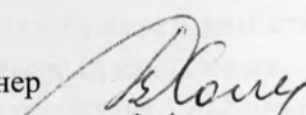


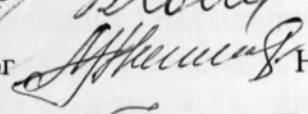
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное унитарное предприятие «Реутовский
экспериментальный завод средств протезирования»
Минздравсоцразвития России

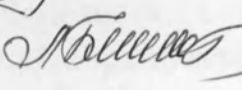
УТВЕРЖДАЮ:
Директор ФГУП «РЭЗ СП»
Минздравсоцразвития России
П.И.Махонин
« » 2012 г.

ТУТОР НА ГОЛЕНОСТОПНЫЙ СУСТАВ
ТНО-13
(массового изготовления)

Руководство по эксплуатации

Главный инженер  В.В.Холин

Главный технолог  Н.В.Максименко

Инженер-технолог  Л.А.Бекенева

2012 г.

1. ОПИСАНИЕ ТУТОРА

1.1. ТUTOR на голеностопный сустав ТНО-13 (далее – тUTOR), изделие массового изготовления, применяется для удержания голени и стопы в заданном положении (в условиях движения) при поражении в области стопы и голеностопного сустава при наличии патологических установок и невыраженных (легких) деформациях у пациентов всех возрастов в процессе проводимого восстановительного лечения. Носковая часть тУтора обеспечивает возможность осуществления зарессоренного тыльного сгибания пальцев стопы плюсно-фалангового сочленения в пределах $10\div 15^\circ$ тыльного сгибания без остаточной деформации следа гильзы. ТUTOR является фиксирующим изделием, обеспечивающим удержание голени и стопы (не имеющих выраженных деформаций) в заданном положении.

1.2. ТУторы изготавливаются 10-ти типоразмеров, в правом и левом исполнении.

1.3. Гильза тУтора выполнена в виде фигурного двухслойного элемента, соответствующего по форме и охватывающего заднюю и боковые поверхности голени, область пятки и подошвенно-боковые поверхности стопы. Внутренний слой гильзы тУтора выполнен из термопластичного листового вспененного материала и является смягчающим (пенополиэтилен листовой, плотность 60-80 кг/м³, ГОСТ 16338-87). Наружный слой гильзы выполнен из более жесткого листового термопластичного материала и является несущим (полиэтилен листовой высокого давления, толщина 4 мм, ТУ 6-05-221-944-87).

2. НАДЕВАНИЕ И ПОЛЬЗОВАНИЕ ТУТОРОМ

2.1. ТUTOR надевают в положении «сидя». На стопу и голень желательно надеть тонкий хлопчатобумажный или из синтетических волокон гольф (допустимо надевание тУтора и на оголенную конечность). Последовательно размещают стопу и голень в гильзе тУтора и фиксируют элементами крепления.

2.2. Осуществив несколько небольших по амплитуде сгибательно-разгибательных движений в голеностопном суставе, проверяют удобство размещения конечности в гильзе тУтора и удержание ее при помощи крепления. Поверх тУтора надевают чулок (носок и т.п.) и обувь с заданной высотой каблука.

2.3. В положении «стоя» и при ходьбе проверяют достаточность удержания конечности в тугоре креплением на голени и области стопы в обуви. Обувь должна плотно облегалу стопу вместе с тугором и предотвращать перемещение стопы на опорной поверхности тугора.

2.4. При приобретении стандартной обуви, ее примерку производят с надетым на ногу тугором. Предпочтительна обувь с передней регулируемой застежкой или шнуровкой.

2.5. Для облегчения ходьбы в тугоре желателуно пользоваться обувью с амортизирующим (например, из микропористой резины) каблуком, имеющим закругленный задний край.

3. УХОД ЗА ТУГОРОМ

3.1. Внутреннюю и наружную поверхности гильзы тугора периодически (2-3 раза в неделю) протирают мягкой тканью или губкой, смоченной в теплом мыльном растворе, затем вытирают насухо.

3.2. Не следует хранить тугор вблизи источников тепла. Металлические детали и манжеты крепления следует предохранять от попадания влаги.

4. УХОД ЗА ПОРАЖЕННОЙ КОНЕЧНОСТЬЮ

4.1. Ежедневно, после ходьбы в тугоре, необходимо проводить общепринятую гигиеническую обработку кожных покровов: Обмывание теплым мыльным раствором с последующим вытиранием насухо.

4.2. Два раза в день (утром, перед надеванием тугора и не менее, чем за 30 минут до сна) необходимо проводить показанный комплекс лечебных мероприятий: массаж области голени и стопы, специальные гимнастические упражнения с активными и пассивными движениями в голеностопном суставе, электростимуляцию паретических мышц при наличии показаний и электростимулятора индивидуального пользования.

5. РЕМОНТ ТУГОРА

5.1. При соблюдении условий эксплуатации тугор может служить в течение установленного гарантийного (6 месяцев) срока. Ремонту подлежат только элементы крепления, которые производятся предприятием-изготовителем. В случае поломки гильзы тугора,

произошедшей по вине предприятия-изготовителя в течение гарантийного срока пользования, он подлежит замене бесплатно.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ ТУТОРА

6.1. В комплект татора входят: гильза татора, крепления в виде застежки «велькро», заклепки «холтинен», поворотные петли, руководство по эксплуатации, .

Разработал

Инженер-технолог

 **Д.А. Бекенева**

Прошнуровано и пронумеровано

Чемпре

листок

Начальник ОКК

Г.И. Маслова
Г.И. Маслова

