



H-VIT

Качество, надежность,
уверенность в результате

8 (495) 969-52-28



Полимерная иммобилизация



Зарегистрированная
торговая марка

Иммобилизация при помощи полимерных материалов используется для фиксации конечностей с целью ускоренного восстановления после полученных травм. Полимерные материалы широко используются в травматологии для фиксации при переломах, вывихах, растяжениях и других травмах.

Повязки на основе полимерных композиционных материалов — более удобная и эстетичная альтернатива классическому гипсу. Степень фиксации аналогична, однако такая повязка создаёт более комфортные условия лечения.

Когда используется полимерная иммобилизация?

Свойства полимерных материалов позволяют использовать их при различных травмах опорно-двигательного аппарата:

переломы различной тяжести
вывихи и подвывихи
растяжение связок



Во всех случаях, когда требуется фиксация конечности или обеспечение неподвижности сустава, гипс может быть заменён на полимерный бинт.

Для наложения повязки используется специальный бинт. Он создан из сеткообразного волокна с полиуретановой пропиткой. Материал очень лёгкий и при этом крайне прочный. Технология его наложения аналогична использованию обычного бинта.

Бинт полимерный иммобилизирующий

Бинт иммобилизирующий полимерный «БМИ» предназначен для изготовления большинства обычных фиксирующих повязок, а так же для изготовления специальных протезов и ортопедических устройств. Применение бинта может осуществляться только квалифицированными медработниками.

Применяется для наложения повязок на разные части тела при травмах, растяжениях и заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Иммобилизирующий полимерный бинт «БМИ» состоит из полиэфирного или стекловолокна, пропитанного полиуретановой смолой.

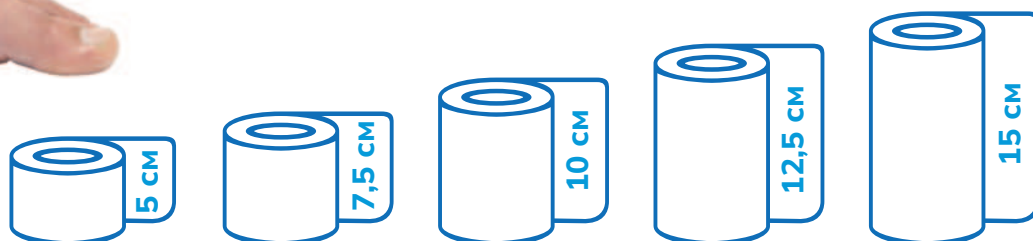
При воздействии влаги или воды на бинт происходит химическая реакция, приводящая к отверждению материала. Повязки, изготовленные из иммобилизирующего полимерного бинта «БМИ» легкие, прочные, пористые и рентгеноконтрастные. Бинты жесткие. Для наглядности, на фотографии жесткий бинт представлен в синем цвете.

Цветовая гамма бинтов



длина 3,6 м/3,8 м

Размерный ряд





Полимерная иммобилизация выполняется следующим образом:

- 1 бинт обильно смачивается водой (при погружении врач несколько раз сжимает материал, чтобы вода максимально впиталась во все слои);
- 2 на место иммобилизации надевается подкладка для исключения прямого контакта полимеров с кожей;
- 3 тщательно смоченный бинт накладывается на травмированный участок с перекрытием предыдущего слоя на 1/2 ширины.

Как накладывается полимерный бинт?

Методика полимерной иммобилизации схожа с технологией наложения гипсовой повязки. Однако для этого используется специальный полиуретановый бинт, уже пропитанный композиционным материалом. Перед наложением повязки врач подготавливает рабочее пространство: важно защитить поверхности от полимеров.

Манипуляции с бинтом можно проводить в течение 3-5 минут после смачивания — после этого времени он начинает твердеть. Пока этого не случилось, можно скорректировать положение для обеспечения большей фиксации. Окончательное затвердевание повязки происходит примерно через 20 минут после наложения. Поэтому в это время важно обеспечить неподвижность конечности, чтобы повязка не сместилась.

Процедура по наложению полимерной повязки длится около получаса..

Ортопедическая полимерная шина

Полимерная ортопедическая шина «БМИ» предназначена для ортопедической коррекции в травматологии и послеоперационной реабилитации. Очень удобна для использования как в условиях экстренной иммобилизации, так и при наложении по различным показаниям.

Шина «БМИ» изготовлена из трикотажного многослойного влагопроницаемого материала, пропитанного полиуретановой смолой, с обеих сторон покрыта воздухо- и влагопроницаемым материалом, служащим в качестве подкладки. Время наложения шины 3-4 минуты, под воздействием влаги принимает форму в течение 20 минут.

Поставляется в фольгированной индивидуальной упаковке определенной длины.

Размерный ряд

ширина	длина
7,5 см	30 / 90 см
10 см	40 / 50 / 60 / 75 см
12,5 см	50 / 75 / 115 см
15 см	75 / 115 см



Преимущества полимерной иммобилизации

Использование бинта или шины с полиуретановой пропиткой позволяет практически полностью отказаться от наложения гипса. Сегодня гипсовые повязки используются, разве что, в государственных поликлиниках, и то уже не во всех. Повсеместное внедрение инновационных материалов стало возможным благодаря их преимуществам:

Скорость фиксации

Как видно из описания технологии наложения, процесс занимает небольшое количество времени.

Эстетичность

Полимерный бинт выглядит более презентабельно. Для взрослых используется материал бежевых оттенков, а для детей есть возможность наложения цветной повязки.

Высокая прочность

Полимерная повязка в несколько раз прочнее гипсовой, способна выдерживать нагрузки на сжатие и удары, от которых гипс крошится и может треснуть.

Отсутствие зуда и дискомфорта

Полимерный материал не контактирует с кожей напрямую, так как используется специальная подкладка для защиты. А структура бинта пропускает кислород, благодаря чему отсутствуют опрелости и раздражение.

Лёгкость

Такая повязка значительно легче гипсовой, а значит, и носить её проще и комфортнее.

Аккуратность

Такая повязка не крошится и не пачкает всё вокруг ни при наложении, ни в процессе носки.

Допустимость контакта с водой

Полимерную повязку можно мочить и очищать водой, что сильно облегчает личную гигиену.

Малая толщина

Полимерный бинт значительно тоньше — всего 3-4 миллиметра против 1-1,5 сантиметров гипсовой повязки.

Способность пропускать рентгеновские лучи

Это позволяет оценивать степень и правильность сращения, не снимая повязки.

Благодаря этим качествам полимерные материалы более предпочтительны и эффективны в ортопедии и травматологии для необходимой степени фиксации. Такой способ удобен и для врача, и для пациента. Поэтому ему отдают предпочтение большинство врачей, ценящих комфорт пациентов.



Зарегистрированная торговая марка

ООО «Н-ВИТ»

123001, Россия, г Москва,

пер. Ермолаевский, дом 5, строение 2

8 (495) 969-5228

info@n-vit.com, www.n-vit.com