тщательно протереть мягкой тканью. Устройство стоит поместить для просушки в баночку с силикагелем, который активно впитает в себя всю оставшуюся влагу;

— не рекомендуется брать аппарат руками, если на них содержатся химические или косметические средства;

— стоит избегать влияния на аппарат сильных электромагнитных полей (флюорография, рентген, компьютерная томография);

— если предвидится, что ребенок долгое время не будет пользоваться слуховым аппаратом, его необходимо выключить и извлечь из него элемент питания.

Материал подготовила: учитель-дефектолог Назарова С.Б.