

Застосування інноваційного термопластику виробництва Orfit у реабілітації пацієнтів, що отримали травму закритого типу різного ступеня тяжкості

Сьогодні травматизм є постійним супутником кожного. Згідно з даними Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ), щорічно близько 30 млн осіб отримують ушкодження опорно-рухового апарату різного ступеня тяжкості, при цьому гине близько 2 млн. Більшу частину випадків становить невиробничий травматизм. Серед травм невиробничого характеру дорослого населення перше місце посідають побутові травми (69%), друге – вуличні травми (28%), третє – спортивні травми (3%). У дітей на першому місці вуличні травми (55%), на другому – побутові травми (37%), на третьому – спортивні травми (8%).

Ще у 2017 році під час проведення засідання круглого столу з ініціативи заступника голови Комітету Верховної Ради з питань охорони здоров'я І.В. Сисоєнко, було зазначено, що особливої уваги медичної спільноти та суспільства потребують дитячий травматизм і бойова травма. Засідання було присвячене пошуку дієвих методів зменшення ризику травматизму серед дітей та дорослих і, що найважливіше, впровадження у практику новітніх технологій лікування травм та профілактики їх ускладнень. Протягом засідання І.П. Хоменко (заступник начальника НВМКЦ “Головний військовий клінічний госпіталь”) зазначив, що з 2014 року в Україні з'явився новий тип ушкоджень – бойова травма, та описав проблему бойової хірургічної травми в рамках проведення антитерористичної операції (АТО). Зазначив, що до 2014 року лікарі в Україні з бойовими травмами практично не стикалися – це поняття було відоме лише з досвіду Другої світової війни, війн в Афганістані та Чечні. І хоча на початковому етапі вітчизняні фахівці виявилися неготовими до величезної кількості поранених під час АТО, протягом останніх трьох років вдалося створити дієву систему лікувально-евакуаційного забезпечення АТО. Зауважив, що бойова травма має специфічну ознаку й у переважній своїй кількості характеризується першочерговим ушкодженням кінцівок.

Внаслідок військової агресії рф в Україні особливо актуальним стає питання необхідної реабілітації військових. Повернення працездатності та нормального функціонування ушкоджених кінцівок та/або фізичного стану наших військовослужбовців є пріоритетним завданням держави та медичної служби, оскільки лікування має бути продовжено відповідною реабілітацією. І саме коректна

імобілізація ушкоджених кінцівок допомагає правильному одужанню та швидкій реабілітації. З цим завданням на відмінно справляються ортопедичні матеріали Orfit.

Широкий асортимент продукції Orfit складається з інженерних термопластів, які допомагають лікарю ортопеду-травматологу, реабілітологу та фізичному терапевту розв'язувати найскладніші завдання щодо шинування ушкодженої кінцівки, не порушуючи її функціональності після закінчення використання ортезів. Спеціаліст із продуктів фізичної реабілітації та освіти в Orfit Деббі Шварц розподіляє шини на статичні та динамічні. Було запроваджено використання фортепіанного дроту для створення динамічних ортезів та інструкції щодо згинання дроту в пружини для зберігання та вивільнення їхньої енергії для підтримки м'язової активності. Є наступні основні принципи шинування.

1. Повага до унікальної анатомії пацієнта. Дизайн ортеза Orfit враховує унікальну анатомію руки пацієнта та його функціональні вимоги:



- косу лінію дистальної долонної складки;
- є чутливим до сенсорного введення з поверхні долоні;
- пристосовується до фізіологічного положення спокою.

2. Сила регулювання. Добре розроблена шина має відповідати потребам пацієнта, бути регульованою, щоб її легко можна було коригувати відповідно до стану пацієнта.

3. Перевірка є ключовою. Обов'язковий регулярний огляд під час носіння Orfit – початковий перед встановленням та протягом реабілітації для своєчасної корекції.



