

Zdrowie z natury



Werner Kühni

Aktywny zeolit klinoptylolit

Od boreliozy
po choroby
autoimmunologiczne



vital
GWARANCJA ZDROWIA

Vital
GWARANCJA ZDROWIA

REDAKCJA: Irena Kloskowska
SKŁAD: Iga Figlewska
PROJEKT OKŁADKI: Iga Figlewska
TŁUMACZENIE: Piotr Lewiński

Wydanie I
BIAŁYSTOK 2017
ISBN 978-83-65404-41-1

Tytuł oryginału: Heilen mit dem Zeolith-Mineral Klinoptilolith NA 2015: Ein praktischer Ratgeber
Copyright © AT Verlag, Aarau und München

© Copyright for the Polish edition by Wydawnictwo Vital, Białystok 2016
All rights reserved, including the right of reproduction in whole or in part in any form.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tej publikacji nie może być powielana
ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych,
kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadaczy praw autorskich.

Książka ta zawiera porady i informacje odnoszące się do opieki zdrowotnej. Nie powinny one jednak zastępować porady lekarza ani dietyka. Jeśli podejrzewasz u siebie problemy zdrowotne lub wiesz o nich, powinieneś skonsultować się z lekarzem zanim rozpoczniesz jakikolwiek program poprawy zdrowia czy leczenia. Dłożono wszelkich starań, aby informacje zaprezentowane w tej książce były rzetelne i aktualne podczas daty jej publikacji. Wydawca i autor nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek skutki dla zdrowia mogące wystąpić w wyniku stosowania zaprezentowanych w książce metod.

vital
GWARANCJA ZDROWIA

15-762 Białystok
ul. Antoniuk Fabr. 55/24
85 662 92 67 – redakcja
85 654 78 06 – sekretariat
85 653 13 03 – dział handlowy – hurt
85 654 78 35 – www.vitalni24.pl – detal
strona wydawnictwa: www.wydawnictwovital.pl
sklep firmowy: Białystok, ul. Antoniuk Fabr. 55/20

Więcej informacji znajdziesz na portalu www.odzywianie24.pl

PRINTED IN POLAND

Gd]g hfY W

Wst p	11
Do wiadczenia z klinoptylolitem	14
Co to jest klinoptylolit?	17
Podstawowe wiadomo ci o zeolitach	19
Struktura	20
Mineralogia klinoptylolitu	22
Powstawanie	23
Parageneza	24
Wyst powanie	25
Otrzymywanie	26
Zastosowanie klinoptylolitu	29
Klinoptylolit a sytuacja prawna w Unii Europejskiej i Stanach Zjednoczonych	32
Zastosowania medyczne	32
Biodost pno krzemu	33
Fizjologia krzemu	33
Objawy niedoboru krzemu	36
Teoretycznie mo liwe zastosowania krzemu w medycynie	36
Drogi wydalania krzemu	37
Fizjologia klinoptylolitu	38
Modele wyja niaj ce dziaanie	39
Mineralna bioregulacja jako efekt zjologiczny	42
Zeolity neutralizuj wolne rodniki	43
System enzymów organizmu	43
Adaptogenne dziaanie klinoptylolitu	45

Patenty na medyczne zastosowania klinoptylolitu	46
Klinoptylolit jako rodek odtruwaj cy z substancji radioaktywnych	47
Działania uboczne klinoptylolitu	48
Zastosowanie w weterynarii	49
Zastosowanie w hodowli zwier z t i rolnictwie	50
Zastosowania techniczne	53
Zeolity syntetyczne i klinoptylolit zmody kowany chemicznie	54
Zastosowanie w budownictwie	54
Porównanie z innymi leczniczymi m czkami kamiennymi	55
Porównanie z minerałami ilastymi (skałami ilastymi)	57

Do wiadzenia zwi zane z leczniczym stosowaniem

klinoptylolitu	61
Przykładowe przypadki chorobowe	63

Stosowanie i dawkowanie	71
Sposoby stosowania	73
Zalecenia dotycz ce stosowania	74
Działania uboczne	76
Toksykologia	77
Wył czenie pewnych chorób	78
Choroby, dla których dost pne s do wiadzenia terapeutyczne	79

Obrazy kliniczne chorób	83
Opisy chorób, przy których zaleca si stosowanie klinoptylolitu	85
Choroby autoimmunologiczne i kompleksów immunologicznych	86

Alergie	89
Choroby skóry, oparzenia, nadwrażliwość	90
Choroby i złamania kości	95
Zaburzenia snu i stany depresyjne	96
Choroby wieku podeszłego (geriatryczne)	100
Choroby hormonalne	101
Choroby nowotworowe i towarzysząca im terapia przeciwnowotworowa	102
Choroby neuroimmunologiczne i psychiatryczne	103
Choroby krwi i zaburzenia ukrwienia	104
Choroby oskrzeli	106
Zaburzenia ośrodkowo-jelitowe i trawienne	108
Choroby pęcherza moczowego i nerek	116
Zaburzenia przemiany materii	119
Choroby reumatyczne	121
Choroby infekcyjne i zaburzenia odporności	122
Choroby spowodowane przez obciążenia chemiczne	124
Choroby dźwiękowe	126
Choroby dziecięce	127
Choroby układu nerwowego	129
Stany bólowe	130
Praktyka	133
Kuracja uzupełniająca przy boreliozie	135
Klinoptylolit a inne metody	137
Łączenie z koloidami metali szlachetnych	137
Srebro koloidalne	138
Łączenie z olejkami eterycznymi	145
Łączenie ze związkami odtruwającymi	145
Usuwanie toksyn i szkodliwych substancji	148
Aluminium, metal podejrzany „niepodejrzany”	149

