

Link do produktu: <https://akmed.pl/aktywna-orteza-wspomagajaca-wiezadla-stawu-kolanowego-okd-23-p-2066.html>



Aktywna orteza wspomagająca więzadła stawu kolanowego OKD-23

Numer katalogowy	OKD-23
Producent	Reh4Mat

Opis produktu

URAZY WIĘZADEŁ STAWU KOLANOWEGO

Czym jest więzadło?

Wieżadła to bardzo wytrzymałe i elastyczne pasma tkanek, łączących poszczególne części kości.

Wyróżniamy 4 więzadła kolanowe:

1. **ACL - więzadło krzyżowe przednie** - wszelkie urazy kolana najczęściej dotyczą tego więzadła. Łączy ono kość udową z piszczelą.
2. **PCL - więzadło krzyżowe tylne** - również łączy kość udową z piszczelą, ale od strony tylnej. Rzadziej ulega urazom, za wyjątkiem wypadków samochodowych, gdzie uszkodzenie PCL jest bardzo częste.
3. **LCL - więzadło poboczne boczne** - łączy kość udową z kością strzałkową i biegnie po zewnętrznej stronie kolana.
4. **MCL - więzadło poboczne przyśrodkowe** - łączy kość udową z kością piszczelową i biegnie po wewnętrznej stronie kolana.

Jak dochodzi do urazu więzadła?

Urazy więzadeł najczęściej pojawiają się u sportowców, ale nie tylko. Mogą dotyczyć każdej części ciała, ale najczęściej dochodzi do naderwania bądź zerwania więzadeł kolana i stawu skokowego. Spowodowane jest to dużą amplitudą zmiany kierunku tych obu stawów, a także dużym ich obciążeniem.

Wieżadło zostaje zerwane bądź naderwane, gdy staw przekroczy swój fizjologiczny zakres ruchomości. Zazwyczaj dochodzi do tego na skutek skręcenia lub niepoprawnego lądowania, np. po wyskoku w koszykówce.

Wyróżniamy 3 typy uszkodzenia więzadeł:

- 1 **stopień** - łagodne naderwanie, przerwanie minimalnej liczby włókien, z miejscową bolesnością i bez objawów niestabilności.
- 2 **stopień** - średnie naderwanie, rozerwanie większej ilości włókien z miejscową bolesnością samoistną, zaburzeniem czynności i nieznacznie zaznaczonymi objawami niestabilności.

3 stopień – całkowite przerwanie ciągłości więzadła, ze znacznie zaznaczoną niestabilnością.

Jakie są objawy uszkodzenia więzadeł?

- Ból, zazwyczaj nagły
- Głośny trzask w trakcie urazu
- Obrzęk pojawiający się do 24 godzin po urazie
- Uczucie luzu w stawie
- Niemożność bezbolesnego obciążenia kończyny

W większości przypadków leczenie uszkodzonych więzadeł stawu kolanowego ogranicza się do działania zachowawczego, a więc przede wszystkim stabilizacji i unieruchomienia kończyny za pomocą **profesjonalnego stabilizatora kolana**.

W przypadku leczenia operacyjnego, tzw. rekonstrukcji, pacjent również potrzebuje stabilizatora w celu zabezpieczenia kończyny po zabiegu.

W celu profilaktycznego zabezpieczenia stawu kolanowego przed uszkodzeniem więzadeł, a także w przypadku leczenia zachowawczego i operacyjnego doskonale sprawdzi się nasza **asymetryczna orteza kolana LigaCare**.

Charakterystyka produktu

LigaCare to aktywna, asymetryczna, dwuszynowa orteza stawu kolanowego, wyposażona w **dynamiczne taśmy wspomagające więzadła stawu kolanowego**.

Orteza kolana LigaCare została wykonana ze strukturalnego surowca **ActivPREN**.

To aktywny trójwarstwowy surowiec składający się z dwóch elastycznych jerseyowych dzianin okładkowych oraz rdzenia wykonanego z pianki neoprenowej. Materiał ten charakteryzuje się miękkością i wysoką elastycznością. Dzięki zastosowaniu w nim **Systemu AirSupply**, zabezpieczona część ciała jest dodatkowo wentylowana, a także utrzymywana jest odpowiednia jej ciepłota. Bardzo ważnym atutem tego surowca jest to, że nie jest to wyrób dziany, nie posiada grubych włókien, przez co sploty materiału nie odciskają się na skórze pacjenta i nie powodują ran w miejscach o dużej kompresji.

Zapięcie **ortezy LigaCare** zostało wyłożone specjalnym materiałem o ograniczonym poślizgu, co pomaga założyć ortezę również osobom o ograniczonej ruchomości rąk.

Orteza posiada **przednie i tylne pasy obwodowe**, co pozwala lepiej ustabilizować ją na kończynie.

Na ramionach szyn zamontowano **asymetryczne peloty odciążające**. Ich zastosowanie powoduje rozłożenie sił działających na kończynę na większej powierzchni, przez co użytkowanie ortezy jest bardziej komfortowe, a szyny są lepiej ustabilizowane.

W zależności od potrzeb, **ortezę kolana LigaCare** można wyposażyć w wybrane szyny ortopedyczne.

Oferujemy następujące rodzaje szyn:

- **Szyny 2** – to **dwuosiove szyny policentryczne**, bez regulacji zakresu ruchomości, wyposażone w mechanizm zębatkowy, których ruch zgięcia i wyprostu w sposób optymalny zbliżony jest do anatomicznego ruchu stawu kolanowego.
- **Szyny 3** – to **trzyosiove szyny**, wyposażone w mechanizm zębatkowy, których ruch zgięcia i wyprostu odzwierciedla anatomiczny ruch stawu kolanowego. Szyny nie posiadają regulacji ruchomości stawu.
- **Szyny 1R orthodesign** – to **jednoosiove szyny z regulacją zakresu ruchomości**, których blokada odbywa się w prosty i szybki sposób, za pomocą stalowych nitów i magnesu, umieszczonego w szynie.
- **Szyny 2RA Precision** – to **dwuosiove szyny anatomiczne z regulacją zakresu ruchomości**, które podczas zginania dokładnie odzwierciedlają ruch występujący w stawie kolanowym, przez co w czasie pracy nie zmieniają

swojej pozycji względem osi stawu kolanowego.

Zegary ortopedyczne od wewnątrz posiadają **miękkie odciążające poduszki 3D**.

Szyny ortopedyczne zostały wykonane z **wysokiej klasy stopu aluminium** i dodatkowo pomalowano je proszkowo w celu uodpornienia na szkodliwe działanie potu i zawartej w nim soli.

Konstrukcja **ortezy kolana LigaCare** jest projektem unikatowym, pozwalającym na odciążanie i wspomaganie w zależności od potrzeb dowolnych więzadeł stawu kolanowego: **ACL, PCL, MCL i LCL**.

Pacjent lub fizjoterapeuta sami decydują na którą grupę więzadeł wyrób aktywnie oddziałuje.

Orteza posiada również **asymetryczne otwarcie górne** ułatwiające jej zakładanie oraz **anatomiczną stabilizację rzepki**.

Przeznaczenie

- uszkodzenia więzadeł kolana: ACL, MCL, LCL, PCL
- osteoartroza (OA)
- zwichnięcie stawu kolanowego,
- skręcenie stawu kolanowego,
- niestabilność bocznej kolana,
- po rekonstrukcji więzadeł kolana,
- po innych zabiegach operacyjnych (ortopedia),
- doskonała jako zabezpieczenie w uprawianiu sportu

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Rozmiar: L , M , S , XL , XXL , XXXL , XXXXL