4. Простота. Шина має бути простою, виготовленою з косметично прийнятних для пацієнта матеріалів і повторювати контури руки. Усі ортези Orfit розроблені та виготовлені з максимальним комфортом для пацієнта.

5. Запобігати точкам тиску. Необхідно уникати точок тиску на поверхню тіла пацієнта у місці накладання шини. Зробіть це, додавши підкладку. Крім того, розподіліть матеріал на якомога більшій площі.

6. Комфортність. Пацієнту має бути комфортно і безболісно в накладеному ортезі. Лікарем може бути запропоновано графік носіння ортеза або постійне його використання.

7. Відповідність. При призначенні ортеза важливо зберігати принцип накладання іммобілізаційних пов'язок з урахуванням місця травми та функції, яку необхідно зберегти, індивідуальних особливостей пацієнта та самої травми.

8. Безперервне навчання. Фахівцям необхідно обговорювати результати, які отримали їхні пацієнти під час реабілітації ортезами.

Використання ортезів Orfit стрімко набирає популярності серед ортопедів-травматологів, фізичних терапевтів та реабілітологів і в Україні. Своїм досвідом із нами поділився **Вадим Вячеславович Заболотній**, лікар ортопед-травматолог м. Києва.



Вадиме, розкажіть, коли і за яких обставин ви познайомилися з бельгійським брендом Orfit?

Ще з тих часів, коли вирішив, що травматологія буде моєю спеціальністю, цікавився сучасними методами іммобілізації. Використовував у своїй практиці усім відомий скотчкаст, турбокаст, спайдеркаст, попередньо тестуючи властивості матеріалу.

Близько року тому натрапив у соцмережі "Instagram" на сторінку Orfit Industries. Їхня продукція мене дуже зацікавила.

На що ви звертаєте увагу при виборі того чи іншого матеріалу перед тим як запропонувати його пацієнтам?

Багато залежить від клінічного випадку: виду перелому, його локалізації, вираженості набряку. Наприклад, для переломів фаланг пальців кисті більше використовую Orficast, тоді як для перелому ДЕМ (дистального епіметафіза) променевої кістки краще підходить Orfit NS завдяки його жорсткості. Стосовно набряку окремо наголошу, що дуже зручною є можливість ремоделювання ортеза на різних етапах лікування.

Які ви можете виділити плюси продукту Orfit серед аналогів на світовому ринку?

Матеріали Orfit вирізняються такими властивостями, як еластичність, пам'ять форми, жорсткість, наявність різних видів перфорацій. Різноманіття лінійки термопластику дає мені змогу обирати найбільш придатний матеріал для конкретних випадків. Також до переваг зараховую широку кольорову палітру термопластику Orfit, що дає пацієнту можливість обирати колір ортеза на свій смак.

Що для вас Orfit?

Сучасний лікар неодмінно має стежити за новітніми тенденціями у світі медицини. Те, що ще вчора було актуальним, сьогодні вже може стати спростованим і забутим. Orfit для мене – це нове віяння в ортезуванні кінцівок. Це можливість для пацієнта значно легше та зручніше перенести травму або захворювання та комфортабельно досягти одужання.

Розкажіть про роботу з продуктом – чи є це зручним і легким процесом для вас?

Термопластик Orfit серед інших матеріалів вирізняється надзвичайною легкістю в роботі. Використовуючи його на практиці, я відмітив, що виготовити ортез можна набагато швидше, і це є значною перевагою як для мене, так і для пацієнта.

Офіційний дистриб'ютор ТМ Orfit в Україні компанія "Протек Солюшнз Україна".

З питань співробітництва та придбання продукції звертайтеся: Муратова Майя, бренд-менеджер ТМ ORFIT в Україні.

Адреса:
вул. Митрополита Андрія Шептицького, 4,
10-й поверх, офіс 40а,
м. Київ, Україна, 02002.