Metale ciężkie i radionuklidy	154
Czarnobyl	165
Zastosowania w Stanach Zjednoczonych	168
Fukushima	169

Alternatywne metody testowanie działania

klinoptylolitu	173
Alternatywne procedury diagnostyczne	175

Krytyka nauki i polityka przemysłowa	181
Krytyka nauki	183
Lekarze regularnie przepisuj niebezpieczne pigułki	186

Charakter, czyli obraz istoty	189
Działanie klinoptylolitu na poziomie subtelnym	190
Klinoptylolit a litoterapia mineralogiczna	191
Wyniki testów projektu badawczego SHK	192
Wyniki testów projektu badawczego Lavandinum	193
Klinoptylolit jako lek homeopatyczny	193
<i>Silicea</i> jako lek homeopatyczny	194
Homeopatyczna rozcierka rezonansowa	195
Pomiary czułości klinoptylolitu według Pelza	196
System diagnostyczny Oberon	198

Dodatek	199
Historia zastosowania zeolitów	201
Powstawanie minerału (ujęcia rozszerzone)	203
Minerały obce jako składniki klinoptylolitu	209
Miejsca występowania podobnych minerałów ilastych w świecie	210
Ołów jako problematyczny minerał obcy	211
Metaliczne działania krzemu	212

Makroelementy organizmu	214
Toksyny rodowiskowe a zagro enia zdrowotne	216
Obci enia rodowiskowe	217
Alergie i alergeny	219
Działanie farmaceutyków i ich interakcje	220
Mody kacja klinoptylolitu	223
Badania kliniczne	224
Rozpowszechnione w internecie bł dne przekonania	226
Wykorzystana literatura	231
Literatura uzupełniaj ca	233
Adresy i dystrybutorzy	237
Podzi kowania	238
O Autorze	238

K g h d

W ostatnich latach w moich badaniach minerałów z grupy zeolitów na pierwszy plan wysun ła si klinoptylolit jako ten, który nie tylko posiada rozliczne zastosowania zdrowotne, ale te sprawdził si w przypadku chorób, dla których niewiele było dot d mo liwych terapii. Inne zeolity, na przykład bardzo zbli ony pod wzgl dem chemicznym heulandyt albo rozmaite minerały glinkowe, wykazuj zasadniczo zbli one wła ciwo ci terapeutyczne, nie daj jednak podobnej pewno ci efektu leczniczego.

Przetestowałem ró ne zeolity i wykorzystuj je ju w codziennej praktyce. Pocz tkowo wkładałem je tylko na pewien czas do wody, przeznaczonej do wypicia. Z czasem okazało si jednak, e znacznie bardziej po yteczne jest drobne roztarcie zeolitu, zmieszanie go z wod , a nast pnie za ycie doustne. Dało si zauwa y , e odpowiedni stopie rozdrobnienia przyczynia si do ogromnej skuteczno ci zeolitów. Zwłaszcza w przypadku klinoptylolitu od pocz tku stało si jasne, e jego podstawowe działanie nasila si wraz ze wzrostem stopnia roztarcia. Im dłu ej trwały eksperymenty, tym bardziej oczywiste było, e kluczowe znaczenie ma okre lony stopie rozdrobnienia, nie mo e to by jednak rozdrobnienie zbyt du e*.

Dzi nie stosuj ju zeolitów, nawet klinoptylolitu, jako jedynego leku – mimo i w pewnych przypadkach okazałoby si to wystarczaj ce. Zwykle ła cz ten minerał ze srebrem koloidalnym, nalewk ze szczeci b d kolendry, nasionami babki jajo-watej (*Plantago ovata*), olejkiem z szałwii muszkatołowej lub

* Je li rozdrobnienie jest zbyt du e, struktura krystaliczna ulega uszkodzeniu do tego stopnia, e pozostaj tylko same czworo ciany; w ten sposób utracony zostaje efekt sita cz steczkowego (wg dr. Schmitta, Greifswald).

olejkiem relaksuj cym mi nie, a tak e kapsułkami *Boswellia serrata*. Okazało si , e klinoptylolit mo e pełni wa n funkcj no nika innych substancji (przede wszystkim wyci gów roślinnych i olejków eterycznych). Takie działanie adaptogenne z jednej strony pomaga oszcz dniej podawa inne leki, z drugiej za ich działanie zostaje jeszcze dzi ki temu wzmocnione. Klinoptylolit wzbogaca kuracj , pomaga te ustabilizowa efekty lecznicze innych rodków, nawet srebra koloidalnego.

Tylko wtedy, gdy stosuje si kryształy lecznicze według kryteriów litoterapii mineralogicznej lub analitycznej, nakłada to cisłe ograniczenia podczas za ywania klinoptylolitu. Moim zdaniem minerał ten osłabia działanie kryształów leczniczych. Nie udało mi si dot d stwierdzi , dlaczego tak si dzieje.

Klinoptylolit noszony przy ciełe albo spreparowany jako rozcierka homeopatyczna działa na zupełnie innej zasadzie. W moim przekonaniu adnej z tych dwóch metod nie nale y ł czy z wewn trznym (doustnym) stosowaniem klinoptylolitu.

fC&UW]bZcfa UW]

Na ksi k t zło yły si oprócz moich własnych do wiadcze , rezultatów wymiany opinii z kolegami oraz wyników poszukiwa w bibliotekach i literaturze fachowej tak e doniesienia udost pnione w internecie. Internet z jego szerokim zasobem informacji jest, mimo wszystkich swoich słabych stron, medium informacyjnym, które podsuwa wci nowe podej cia.

