



LAVA
PURE



STOSOWANIE LAVA PURE W LECZENIU OSTEOPOROZY

PODSUMOWANIE

Osteoporoza jest postępującą chorobą kości, w której stopniowa demineralizacja prowadzi do zmniejszenia stabilności kości, a tym samym do znacznego obniżenia jakości życia. Styl życia odgrywa rolę w rozwoju osteoporozy, podobnie jak stopniowa ekspozycja na zanieczyszczenia środowiska.

Medyczna terapia osteoporozy, w tym klasyczne leki na osteoporozę, mają niski wskaźnik skuteczności.

Wieloletnie doświadczenie w stosowaniu naturalnego minerału zeolitu klinoptylolitu oraz ostatnie badania nad osteoporozą pokazują, że regularne przyjmowanie LAVA PURE można uznać za doskonałą opcję zapobiegania i leczenia istniejącej osteoporozy.

Dzienne spożycie PMA-Zeolith® w LAVA PURE ma za zadanie zarówno

- zapobiegać postępowi osteoporozy
- a także poprawiać strukturę kości.

Wszystkie mierzone parametry gęstości kości zmieniły się znacząco w grupie przyjmującej substancję czynną. Zgodnie z subiektywnym odczuciem pacjentów, ich jakość życia uległa poprawie, co z kolei miało pozytywny wpływ na ogólny przebieg choroby.

PMA-Zeolith® w LAVA PURE jest w stanie uwalniać minerały wapnia i krzemu, które są ważne dla kości, w koloidalnej i wysoce biodostępnej formie.

Ponadto zamierzone wiązanie szkodliwych substancji ogólnie zmniejsza tendencję do stanów zapalnych w organizmie, a tym samym zapewnia dodatkowy czynnik stabilnego wzrostu kości.

Wszystkie dalsze szczegóły na temat osteoporozy w związku z LAVA PURE, w tym linki do istotnych badań, można znaleźć na stronie internetowej.





LAVA
PURE



Osteoporoza – problem globalny

Osteoporoza jest uważana za poważny problem zdrowia publicznego. Starzenie się społeczeństwa prowadzi do gwałtownego wzrostu zachorowalności na osteoporozę. Obecnie szacuje się, że ponad 200 milionów ludzi na całym świecie cierpi na tę chorobę, której bezpośrednim skutkiem jest ponad 8,9 miliona złamań (prawie jedno złamanie co 3 sekundy). Długoterminowe skutki to dramatycznie obniżona jakość życia, dodatkowe obciążenia finansowe i zwiększona śmiertelność. Ze względu na zmiany hormonalne w okresie menopauzy Choroba ta występuje nieco wcześniej i częściej

u kobiet niż u mężczyzn. Statystyki pokazują jednak, że osteoporoza dotyka mężczyzn z 15-letnim opóźnieniem.

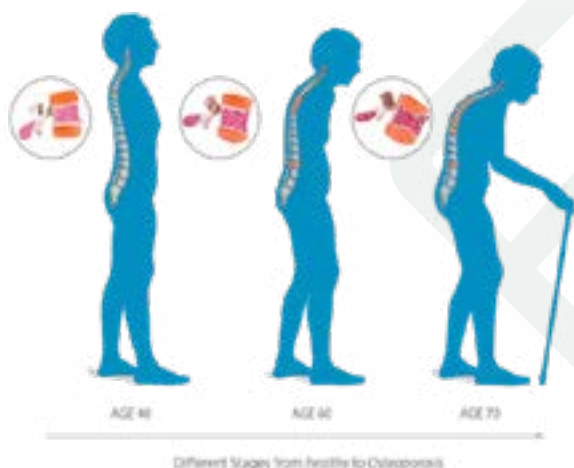


Co to jest osteoporoza?

Ta choroba szkieletu charakteryzuje się

zmniejszoną wytrzymałością kości. Na długo przed postawieniem diagnozy osoby dotknięte tą chorobą cierpią z powodu niesprecyzowanego bólu pleców i innych części układu mięśniowo-szkieletowego. W rezultacie istnieje zwiększone ryzyko upadku i złamań. Nawet 10% utrata masy kostnej w kręgach może podwoić ryzyko złamań kręgow lub prowadzić do 2,5-krotnie wyższego ryzyka złamania biodra.

Wynikające z tego znaczne obniżenie jakości życia i uporczywy ból sprawiają, że choroba ta jest nieprzyjemnym i ograniczającym objawem starości.



Jak rozwija się osteoporoza?

Osteoporoza jest jedną z tych chorób, które są w dużej mierze spowodowane naszym stylem życia i wynikającym z niego obciążeniem naszego organizmu. Nasze nie zrównoważone nawyki żywieniowe w połączeniu z brakiem ruchu i subtelnym, ale stałym stanem zapalnym prowadzą – nie z dnia na dzień, ale na przestrzeni dziesięcioleci – do stopniowej demineralizacji kości i chrząstek, a także do zmiękczenia tkanki łącznej. Ponadto substancje szkodliwe dla organizmu są często magazynowane w kościach.

