

Link do produktu: <https://akmed.pl/orteza-kregoslupa-krzyzowego-am-okcca-p-2582.html>

Orteza kręgosłupa krzyżowego AM-OK/CCA



Numer katalogowy	AM-OK/CCA
Producent	Reh4Mat

Opis produktu

Bolesność stawów krzyżowo-biodrowych

Problemy funkcjonalne kości krzyżowej dotyczą znacznie częściej kobiet niż mężczyzn, ze względu na zmiany hormonalne następujące w organizmie kobiecym.

Stawy krzyżowo-biodrowe znajdują się między odcinkiem lędźwiowym kręgosłupa a kością krzyżową i połączone są z miednicą. Stawy te, wspierane przez mocne więzadła, są bardzo silnymi połączeniami w ciele ludzkim, które spełniają rolę amortyzatorów.

Przyczyn bolesności stawów krzyżowo-biodrowych dopatruje się w ich zakresie ruchomości. W warunkach fizjologicznych zakres ten jest niewielki, natomiast gdy występuje hiper lub hipomobilność stawów, może to doprowadzić do przewlekłej bolesności i w rezultacie zmian zwyrodnieniowych.

Nadmierna ruchomość stawów oraz ich niestabilność powoduje ból promieniujący z dolnych partii kręgosłupa oraz bioder prosto do pachwin. Mała ruchomość oraz sztywność objawiają się zaś jednostronnym bólem biegnącym od pleców aż do dołu podkolanowego, a czasem nawet do stopy. Schorzenie to jest często mylone z rwą kulszową.

Doskonałym rozwiązaniem profilaktycznym oraz zmniejszającym dolegliwości bólowe jest nasza orteza AM-OK/CCA, która poprzez zastosowanie innowacyjnego systemu kompresyjnego CCA, pozycjonuje i doskonale odciąża stawy krzyżowo-biodrowe.

Charakterystyka wyrobu

Orteza krzyżowa AM-OK/CCA została wykonana z unikatowego przestrzennego surowca **AirTech**.

Wodoodporna siatka techniczna **AirTech** została zaprojektowana do wykonywania najtrudniejszych zadań i przenoszenia największych obciążeń. Została ona wykonana w 100% z poliestru, a jej gramatura wynosi 310 g/m² a grubość tylko 1mm. Przy tak niskiej grubości surowca, jego odporność na przebicie wynosi aż 120 daN i dlatego granicę przedziału ufności wartości średniej wytrzymałości na przebicie wyznaczono dla poziomu ufności 95%, co jest wartością wręcz niespotykaną przy surowcach o tak delikatnej konstrukcji. Surowiec ten został kompleksowo przebadany w Zakładzie Badawczym Inżynierii Materiałów Włókienniczych wg norm: PN-P-04738:1979 i PN-EN ISO 12947-2:2000/AC:2006, i uzyskał najwyższe oceny jakościowe.

Orteza AM-OK/CCA jest niezwykle komfortowa, jej ażurowa budowa oraz przestrzenna konstrukcja pozwala na wygodne noszenie wyrobu pod ubraniem przez cały dzień.

Orteza została wykonana z dwóch niezależnych elementów, którym nadano anatomiczny kształt. Dzięki takiej konstrukcji wyrób zdecydowanie łatwiej dopasowuje się do figury użytkownika, a wolna przestrzeń pomiędzy oboma elementami dodatkowo wentyluje odcinek krzyżowy pacjenta.

W tylnej części ortezy AM-OK/CCA zastosowano system kompresyjny CCA, pozwalający na ustawienie właściwej kompresji wyrobu. System ten to innowacja w dziedzinie ortopedii. Jest on tak zaprojektowany, aby jak najprecyzyjniej można było dopasować ortezę do danego pacjenta a co za tym idzie jak najskuteczniej ustabilizować jego miednicę. Dzięki takiej konstrukcji łatwiej jest dostosować wyrób dla osób z wydatnymi biodrami lub obfitym brzuchem. Jako element stabilizujący zastosowano w ortezie szeroką nieelastyczną taśmę obwodową dynamicznie regulującą docisk w odcinku krzyżowym ortezy.

W tylnej części ortezy zamontowano usztywnione peloty krzyżowe, którą połączono z systemem CCA. Peloty te odpowiadają za optymalną kompresję na staw krzyżowo-biodrowy.

Przeznaczenie

1. Artroza stawu krzyżowo-biodrowego.
2. Zespół stawu krzyżowo-biodrowego.
3. Niestabilności stawu krzyżowo-biodrowego.
4. Złamania przeciążeniowe kości krzyżowej
5. Rozejścia i poluzowaniu spojenia łonowego.
6. Blokady stawu krzyżowo-biodrowego.
7. Występowania bóli mięśni i tendopatii w obszarze miednicy.
8. Po spondylodenezach (zrośnięcie się dwóch lub więcej kręgów) odcinka lędźwiowo-krzyżowego kręgosłupa.
9. Profilaktycznie w przypadku blokady stawu krzyżowo-biodrowego.

System kompresyjny CCA

Systemy napinaczy obrotowych zostały wynalezione do stosowania w obuwiu snowboardowym, gdyż tradycyjne sznurowania nie sprawdzały się w tak ekstremalnych warunkach użytkowania. Sznurowki pękały, a buty snowboardowe nie posiadały skorupowej konstrukcji, aby można było stosować w nich metalowe zapięcia z butów narciarskich. Stalowa linka i poliamidowe przelotki sprawdzały się w tej roli znakomicie. Później system ten znalazł zastosowanie w innych rodzajach obuwia sportowego, m.in. takich jak profesjonalne buty do jazdy rowerowej, czy adidas do biegania.

Do branży ortopedycznej system ten został zaadoptowany stosunkowo niedawno i jest stosowany w ortezach stawów skokowych, sznurówkach, gorsetach itp. System ten charakteryzuje się tym, że zapięcie jest bardzo mocne, nieelastyczne, pewne, łatwe i bezpieczne. Bez odblokowania lub uszkodzenia systemu, w zasadzie nie ma możliwości poluzowania go, gwarantuje to o wiele pewniejszą stabilizację, niż jakkolwiek inny znany dzisiaj w branży sposób kompresji ortez.

Dzięki systemowi CCA, użytkownik ma możliwość stosowania różnego poziomu kompresji w ortezach ortopedycznych, czyli siły ich oddziaływania na ciało pacjenta. Regulacja ta odbywa się w sposób płynny, co zdecydowanie poprawia walory użytkowe wyrobu.

System CCA funkcjonuje w oparciu o zespół zróżnicowanych poliamidowych przelotek, linek stalowych pokrytych tworzywem sztucznym oraz szpulowych pokręteł zapadkowych. Dodatkowymi elementami systemu są peloty z funkcją samoszczepną, dzięki którym w łatwy sposób można modyfikować kształt i obwód każdego wyrobu wyposażonego w ten system.

System CCA, jest systemem kompresyjnym, i nie należy używać go, do dostosowywania wymiarów ortezy ortopedycznej do obwodów pacjenta. Można go użyć dopiero po prawidłowym dobraniu i założeniu wyrobu na użytkownika.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Rozmiar: L , M , XL