Poniewa jednak jest to medium bardzo zmienne, a ksi ka ta powstawała na przestrzeni ponad trzech lat, tre niektórych stron www, z których korzystałem podczas jej przygotowywania, mogła w mi dzyczasie ulec zmianie.

Wpisanie w wyszukiwarce internetowej hasła „klinoptylolit” dostarcza ogromnej liczby ródeł informacji, które jednak

mniej wi cej ju od trzeciej strony okazuj si mie prawie t sam tre . Wi kszo stron internetowych powiela bł dy i niedoci gni cia stron dawniejszych, przy czym podstawowe informacje maj przeci tnie pi lat (lub wi cej).

Wyszukiwanie stron w Google dało nast puj c liczb wyników:

	maj 2011	wrzesie 2011
Klinoptylolit	52 100	28 000
Zeolit klinoptylolit	39 500	312 000
Zeolit radioaktywno	75 400	119 000
Zeolit odtrucie	36 700	14 900
Klinoptylolit chemioterapia	882	680

Co ciekawe, wpisanie tych samych haseł w j zyku angielskim (maj 2011 roku) pozwoliło uzyska znacznie wy sz liczb tra e , mniej wi cej w stosunku 1:17, to znaczy po angielsku wyst puje siedemna cie razy wi cej tra e przy danym ha le.



K nXcVmVY' _]bcdlmc`]fi `a YhcX `cX_frnk _ck "

8c k]UXWYb]U'n_`]bcdhmc`]hYa

W ci gu ostatnich sze ciu lat klinoptylolit, minerał z grupy zeolitów, dał si pozna jako skuteczny lek medycyny naturalnej. Do wiadczenia te potwierdzaj wci moi koledzy.

Od ponad dwudziestu lat znajduje on zastosowanie przede wszystkim w Europie Wschodniej. Ten minerał wulkaniczny przygotowywano w postaci maksymalnie rozdrobnionej i stosowano przy ró nych chorobach. Około 2000 roku klinoptylolit został wprowadzony w Niemczech przez prof. Hechta. Pocz tkowo stosowano go głównie z uwagi na jego niespecy czne wła ciwo ci immunomodulacyjne.

Jego skuteczno dało si jednak wyja ni tylko cz ciowo, w sposób niewolny od sprzeczno ci i cz sto dalece spekulatywny. Wi kszo lekarzy jeszcze dzi wychodzi z zało enia, e klinoptylolit nie dostaje si do krwi i nie ulega przemianom metabolicznym, a rzekomo „tylko” przechodzi przez ciało. Od razu było dla mnie oczywiste, e nie stanowi to dostatecznego wyja nienia jego szerokiej skuteczno ci terapeutycznej, jednak badanie mechanizmów działania okazało si nader trudne.

We własnej praktyce dopiero od o miu lat regularnie stosuj klinoptylolit. W pierwszych miesi cach podzieliłem pacjentów na dwie grupy, w sposób zupełnie niezale ny od wyst puj cych objawów czy chorób. Jedna grupa nie otrzymywała klinoptylolitu, druga poza dotychczasowymi lekami dostawała głównie ten specy k.

Ju po pół roku okazało si , e u wszystkich pacjentów, którzy otrzymywali klinoptylolit jako lek dodatkowy, objawy ust - powały szybciej i w sposób bardziej gruntowny ni u nie przyj-

muje jej go grupy porównawczej. Po tym okresie przebiegiem zasadniczo wszyscy moi pacjenci, z nielicznymi wyjątkami, otrzymywali zmielony klinoptylolit. Jednak podczas stosowania rodu homeopatycznego wybranego według repertorium* zgodnie z klasycznymi zasadami homeopatii, dodatkowe stosowanie klinoptylolitu nie jest wskazane.

Ponieważ u wielu osób – jak dla mnie zaskakująco wielu – nastąpiła reakcja w postaci zmiany rytmu wypróżnień i konsystencji stolca, konieczny był półroczny okres przebiegu, aby ustabilizować sytuację. Zależnie od pacjenta podawano wówczas klinoptylolit w dawce 3–8 gramów**.

Bardzo wcześnie okazało się, że u pacjentów z cukrzycą typu 2 podawanie klinoptylolitu pozwoliło bardziej ustabilizować poziom glukozy we krwi. Dzięki minerałom ten stanowi u mnie element standardowej terapii przy wszystkich rodzajach cukrzycy. Zwłaszcza przy cukrzycy wieku podeszłego (typ 2) użycie klinoptylolitu nie tylko reguluje poziom cukru, ale też łagodzi wiele objawów wtórnych tego obrazu choroby. Ogranicza też występowanie długotrwałych uszkodzeń – następnym razem albo pozwala ich uniknąć, jeżeli jeszcze do nich nie doszło.