Jednak to właśnie te szkodliwe substancje mogą również przyczyniać się do przyspieszenia rozwoju osteoporozy. Regularne przyjmowanie LAVA PURE, mistrza detoksykacji, może skutecznie zapobiegać narażeniu na szkodliwe substancje – już samo to stanowi cenny wkład w poprawę metabolizmu kości.

Jak klasycznie leczy się osteoporozę?

Główną ideą jest dostarczenie organizmowi wapnia w celu zrekompensowania domniemanego niedoboru wapnia, a tym samym promowanie mineralizacji kości. Substytucja ta jest uzupełniana kofaktorami wchłaniania wapnia (np. witaminą D) i podawaniem inhibitorów resorpcji kości. Środki te są zwykle uzupełniane programem ćwiczeń lub, w przypadku kobiet w okresie menopauzy, terapią hormonalną.

Leki na osteoporozę generują roczną sprzedaż w wysokości ponad 5 miliardów euro dla znanych gigantów farmaceutycznych, pomimo faktu, że klasyczne leki są często źle tolerowane, wiążą się ze znacznym odsetkiem poważnych skutków ubocznych i mają możliwy do oszacowania wskaźnik skuteczności. Pacjenci są coraz bardziej krytyczni wobec tych skutków ubocznych i istnieje realne zapotrzebowanie na bezpieczną i naturalną opcję leczenia.

Alternatywne sposoby leczenia

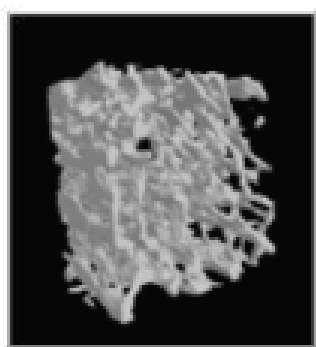
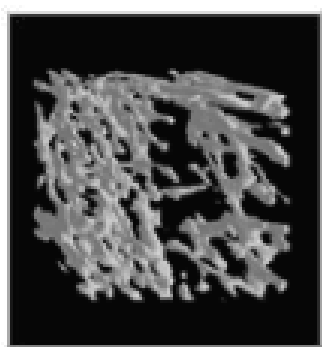
Od ponad pół wieku międzynarodowe badania koncentrują się na naturalnym mineralie zeolicie-klioptylolite. W ciągu tych dziesięcioleci przeprowadzono niezliczone obserwacje, które wykazały niezwykle wpływ na tkankę łączną, a w szczególności na szkielet, zarówno u zwierząt, jak i u ludzi.



LAVA
PURE



W latach 80-tych dr Carlisle/USA wykazał różnicę między dietą o wysokiej zawartości krzemu a dietą o niskiej zawartości krzemu u kurcząt (zeolit-klinoptylolit jest doskonałym źródłem zaopatrzenia w krzem). U dobrze odżywionych kurcząt w wieku 4 tygodni chrząstka nasadowa była już siedem do ośmiu razy bardziej rozwinięta. Dr Carlisle ukuł stwierdzenie: „Bez krzemu nie ma wzrostu!”. Stwierdzenie to jest o tyle niezwykle, że w razie potrzeby organizm może przekształcić krzem w wapń.



TK struktury kości; polewej: bez, po prawej: z użyciem PMA-Zeolith®

Te i podobne doświadczenia doprowadziły do badań na szczurach z osteoporozą (prof. Pavelic 2011). W przeciwieństwie do grupy placebo, podawanie zeolitu premium LAVA PURE (PMA-Zeolith®) spowodowało wzmocnienie szkieletu kostnego, które było widoczne gołym okiem. Wynik: efekt doustnego podawania aktywowanego zeolitu nie ograniczał się do profilaktyki, ale także poprawił istniejącą osteoporozę. W ten sposób znaleziono potencjalny środek terapeutyczny do leczenia osteoporozy, torując drogę do kompleksowych badań na ludziach.

Badanie wpływu PMA-Zeolith® w leczeniu osteoporozy

(Link do oryginalnego badania: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmed.2022.870962/full>)

5-letnie badanie na ludziach przeprowadzono na uniwersytetach w Rijece i Puli oraz w Centrum Polikliniki w Zagrzebiu (wszystkie w Chorwacji), a wyniki opublikowano w renomowanym czasopiśmie medycznym w czerwcu 2022 roku. 100 pacjentów z osteoporozą w wieku od 56 do 74 lat było badanych przez 5 lat pod kątem wpływu PMA-Zeolith® na strukturę kości i jakość życia. Trzy gramy aktywnego składnika przyjmowano trzy razy dziennie, podczas śniadania, lunchu i kolacji.

W pierwszym roku badanie było randomizowane, podwójnie zaślepione i kontrolowane placebo, po czym wszyscy uczestnicy zostali przestawieni z placebo na substancję czynną. 81 uczestników osiągnęło końcową ocenę pierwszego roku zgodnie ze wszystkimi kryteriami, a 55 uczestników osiągnęło ocenę 5-letnią. Ogólnie rzecz biorąc, substancja czynna PMA-Zeolith® w LAVA PURE była dobrze tolerowana.

