

Позиционный документ «Настройка речевых процессоров как основа последующего пожизненного сопровождения детей и взрослых с кохлеарными имплантами»

Arbeitsübersetzung - РАБОЧИЙ ПЕРЕВОД

Регулярная успешная настройка речевого процессора является основой для хорошего слуха и качества жизни, она относится к компетенции специалистов. Предпосылкой для успешной настройки процессора является тесное сотрудничество между носителем КИ и специалистом, который осуществляет настройку. Настройка речевого процессора КИ подлежит регулированию в соответствии с Законом «О медицинских продуктах»

Говоря о настройке речевого процессора, следует проводить различие между первичной настройкой, проводимой в первые недели после имплантации, договоренными в индивидуальном порядке консультациями для настройки в первые один-два года после имплантации и консультациями для последующего обслуживания, проводимыми на протяжении всей жизни (последующие настройки). Данный позиционный документ касается не первичной настройки, а визитов к специалисту, происходящих после нее в рамках послеустановочного обслуживания КИ.

Первичная настройка проводится в КИ-клинике, КИ-центре, где происходила имплантация, у детей – в созданных для этого центрах.

По договоренности с командой КИ-центра, производящей кохлеарную имплантацию, носители КИ должны иметь возможность осуществления последующей настройки у квалифицированного специалиста по их выбору. Для этого специалист должен предварительно заключить соглашение с клиникой, где до этого времени обслуживался пациент. Настройка речевого процессора у детей должна проводиться с участием родителей.

Интервалы между настройками должны соответствовать индивидуальным потребностям носителя КИ. У взрослых настройка должна по возможности проходить ежегодно, у детей же интервалы между двумя настройками должны быть короче.

Ввиду ожидаемого роста численности пациентов представляется, что существующее предложение услуг по обслуживанию КИ со стороны существующих в настоящее время КИ-клиник и центров КИ является недостаточным. В дополнение к центрам, занимающихся кохлеарной имплантацией, следует создать специализированную амбулаторную сеть, которая позволяла бы носителям КИ получать услуги по настройке речевых процессоров по их месту жительства

Основные предпосылки

| *Послеустановочное обслуживание КИ на протяжении всей жизни, последующие настройки* |

| *Свободный выбор квалифицированного специалиста для последующей настройки* |

| *Интервалы между настройками* |

| *Амбулаторная сеть* |

Позиционный документ
«Настройка речевых процессоров как основа
последующего пожизненного сопровождения
детей и взрослых с кохлеарными имплантами»

Arbeitsübersetzung - РАБОЧИЙ ПЕРЕВОД

Оптимальная настройка процессоров КИ требует междисциплинарного подхода. Это предполагает наличие у специалистов специальных знаний во всех вовлеченных сферах: отоларингология, аудиология либо логопедия, фониатрия, акустика слуховых аппаратов, а также знания ими различных способов терапии.

Качество настройки

| **Междисциплинарный подход** |

Обязательными условиями являются аттестация, специализация и регулярное повышение квалификации вовлеченных в настройку речевых процессоров аудиологов, инженеров, акустиков слуховых аппаратов. Настройка речевых процессоров у детей требует особенной профессиональной компетенции и эмпатии.

| **Аттестация, специализация, повышение квалификации** |

Акустики слуховых аппаратов по договоренности с компетентными центрами могут получить возможность производить настройку речевых процессоров. Для этого они должны обладать дополнительной квалификацией. Перед настройкой носители КИ либо родители детей с КИ должны получить от клиники, где производится настройка, либо от специалиста, производящего настройку, опросник относительно состояния речевого процессора и слуха, ответить на вопросы которого они должны непосредственно перед визитом для проведения настройки.

| **Перед настройкой** |

Для настройки речевого процессора должно быть предоставлено достаточно времени.

| **Достаточно времени** |

Именно с учетом возможного быстрого утомления носителя КИ обязательным является точный момент начала настройки.

Чтобы достичь реалистических впечатлений от слуха, настройка должна по потребности прерываться слуховыми пробами в повседневных ситуациях.

| **Реалистичные слуховые впечатления** |

Помещения, в которых происходит настройка речевых процессоров, должны иметь адекватную акустику и оборудование, поскольку расслабленная обстановка создает надлежашую атмосферу для настройщика, носителя КИ, а значит, помогает и самой настройке.

| **Акустика/Атмосфера** |

Перед началом настройки речевые процессоры, в особенности микрофоны, должны быть проверены настройщиком на предмет их функциональной пригодности.