W ciągu ostatnich lat u wielu pacjentów cierpiących na boreliozę stosowali moje leczenie srebrem koloidalnym oraz naszą specjalną terapię odtruwającą***. I w tym przypadku okazało się, że użycie klinoptylolitu znakomicie uzupełnia kurację o zupełnie nowe podejście. Wszyscy chorzy na boreliozę przechodzili wcześniej terapię antybiotykami (od jednego do sześciu), ale

* Repertorium to poradnik zawierający wyliczoną wiedzę o lekach homeopatycznych mający pomóc znaleźć odpowiedni retek. Obszernie opisano tam według kategorii homeopatycznych poszczególne objawy i podano wszystkie odpowiednie rodki, podczas których stosowania opisano te objawy (Wikipedia [niemiecka], tekst skrócony).

** Na ten temat zobacz też: rozdział 4/ Działania uboczne.

*** Patrz Kühni/von Holst, *Naturheilverfahren bei Boreliose*, 2011.

istotna poprawa nastąpiła dopiero dzięki kuracji 1 cz. srebro koloidalne* i klinoptylolit.

Pozytywne do wiadomości zebrano te przy różnych zaburzeniach immunologicznych, chorobach autoimmunologicznych szkieletu i płuc, schorzeniach w tarczycy, osteoporozie, atrofiach i stanach bólowych, jak również przy ciężkich chorobach skórnych, zwłaszcza atopowym zapaleniu skóry (neurodermitytis) i łuszczycy.

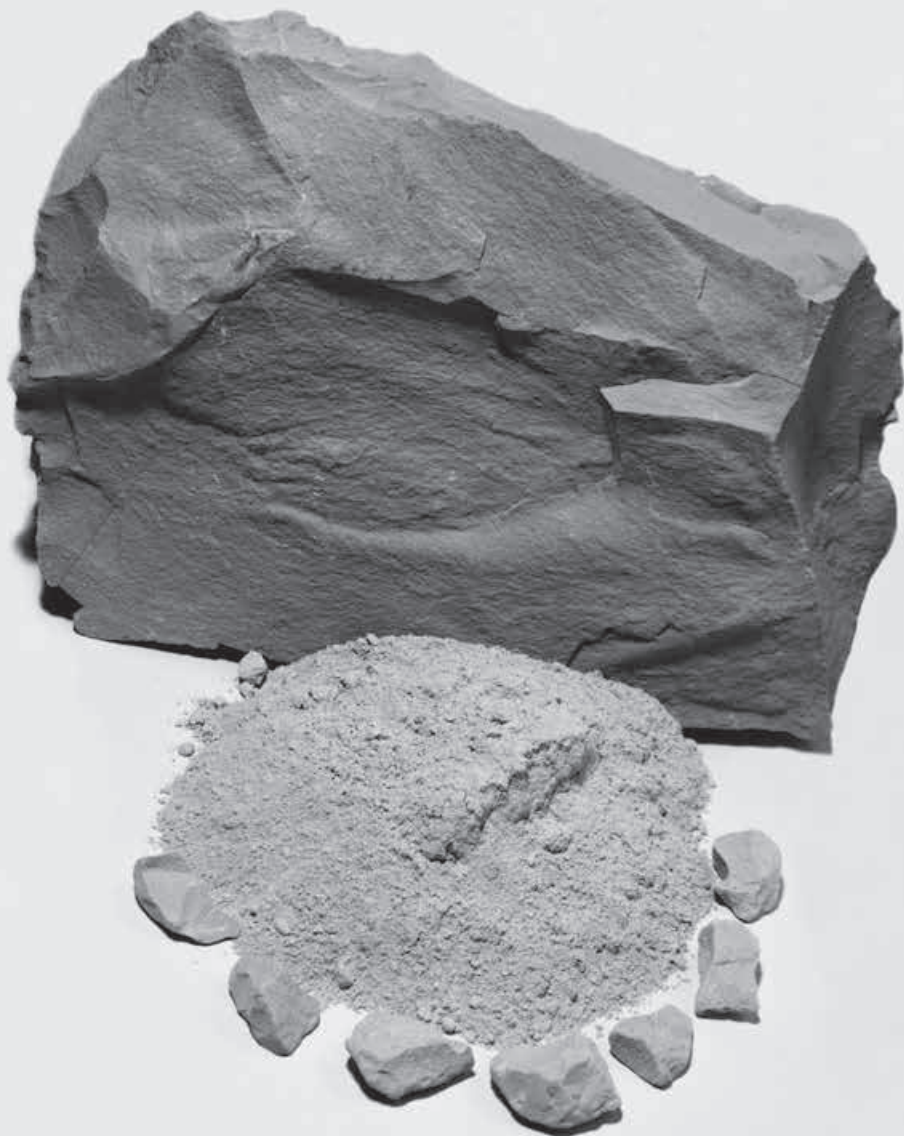
Po rozwinięciu kwestii dawkowania stosowanie proszku zaproponowano wycyzynowym sportowcom, kobietom ciężarnym i osobom starszym. Stwierdzono, że przy dobrej tolerancji organizmu także ludzie zdrowi mogą z tego odnieść korzyść: zaobserwowano poprawę wydolności i koncentracji, zdrowszy sen i ogólnie lepszą regenerację organizmu oraz poprawę stanu skóry, wzrostu włosów i uderzający spadek podatności na infekcje.

W książce tej zostaną szczegółowo przedstawione do wiadomości dotyczące różnych chorób, jak również procedury terapeutyczne i rozważania teoretyczne. Ponadto opisano zastosowania klinoptylolitu w hodowli zwierząt. Moje badania idą dalej: gromadzę doniesienia pacjentów, aby poszerzyć zakres użycia tego specyficznego o te obszary terapii, w których albo nie był on dotychczas aplikowany, albo zostało to opisane tylko w niedostateczny sposób.