Wyniki pierwszego roku

Po pierwszym roku gęstość mineralna kości w grupie przyjmującej substancję czynną wzrosła o 6,9%, podczas gdy w grupie placebo nadal spadała o 4,1%. Uczestnicy grupy przyjmującej substancję czynną ocenili swój ogólny stan zdrowia jako znacznie lepszy po 12 miesiącach, podczas gdy stan grupy placebo pozostał niezmieniony.

Wyniki końcowe po 5 latach

Wartości laboratoryjne tworzenia kości (osteokalcyna) i resorpcji kości (beta cross-laps) wykazały pozytywny rozwój metabolizmu kości. Wskazują one na zrównoważoną przebudowę kości (lub tworzenie nowych kości), która jest ważna dla homeostazy kości (i której brakuje w długotrwałym farmakologicznym leczeniu osteoporozy). Ponadto odnotowano znaczne zmniejszenie bólu i związaną z tym wyraźną poprawę jakości życia. Zmniejszenie częstości złamań było imponujące. Podczas gdy w badanej grupie doszło do 18 złamań w 5-letnim okresie poprzedzającym badanie, w ciągu 5 lat od rozpoczęcia badania doszło tylko do jednego złamania.

Działania niepożądane były monitorowane przez cały okres badania (5 lat) i tylko 6 osób (na 100) zgłosiło działania niepożądane, takie jak zaparcia (5 osób) lub przejściowe uderzenia gorąca i napięcie w klatce piersiowej (1 osoba). Monitorowane standardowe wartości krwi mieściły się w zakresie referencyjnym dla wszystkich pacjentów przez cały czas trwania badania. Przestrzeganie zaleceń terapeutycznych (compliance) było ogólnie bardzo dobre, co wskazuje na dobrą tolerancję substancji czynnej i niski profil działań niepożądanych.

Zasada działania LAVA PURE

Optymalne i skuteczne właściwości

Naturalny zeolit stosowany w LAVA PURE spełnia najwyższe kryteria jakości i jest mikronizowany



LAVA
PURE



i przetwarzany przy użyciu unikalnego na skalę światową i opatentowanego procesu. Rezultat nosi chronioną nazwę PMA-Zeolith® i nie może być porównywany z innymi produktami zeolitowymi dostępnymi na rynku. Udowodniono, że PMA-Zeolith® ma znacznie wyższe właściwości fizyczne. Ponadto dodatek naturalnego dolomitu skalnego wzmacnia mechanizm działania zeolitu.

Minerały o wysokiej biodostępności

LAVA PURE składa się w 90% z aktywowanego zeolitu klinoptylolitu i w 10% z dolomitu. Obie skały są źródłem wapnia i magnezu. Wapń jest niezbędny do mineralizacji kości i zębów, podczas gdy magnez pełni funkcje fizjologiczne w tworzeniu kości.

Co więcej, naturalny minerał zeolit-klinoptylolit dostarcza organizmowi koloidalnego krzemu, którego znaczenie dla metabolizmu kości jest nadal w dużej mierze ignorowane w tradycyjnej medycynie pomimo dziesięcioleci wyników badań.

Zmniejszenie skłonności do stanów zapalnych

LAVA PURE jest certyfikowany w całej Europie jako wysokiej jakości produkt medyczny i działa w unikalny i naturalny sposób w przewodzie pokarmowym. PMA-Zeolith® zawarty w LAVA PURE wiąże określone szkodliwe substancje, oczyszcza środowisko jelitowe i wzmacnia ważną funkcję bariery jelitowej. Bariera jelitowa jest istotnym elementem obrony immunologicznej organizmu i zapobiega wywoływaniu przez niepożądane patogeny reakcji zapalnych, które są częściowo odpowiedzialne za utratę masy kostnej.

Działanie antyoksydacyjne

Stres oksydacyjny wyzwała patomechanizmy, które są związane z różnymi chorobami zwyrodnieniowymi, takimi jak osteoporoza czy miażdżyca. LAVA PURE jest doskonałym pogromcą wolnych rodników i zapewnia prewencyjną ochronę w tym zakresie, tj. neutralizuje dużą liczbę szkodliwych substancji na długo przed tym, zanim zdążą one wyrządzić szkody w organizmie.

Neutralizacja toksyn

PMA-Zeolith® wiąże szkodliwe toksyny w jelitach i niezawodnie usuwa je z kałem. W rezultacie działa ochronnie na wątrobę, która może wtedy lepiej wykonywać swoją pracę, np. syntetyzować witaminę D z prowitaminą do jej aktywnej postaci.

Ochrona przed zakwaszeniem

Jeśli organizm jest już nadmiernie zakwaszony (np. z powodu chemioterapii, złej diety, nadużywania alkoholu lub nikotyny), PMA-Zeolith® zmniejsza mobilizację wapnia z kości.

Doświadczenie kliniczne

U pacjentów poddawanych chemioterapii, radioterapii, kortyzonoterapii lub terapii antyhormonalnej (również z dodatkowym usunięciem jajników), codzienne podawanie PMA-Zeolith® było w stanie zmniejszyć bezpośrednie ryzyko osteoporozy. Nawet osteoporoza, która już postępowała, uległa poprawie.

