

ПРОТЕЗЫ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Косметические протезы пальцев



Назначаются пациентам с дефектами пальцев кисти. Протез представляет собой эластичную полимерную деталь, имеющую приемную полость, которая надевается на культю и удерживается на ней за счет эластичности материала. Протез компенсирует косметический дефект и позволяет осуществлять некоторые функции, связанные с прижимом и удержанием



нетяжелых предметов.

Косметические протезы кисти

Назначаются пациентам для частичного восполнения утраченных в результате ампутации или при врожденном дефекте эстетических свойств верхних конечностей в пределах кисти. Состоят из косметической оболочки, изготавливаемой из силикона или пластизола



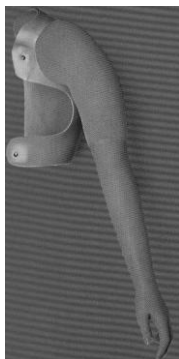
Назначаются пациентам имеющим культю на уровне предплечья по поводу ампутации или врожденного недоразвития. Состоят из приемной гильзы индивидуального изготовления и косметической кисти.



Косметические протезы плеча.

Назначаются пациентам после ампутации на уровне плеча. Состоят из приемной гильзы индивидуального изготовления, искусственного локтя и косметической кисти.

Косметический протез после вычленения плеча.



Назначается пациентам после вычленения в плечевом суставе. Состоит из приемной гильзы индивидуального изготовления, в виде наплечника, искусственного локтя и косметической кисти.

Протезы верхних конечностей активные (тяговые)

Назначаются пациентам после ампутации на уровне предплечья и плеча.



В данных протезах используются механические кисти с пружинным хватом. Протезы предоставляют возможность самостоятельно выполнять действия, необходимые при самообслуживании, работе (исключая тяжелую), отдыхе и обеспечивать возмещение косметического дефекта. Управление протезом осуществляется компенсаторными движениями, с помощью натяжения туг выполняется раскрытие кисти, а при их ослаблении осуществляется активный хват.

Протезы верхних конечностей рабочие



Назначаются пациентам после ампутации на уровне кисти, предплечья и плеча. Протезы предоставляют возможность пациентам самостоятельно выполнять различные трудовые операции и осуществлять самообслуживание с помощью активных и пассивных насадок, устанавливаемых в приемник протеза.

Рабочие протезы могут изготавливаться с косметической кистью для возмещения



косметического дефекта.

Каждый протез укомплектован набором рабочих насадок, с учетом пожеланий протезируемого.

Протез предплечья с внешним источником энергии



Назначается пациентам с уравновешенным нервно-психическим статусом после ампутации на уровне предплечья.

Обеспечивает возможность выполнения действий по самообслуживанию и выполнению работ не требующих больших усилий. В таких протезах используется биоэлектрическое управление при котором управляющим сигналом служат биоэлектрические потенциалы, возникающие при сокращении мышц или миотоническое управление путем механического воздействия на датчик за счет мышечного «толчка» или движения сохранившихся сегментов верхней конечности.

В таких протезах применяются искусственные кисти с электромеханическим приводом.

ПРОТЕЗЫ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Немодульные протезы голени и бедра



Предназначены для пользователей, имеющих булавовидную культю, а также культю различной формы и длины с изменяющимися в течение суток размерами

Назначаются больным пожилого возраста, имеющих многолетнюю привычку пользования кожаным протезом, а также лицам, занятым тяжелым физическим трудом, предназначены для выполнения опорной функции во время неспешной ходьбы.

Протезы голени и бедра модульные



Они состоят из взаимозаменяемых модулей, могут изготавливаться с вкладными силиконовыми чехлами или без них. Приемные гильзы модульных протезов изготавливаются индивидуально по слепку. Модульные протезы превосходят немодульные в функциональности и возможностях регулировок. Наряду со взаимозаменяемостью узлов модульные протезы обеспечивают возможность установки в них дополнительных узлов, повышающих функциональные качества протезов.

Лечебно-тренировочные протезы нижних конечностей.



Назначаются при первичном протезировании для обучения навыков ходьбы на протезах нижних конечностей и для формирования культи.

Раннее протезирование играет очень важную роль в реабилитации протезируемых. Своевременно, правильно подобранная компрессия на культю и ранняя подвижность пациента с ампутацией нижних конечностей положительно влияют на процесс реабилитации.

Приемная гильза изготавливается индивидуально по гипсовому слепку культи

Протезы нижних конечностей для купания

Протезы голени и бедра для купания предназначены для принятия водных процедур и изготавливаются из водостойких комплектующих (могут быть с силиконовым чехлом и без него). Подошва стопы имеет специальный противоскользящий профиль. Металлические компоненты протеза изготовлены из нержавеющей стали и снабжены внутренними канавками для входа и выхода воды, что предотвращает всплытие протеза.



Протез бедра модульный с внешним источником энергии

В таком протезе работой коленного модуля управляет микропроцессор.

Он относится к высокофункциональным видам протезов, применение которого направлено на повышение уровня двигательной активности инвалида.

Протез помогает максимально приблизить ходьбу к естественной, дает свободу в передвижении, особенно при ходьбе по ступенькам и склонам, обеспечивает дополнительную безопасность, уменьшает нагрузку на позвоночник и здоровую ногу.