Jeśli chodzi o zastosowania klinoptylolitu u pacjentów napromieniowanych (skłania się do radioaktywne), osobiście nie miałem dotychczas takich doświadczeń, ani w formie bezpośredniej obserwacji, ani pośrednio dzięki wymianie poglądów w gronie kolegów. Ponieważ jednak klinoptylolit należy do tych nielicznych materiałów, które mogą wchłaniać i wiążą promieniotwórczy cesz i stront, pozostaje już tylko kwestia czasu, kiedy stanie się możliwa rzetelna wymiana poglądów na ten temat.

* Srebro koloidalne dostępne jest w sklepie www.vitalni24.pl (przyp. wyd. pol.).

7c 'hc ' ^Yghi_`]bcdhmc`]h3



DcXghUk ck Yk]UXca c Wyc nYc`]hUW

Zeolity to naturalne, uwodnione glinokrzemiany szkieletowe. Dzięki swojej strukturze przestrzennej z licznymi porami i kanałkami, mają one dużą powierzchnię wewnętrzną, co zapewnia bardzo wysoką zdolność adsorpcji jonów metali ciężkich i innych szkodliwych substancji.

Zeolity. Ta grupa glinokrzemianów została odkryta i nazwana w 1756 roku przez szwedzkiego mineraloga Axela Frederica Cronstedta. Zauważył on, że podczas podgrzewania zeolity wydzielają wodę, przy czym robi to wrzenie, jakby wrzały i ostatecznie topi się, tworząc biały paciorek. Jako pierwsze zostały odkryte kryształy stilbitu i lewinitu. Dziś znamy już ponad 140 odmian zeolitów o różnej strukturze przestrzennej, z czego 60 występuje w naturze, a 9 w postaci zdalnych do eksploatacji złóż na terenie Australii, Chin, Japonii, Chorwacji, Turcji, Ukrainy i Stanów Zjednoczonych.

W 1920 roku dzięki zastosowaniu promieni rentgenowskich udało się wreszcie rozszyfrować strukturę wewnętrzną zeolitów. Niedługo potem po raz pierwszy uzyskano z powodzeniem zeolity w procesie wymiany jonowej.

Zeolity to glinokrzemiany* sodu, potasu lub wapnia, których strukturę tworzy sieć krystaliczna połączonych ze sobą czworościanów foremnych. Zeolity mogą być bezbarwne albo mieć kolor od białego lub jasnoczerwonego do zielonkawego. Czasem pojawia się dodatkowe zabarwienie spowodowane obecnością

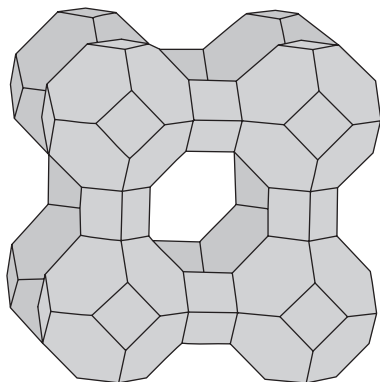
* Zbiorcza nazwa minerałów z grupy krzemianów złożonych z podstawowych cegiełek czworościanów foremnych SiO_4 i AlO_4 . Glin może się tu zachowywać pod względem chemicznym podobnie jak krzem.

zanieczyszcze i/lub dodatkowych składników mineralnych. Dzięki swojej strukturze zeolity mogą chłonąć wodę, którą oddają z powrotem podczas ogrzewania. Zeolit może ponownie wsiąknąć wodę, przy czym jego struktura nie ulega zniszczeniu.

Główna struktura

Klinoptylolit ma mikroporową strukturę szkieletową z czworokątami AlO_4 i SiO_4 . Atomy glinu (aluminium) i krzemu są tu rozmieszczone zgodnie z porządkem atomów tlenu. Ta sieć krystaliczna zawiera otwarte puste przestrzenie w postaci klatek i kanalików. Klatki te mogą adsorbować różne substancje. W warunkach naturalnych adsorpcji ulega głównie woda, którą można następnie usunąć z porów przez ogrzewanie, przy czym struktura zeolitu nie zmienia się.

W porach mogą ulegać adsorpcji tylko czynniki mające mniejszą efektywność dyfuzji kinetycznej niż otwory porów struktury przestrzennej zeolitu. Dlatego klinoptylolit zaliczany jest do tzw. sit molekularnych. Takie puste przestrzenie powstają dzięki tworzeniu się pierścieni z podstawowych cegiełek krzemu i glinu. Mogą one stanowić do 50 procent objętości materiału.



Struktura klinoptylolitu

Najprostszą formą jest kanalik, czyli pusta przestrzeń ciągnąca się w jednym kierunku,

teoretycznie nawet w nieskończoność. Członości sieci krystalicznej zeolitów zawierają nieodkryte luki, czyli klatki, połączone

z kanalikami. Klatki s ̄ tak wielkie, e pozwala to na wł czenie do sieci krystalicznej dodatkowych atomów lub cz steczek. Dlatego zeolity znajduj zastosowania techniczne, na przykład jako katalizatory licznych procesów chemii przemysłowej, jako materiały pozwalaj ce rozdzieli substancje chemiczne albo do zmi kczania wody. Niezast pione w medycynie działanie odtruwaj ce zeolitów wynika wła nie z tej zdolno ci do adsorpcji.