**Тел.: +38 044-593-43-25/26;
Моб.: +38 095-295-31-31.**

E-mail: office@protech-solutions.com.ua.



orfit

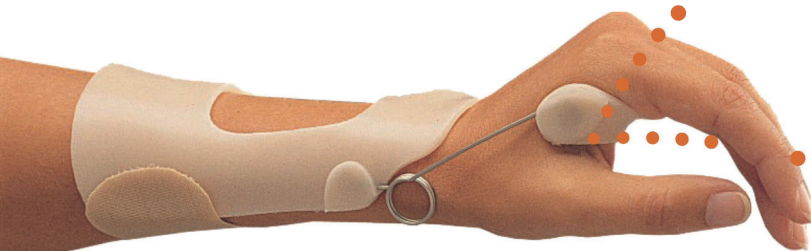
Leader in thermoplastic innovations



Повний ортез на руку, включаючи лікоть, передпліччя та зап'ясток. Використовується для фіксації ліктьового суглоба.

Необхідні матеріали:

Orfit Classic soft 3.2 mm, maxi perfo Art 8334.S03
або Orfit NS 3.2 mm Art 8334.S03/NS

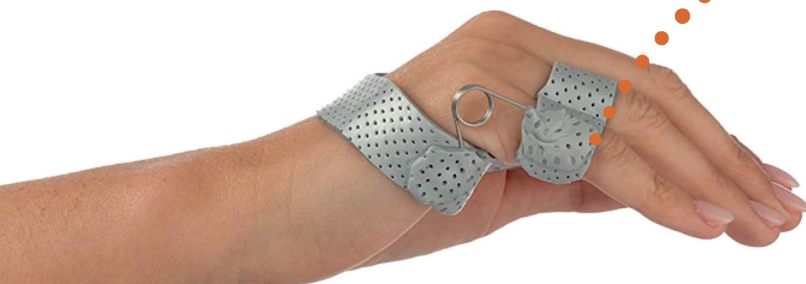


Допоміжний ортез для функціонального розгинання зап'ястка.

Використовується для функціональних ортезів, забезпечує повний діапазон рухів: пасивне розгинання кисті без запобігання активному згинанню.

Необхідні матеріали:

Orfit Classic soft 3.2 mm Art 8334.S01
або Orfit Classic stiff 3.2 mm Art 8334.ST1
Пружини Dynasyst – спіральна пружина розтягування зап'ястка Art 35804



Функціональний ортез "anti-claw" для пацієнтів з ушкодженням ліктьового нерва. Даний ортез використовується для корекції деформації при ушкодженні ліктьового нерва.

Необхідні матеріали:

Orfit Colors NS 2.0 mm Art 8133MG.2/NS
Knuckle bender coil spring Art 35801



Допоміжний ортез для розгинання зап'ястка. Позичує зап'ясток в розгинанні та допомагає розгинати суглоби пальців. Пружинки на пальцях допомагають пацієнту пасивно розгинати пальці, при цьому не обмежуючи активного згинання.

Необхідні матеріали:

Orfit Eco 3.2 mm Art 8934N.1



Ортез для позиціонування кисті в безпечному положенні.

Продукція Orfilight NS – це унікальні легкі шинувальні матеріали з нелипким (NS) покриттям. Вони спеціально розроблені, щоб бути легшими та зручнішими для вашого пацієнта.

Необхідні матеріали:

Orfilight 2.5 mm, micro perfo Art 8338.2/L



Ортез для великого пальця. Розташовує великий палець у функціональному положенні. Використовується при ушкодженні зв'язок 1-го пальця, переломах 1-ї п'ястної кістки, ревматоїдному артриті, ризартрозі.

Необхідні матеріали:

Orfit Colors NS 2.0 mm Art 8133GR.2/NS
Доступні у попередньо нарізаних заготовках



Офіційний представник Orfit в Україні
ТОВ «Протек Солюшнз Україна»
м. Київ, вул. Митрополита Андрія Шептицького, 4,
10-й поверх, офіс 40
Моб: +38 095-295-31-31
E-mail: office@protech-solutions.com.ua

ProtechSolutions
Ukraine
innovation
integration
intelligence