

Link do produktu: <https://akmed.pl/przednio-tylna-orteza-szkieletowa-na-golen-i-udo-z-szynami-dwuosiowymi-raptor2-p-2106.html>



Przednio tylna orteza szkieletowa na goleń i udo z szynami dwuosiowymi RAPTOR/2

Numer katalogowy	RAPTOR/2
Producent	Reh4Mat

Opis produktu

USZKODZENIE WIĘZADŁA KRZYŻOWEGO TYLNEGO (PCL)

Więzadło krzyżowe tylne (PCL) to solidne pasmo tkankowe, łączące kość udową z piszczelą, które jest znacznie mocniejsze niż ACL. Wraz z **więzadłem krzyżowym przednim (ACL)** zabezpieczają dolną część kości udowej i górną część kości piszczelowej, co pozwala na utrzymanie tych dwóch kości wspólnie i formowanie stawu kolanowego.

Więzadła krzyżowe stawu kolanowego pozwalają nam żyć aktywnie: skakać, pływać czy biegać. Problem polega na tym, że podczas tych aktywności więzadła krzyżowe oraz okoliczne tkanki miękkie mogą zostać łatwo uszkodzone. Wraz z uszkodzeniem PCL bardzo często dochodzi do zerwania innych więzadeł kolana, a także do uszkodzenia chrząstki stawowej czy łąkotki.

Uraz najczęściej występuje w wyniku **wymuszonego tylnego przemieszczenia piszczeli**. Do rozerwania PCL jest konieczna duża siła, dlatego bardzo często przyczyną urazu są wypadki samochodowe, gdzie dochodzi do uderzenia kolaniem o deskę rozdzielczą.

Ponadto, do **urazu więzadła krzyżowego tylnego (PCL)** bardzo często dochodzi podczas uprawiania sportów. Dyscypliny, w których najczęściej dochodzi do tego typu urazu to gry, w których następuje gwałtowna zmiana ruchów: od szybkiego przemieszczania się, po skręty, podskoki i wymienne przenoszenie środka ciężkości na kończyny. Do sportów, w których PCL jest narażony na uszkodzenie zaliczamy: piłkę nożną, koszykówkę, narciarstwo, sporty walki oraz sporty motorowe.

Jeśli już doznasz urazu PCL, Twój lekarz sklasyfikuje go według poniższego schematu:

I. Stopień uszkodzenia PCL - więzadło lekko naderwane

II. Stopień uszkodzenia PCL - więzadło częściowo zerwane z objawami „luzu”

III. Stopień uszkodzenia PCL - więzadło całkowicie zerwane z objawami znacznej niestabilności kolana

Leczenie **uszkodzonego więzadła krzyżowego tylnego (PCL)** w większości przypadków (I i II stopień) nie wymaga interwencji chirurgicznej i opiera się na metodach nieinwazyjnych takich jak rehabilitacja i stabilizacja stawu. W III stopniu uszkodzenia, więzadło musi być rekonstruowane. Zarówno w leczeniu zachowawczym jak i operacyjnym niezbędna będzie

profesjonalna orteza kolana, która zabezpieczy staw kolanowy przed niestabilnością. Orteza to również doskonała profilaktyka uszkodzenia PCL. W tym celu, idealnie sprawdzi się nasza **lekka przednio-tylna funkcjonalna orteza ramowa kolana RAPTOR/2**.

Charakterystyka wyrobu

Funkcjonalna orteza stawu kolanowego RAPTOR/2 to doskonała opcja w przypadku uszkodzenia PCL jak i profilaktyki tego urazu.

Orteza została wykonana z wyjątkowo mocnej przednio-tylna ramy z **lekkiego aluminium 6061 T6** mającego zastosowanie w lotnictwie. Takie rozwiązanie gwarantuje najlepszą stabilizację wśród ortez dostępnych na rynku. Dodatkowo w celu lepszego zabezpieczenia ortezy przed wilgocią, rama została pokryta na gorąco trwałą powłoką proszkową, co powoduje, iż orteza jest obojętna na działanie wody oraz potu pacjenta.

W ortezie zamontowano pięć pasów stabilizujących, wyposażonych w poduszki antymigracyjne z silikonem, stanowiące dodatkowe wsparcie i zapobiegające przesuwaniu się ortezy na kośćczyne.

Wewnętrzna miękka wyściółka ramy została wykonana z pianki EVA posiadającej właściwości wodoodporne i odciążające.

Nasza orteza kolana RAPTOR/2 została poddana testom na szkodliwe działanie słonej wody i zdała je wzorowo! RAPTOR/2 to nasza gwarancja wodoodporności!

Orteza kolana RAPTOR/2 stabilizuje staw w płaszczyźnie strzałkowej i czołowej. Orteza RAPTOR/2 posiada **4-punktowy system podparcia**, który doskonale stabilizuje i odciąża staw kolanowy.

W przypadku **uszkodzonego więzadła krzyżowego tylnego (PCL)**, kość piszczelowa ma tendencję do nadmiernego przemieszczania się w kierunku tylnym względem kości udowej. **Konstrukcja przednio-tylna ortezy** pozwala na zabezpieczenie piszczeli i ustawienie jej w osi stawu kolanowego.

Ze względu na bardzo małą wagę i wysokiej jakości wykonanie, orteza funkcjonalna kolana RAPTOR/2 ma bardzo szerokie zastosowanie:

Przeznaczenie

- Niestabilność PCL
- Uszkodzenie/zerwanie PCL
- Uszkodzenie/zerwanie ACL
- Niestabilność MCL/LCL/ACL

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Rozmiar: L , M , S , XL

Kolor: ANIMAL , biały , BIRDS , BONES , CARBON , CARTOON , COSMOS , czerwony , FIRE , LONDON , MONEY , niebieski , PINK , RAIN , silver , SNAKE , szary , żółty

TYP: lewy , prawy