Dzi ki atomom glinu szkielet klinoptylolitu ma ładunek ujemny (anionowy). St d te na wewn trznych i zewn trznych powierzchniach zawieraj cych glin zeolitów znajduj si kationy, czyli ruchome dodatnio naładowane atomy. W klinoptylolicie kationy te wyst puj w postaci swobodnej w systemie kanalików zeolitu, s wi c wzgl dnie łatwo dost pne, dlatego łatwo ulegaj wymianie. Zwykle s to kationy sodu, potasu, wapnia i magnezu. Te wa ne składniki mineralne mog dzi ki temu zosta łatwo przyswojone przez ywy organizm.

BUh YbJY

BUh YbJY

&!H\YfU

FYbh{ Ybck g_U'UbU']nU'ghfi _hi fU`bU`_]bcdhmc`]hi `gcXi "

Nie ulegają natomiast wymianie atomy glinu (aluminium) na stałe wbudowane w sieć glinokrzemianów i zachowują cechy podobne do atomów krzemu. Toteż zupełnie nieuzasadniona jest często wyrażana obawa, że podczas zjawienia klinoptylolitu dodatkowo obciąża się organizm aluminium.

A]bYfU`c[]U`_`]bcdhmc`]h

Klinoptylolit to zawierający wodę glinokrzemian szkieletowy (przeźroczysty) zaliczany do grupy zeolitów płytkowych, do szeregu heulandytu. Ogólnej nazwy klinoptylolit używa się normalnie wówczas, gdy wobec braku wyników analiz wiadomo, jaki jest dominujący kation, nie można więc mineralu określić jako klinoptylolitu wapnia, potasu lub sodu. W mowie potocznej wszystkie trzy odmiany nazywa się klinoptylolitem.

Zależnie od miejsca pochodzenia minerał zawiera 84-91 procent klinoptylolitu. W naturze nigdy nie występuje w postaci czystej, zawsze ma domieszki krystobalitu, skalenia, illitu, kwarcu i minerałów w glanowych. Klinoptylolit dostępną najczystszej w handlu składa się z klinoptylolitu (84-95 procent), krystobalitu (9 procent), skaleni (5-8 procent) oraz miki (2-3 procent), zawiera też niewielką ilość kwarcu.

Wzór empiryczny. $(\text{Na}_2, \text{K}_2, \text{Ca}, \text{Mg})_4 \text{Al}_8 \text{Si}_{40} \text{O}_{96} \cdot 24 \text{H}_2\text{O}$. Minerale może zawierać niewielką ilość celaz (do 1,5%), tytanu (do 0,05%), manganu (do 0,04%), ołowiu (0,017%), arsenu, cynku, rtęci i kadmu. *Skład chemiczny.* SiO_2 64,18-75,50%; Al_2O_3 10,93-14,80%; MgO 0,29-1,43%; K_2O 1,24-4,24%; Fe_2O_3 0,12-2,45%; CaO 1,43-11,68%; Na_2O 0,1-2,97%.

Klinoptylolit może wymieniać swoje wolne kationy (Na^+ , K^+ , Ca^{2+} i Mg^{2+}) na inne jony metali (Ag^+ , Ba^{2+} , Cd^{2+} ,

Co³⁺, Cr³⁺, Cs⁺, Cu²⁺, Fe²⁺, Hg²⁺, Li⁺, Pb²⁺, Rb⁺, Sr²⁺, Zn²⁺), przy czym występuje selektywno (Cs⁺ > NH₄⁺ > Pb²⁺ > K⁺ > Na⁺ > Ca²⁺ > Mg²⁺ > Ba²⁺ > Cu²⁺ > Zn²⁺)*. *Układ krystalograficzny*: jednoskośny; *twardość wg Mohsa*: 2–3; *gęstość*: 2,2–2,5; *porowatość*: 32–40%; efektywna *rednica porów*: 0,4 nanometra; *zdolność pochłaniania wody*: 39%. *Barwa*: klinoptylolit jest bezbarwny, ale obecne domieszki mogą mu nadać barwy brzozy, czerwonej, ciemno- lub jasnozielonej. W skali makroskopowej minerał tworzy zwartą skałę jasnozielonej barwy (wilgotny). Suchy materiał jest jasnozielony/zielony. Jest odporny na kwasy i zasady, stabilny termicznie do temperatury 450°C, nierozpuszczalny w wodzie.

Chociaż zeolity jako glinokrzemiany warstwowe są bardzo bliskie skaleniom, wyraźnie ustępują im pod względem właściwości fizycznych. Zeolity mają twardość 3,5–5,5, skalenie 6–6,5. Gęstość zeolitów wynosi około 2,0–2,4 g/cm³, skalenie 2,5–2,8 g/cm³.

Porównywalne krzemiany warstwowe z grupy 9 EC 40 (montmorillonitu): bejdelit (warstwowy), hektoryt, montmorillonit, natrolit, saponit, swinefordyt lub wołkonskoit mają zbliżone budowy i bardzo podobne działanie.

Dokładny opis

Klinoptylolit może powstawać na dwa różne sposoby** pod względem mineralogicznym. W handlu dostępny jest

* Miles w obszernym badaniu zdolności wymiany kationów przez zeolity stwierdził następującą selektywność klinoptylolitu: Cs > Rb > NH₄ > Sr > Na > Ca > Fe > Al > Mg > Li.

** Więcej o tym w Dodatku: Powstawanie minerału.

jednak głównie ten otrzymywany z łódzkiej* złoty popiołów i tufów wulkanicznych.