Специалист, проводящий настройку, должен знать слуховую биографию носителя КИ. Он должен учитывать индивидуальные предпосылки носителя КИ, поддерживать и мотивировать его.

| **Слуховая биография** |

Позиционный документ
«Настройка речевых процессоров как основа
последующего пожизненного сопровождения
детей и взрослых с кохлеарными имплантами»

Arbeitsübersetzung - РАБОЧИЙ ПЕРЕВОД

Чтобы правильно определить комфортные высоты звука, подходящие и взаимно согласованные уровни тона, а также комфортную силу звука, должно быть многократно прослушано сравнение звука в начале и конце настройки, а также по просьбе пациента.

Специалист, проводящий настройку, должен проинформировать носителя КИ об особенностях при использовании мобильного телефона, MP3 плеера, телевизора, FM-устройства и др. и при настройке принять во внимание дополнительные устройства, используемые носителем КИ. Особого внимания в этом отношении требует настройка речевого процессора у детей.

| **Дополнительные устройства** |

При наличии потребности между сеансами настройки может быть назначена логопедическая терапия по месту жительства.

Чтобы обеспечивать оптимальную настройку речевого процессора КИ, клиника кохлеарной имплантации, центр КИ, изготовитель КИ и реабилитационное учреждение, а также соответственно изготовитель КИ, КИ-клиники, акустики слуховых аппаратов и практикующие отоларингологи должны образовать сеть.

Междисциплинарное сотрудничество/Сети

При необходимости носители КИ должны иметь возможность воспользоваться интенсивной реабилитацией в условиях стационара продолжительностью около четырех недель.

| **Возможность интенсивной реабилитации в условиях стационара** |

Чтобы постоянно оптимизировать настройку речевого процессора, следует интенсифицировать сеть между самопомощью и профессией.

| **Самопомощь** |

Чтобы достичь оптимальной настройки речевого процессора КИ, следует предъявлять определенные требования к носителям КИ или родителям имплантированного ребенка. Например, они должны документировать свои наблюдения в «книге слуха» и обсуждать их со специалистом, проводящим настройку. Эта обратная связь от носителя КИ или родителей и субъективная оценка слухового статуса носителем КИ либо родителями имплантированного ребенка помогают инженеру определить подходящие настройки.

| **Актуальный слуховой статус** |

Перед проведением настройки носителям КИ или родителям имплантированного ребенка рекомендуется составить список вопросов, а после настройки делать заметки.

Специалисты, которые настраивают речевые процессоры у детей, должны перед этим провести достаточное количество

| **У детей** |

Позиционный документ
«Настройка речевых процессоров как основа
последующего пожизненного сопровождения
детей и взрослых с кохлеарными имплантами»

Arbeitsübersetzung - РАБОЧИЙ ПЕРЕВОД

успешных настроек у взрослых, либо присутствовать при достаточном количестве настроек у других детей. Чтобы правильно истолковать ширину диапазона частот детской возможности реагирования, необходима высокая степень эмпатии, поскольку, по сравнению со взрослыми пациентами, от детей (особенно маленьких) при настройке можно ожидать лишь очень ограниченной кооперации. Специалист, проводящий настройку, поэтому обязан иметь основательные знания о развитии слуха и речи у детей.

В настройку слуховых процессоров у имплантированных детей обязательно нужно вовлекать родителей.

Детей следует при настройке мотивировать к содействию с учетом их возраста.

Нужно принимать во внимание особые потребности носителей КИ – иммигрантов. Здесь следует привлекать переводчиков соответствующего языка.

**Индивидуальная
поддержка**

При настройке речевых процессоров у глухих взрослых или детей глухих родителей в соответствии с потребностями носителей КИ или родителей ребенка с КИ следует привлекать переводчика для немецкого языка жестов и/или говорящего, владеющего языком жестов

**| Особые
потребности |**

Регулярная настройка речевого процессора должна быть обеспечена и носителям КИ, которые проживают в домах престарелых. В этом случае необходимо предлагать настройку на месте.

Родственники носителей КИ, нуждающихся в посторонней помощи, должны быть проинформированы специалистом, проводящим настройку, о значении кохлеарных имплантов и обращении с ними.

Ввиду растущей численности людей с установленными КИ следует подумать о том, не нужно ли составить отдельную квалификационную характеристику специальности настройщика речевых процессоров КИ

Следует стремиться к созданию независимого учреждения для контроля качества настройки речевых процессоров

| Контроль качества |