Z tego powodu klinoptylolit nazywa się też ogólniejszym terminem: „skała wulkaniczna”. Niestety na wielu stronach internetowych jego pochodzenie jest przedstawiane w zupełnie błędny sposób, bez uwzględnienia dodatkowych, późniejszych przemian chemicznych.

Klinoptylolit w złoty ach popiołów i tufów wulkanicznych

Podczas erupcji wulkanicznych wydobywają się na powierzchnię ogromne ilości popiołów i tufów. Jeśli ich warstwa odłoży się na miejscu jako skała, z biegiem czasu ulega przemianom pod wpływem warunków atmosferycznych. Wody opadowe i gruntowe przenikają przez te złoty wulkaniczne. Wnikając, woda powierzchniowa przesiąka przez tufy, wzbogacając się o jony sodu, potasu i wapnia. Przepływająca woda rozpuszcza te składniki w popiołach wulkanicznych, tworząc puste przestrzenie, gdzie mogą potem krystalizować zeolity, o ile grubość pokładu przekracza 500 metrów. W górnej warstwie powstaje klinoptylolit.

DUFU[YbYnU]**

Klinoptylolit może występować jako wtórny minerał wulkaniczny wraz z innymi zeolitami płytkowymi, jak barreryt, brewsteryt, epistilbit, heulandyt***, stellerit i stilbit. W przyrodzie klinoptylolit występuje zwykle obok krystobalitu, skale-

* Występuje też złota podwodne.

** Współwystępowanie różnych minerałów na tym samym terenie uwarunkowane ich wspólnym pochodzeniem – przyp. tłum.

*** Liczne odmiany heulandytu pochodzą z Indii to mieszanina heulandytu i klinoptylolitu.

nia, seladonitu* i muskowitu, cz ciowo te montmorillonitu. Klinoptylolit powstały w inny sposób mo e wyst powa wraz z kalcytem, gajluzytem, halitem, hektorytem, opalem lub thenardytem. Jak dot d nie s znane adne specjalne minerały paragenetyczne, które mogłyby dostarcza dokładnych informacji o tym, sk d dokładnie pochodzi dana odmiana klinoptylolitu.

K ngrh dck Ub]Y

Klinoptylolit spotykany jest w prawie wszystkich rejonach wulkanicznych naszej planety. Tote nazywa si go szerzej minerałem wulkanicznym. W całym wiecie znanych jest ponad 180 złó o znacznych rozmiarach, z czego ponad sto le y w 21 prowincjach Chin. Oto najwa niejsze z nich:

Argentyna: Chubut; *Armenia*: Idzewanskoje; *Azerbejd an*: Aydag; *Etiopia*: Nazret i Boru; *Australia*: Werris Creeke/Nowa Południowa Walia; *Brazylia*: Rio Grande del Sul; *Bułgaria*: Beli Plast; *Chiny*: Jin-Yun/Zhejiang, Dushijou i Hai-Ling/Heilongjiang; *Dania*: Wyspy Owcze; *Niemcy*: Klotzsche/Drezno, Maroldsweisach, Ortenberg, Reichweiler, Römbach, Rühmbach, Saldenburg-Matzersdorf, St. Andreasberg, Vogelsberg Weitendorf, Windischeschenbach; *Francja*: Nantes; *Gruzja*: Dzegwi; *Grecja*: Avdella, Kimolos, Poliegos i Samos; *Wielka Brytania*: Botallock, Kornwalia; *Indie*: Pashan Hills; *Indonezja*: Sumatra: Nusa Tenggara, Maluku, zachodnia Jawa: Bogor, Guning Kidul; Cikembar i Sakabumi; *Iran*: Eszloghcza/Miyaneh, Elbrus i Yzad; *Islandia*: Moeraki; *Włochy*: Schio;

* Seladonit $K(Mg,Fe^{2+})(Fe^{3+},Al)[(OH)_2[Si_4O_{10}]$ wyst puje cz sto jako wro ni ty wewn trznie w heulandyt, klinoptylolit lub stilbit, nadaj c tym zwykle bezbarwnym minerałom zielononiebieski odcie .

Japonia: Chichijima, Kamaishi, Kuruma Pass; *Kanada*: Bay of Fundy, Kamloops Mining District, Mont Saint-Hilaire; *Kuba*: Castilla, Tasajeras, Las Pulgas i Caimanes; *Meksyk*: Yucatan; *Nowa Zelandia*: Moeraki, Whitianga; *Korea Północna*: Han Zin i Pho Ha; *Norwegia*: Narwik; *Austria*: Bad Gleichenberg, Ybbs a.d. Donau, Kapfenberg, Leibnitz, Weitendorf; *Filipiny*: Mangataram; *Polska*: Dynów; *Rumunia*: Chilioara; *Rosja*: Kaukaz, Syberia; *Szwajcaria*: Gibelsbach; *Słowenia*: Zaloska Gorica; *Słowacja*: Nizny Hrabovec diakr; *Hiszpania*: La Negras, Nijar; *Republika Południowej Afryki*: Heidelberg-Riversdale/Prowincja Przyl dkowa i Hluhluve/KwaZulu-Natal; *Korea Południowa*: Guryongpo; *Czechy*: Honcova hurca, Skotnice; *Turcja*: Emet, Kestelek, Manisa Gördes; *Turkmenistan*: Aydak, Bad Khyz; *Ukraina*: Sokirnitsa; *W gry*: Nyiri, Ratka; *Stany Zjednoczone*: Kalifornia (Boron, Owl Canyon), Newada (Antelope Springs District), Nowy Meksyk (Winston), Oregon (Cape Madras, Cape Lookout, Durkee, Swayze Creek), Dakota Południowa, Utah (omas Range), Waszyngton (Altoona, Rock Island Dam), Wyoming (Hoodoo Mt., Yellowstone National Park); *Cypr*: Troulli.

Chfnnā nk UbJY

W ci gu ostatnich 30 lat eksploatacja naturalnych złó zeolitów przebiegała do powoli. W połowie lat siedemdziesiątych wiatowe wydobyte wynosiło ledwie kilkaset ton rocznie. W połowie lat osiemdziesiątych produkcja przekroczyła granic 10 tysi cy ton. Dzi ki nowemu zastosowaniu jako pod ciółka dla zwierz t do 1993 roku wydobyte wzrosło do ponad 46 tysi cy ton. Najwa niejszym segmentem wzrostowym w przyszło ci b dzie rynek rodków pior cych oraz przemysł budowlany ob-

szaru Azji i Pacy ku. Obecna roczna produkcja naturalnych zeolitów wynosi około 4 milionów ton*.

Ł czna ilo wydobywanego rocznie klinoptylolitu wynosi 3,4 miliona ton**, w tym:

Chiny:	2 500 000 t	W gry:	15 000 t
Kuba:	550 000 t	Słowenia:	12 000 t
Japonia:	150 000 t	RPA:	10 000 t
Bułgaria:	45 000 t	Włochy:	4000 t
USA:	40 000 t	Gruzja:	4000 t
Turcja:	40 000 t	Kanada:	4000 t

* www.mineralienatlas.de/lexicon/index.php/Mineralienportrait/Zeilithe/Lagerst%E4tten%20und%20Bergbau.

** 1988: 1 000 000 ton (Newsam).

Cd]gmVW cfCEVž'dfnm_hCEmVW
dc nñYVñbY`k mXU^Y`g] `XUk _ck Ub]Y
_`]bcdhñc`]hi

Klinoptylolit można stosować obok innych preparatów, ponieważ ten minerał wulkaniczny może działać jak przenośnik – ułatwia wprowadzenie do organizmu innych substancji. Dotyczy to zwłaszcza alkoholowych wyciągów roślinnych, ale te innych preparatów, które w połączeniu z klinoptylolitem wykazują znacznie silniejsze i szybsze działanie.

Do wiadomości w tej dziedzinie dysponuję od względnie krótkiego czasu, tak więc tylko w ograniczonym stopniu mogę się tu powołać na doświadczenia innych osób. Zbyt mało jest jeszcze lekarzy i specjalistów medycyny naturalnej aplikujących klinoptylolit jako główny środek leczniczy. Gdy stosuje się go obok innych bardzo skutecznych leków lub metod, nie jest oczywiście, w jakiej mierze właściwie nie jest mu przypisywany sukces terapeutyczny.

W ostatnich latach usilnie starałem się zebrać pewniejsze doświadczenia na temat działania klinoptylolitu. Z tego względu celowo zrezygnowałem ze stosowania kombinacji różnych substancji. Początkowo zaprzestałem aplikowania pacjentom srebra koloidalnego i wyciągów roślinnych – mimo iż wcześniej zebrałem w tej dziedzinie wiele pozytywnych doświadczeń – aby móc wyodrębnić, jaki efekt przyniesie stosowanie w podobnych przypadkach wyłącznie klinoptylolitu.

Dopiero kompleksowa terapia boreliozy pokazała sensowność leczenia klinoptylolitem z innymi środkami. W pierwszym okresie zachowywałem przy podawaniu kilku specyfików pewien odstępek czasowy, który ze względów praktycznych musiał być stopniowo skrócony. Działanie nie uległo zmianie. Powoli zacząłem stosować środki lecznicze – i osiągnąłem sukces nawet

w przypadku ci kich chorób. Dlatego w poni szych opisach chorób podano mo liwe kombinacje leków.

W przedstawionych obrazach klinicznych chorób udało si w ostatnich latach osi gn zdumiewaj ce sukcesy terapeutyczne. Wci zaskakiwało mnie, jak szeroki jest zakres zastosowa klinoptylolitu.

Badania kliniczne na ten temat omówiono w Dodatku.

Dawkowanie wynika z moich do wiadcze . Je li dost pne s dane na temat uzupełnienia kuracji srebrem koloidalnym lub olejkiem eterycznym dla zoptymalizowania efektu terapeutycznego, podano je jako *Uzupełnienie działania*. Przy długotrwałym przyjmowaniu srebra koloidalnego wskazany jest zakup generatora tego preparatu, poniewa du a ilo zu ywanego srebra mo e bardzo szybko poci gn za sob znaczne obci enie finansowe (otrzymywanie srebra koloidalnego, patrz: rozdział 7).

7\cfcVmiUi hc]a a i bc`c[]MbbY`
]`_ca d`Y_gCk `]a a i bc`c[]MbbmVW

Fibromialgia: stan chorobowy o niejasnych przyczynach, obejmuj cy przewlekłe bóle mi niowe.

Objawy. rozchodz cy si po całym ciełe ból, wyzwalany przez ucisk palcem mi ni, powi zi lub ci gien.

Mo e wyst powa przewlekłe zm czenie i wyczerpanie, zaburzenia snu, bóle głowy, zi bni cie dłoni i stóp, intensywne pocenie si , dr enie, zaburzenia równowagi, zaburzenia czucia, jak odr twienia lub mrowienia, bóle stawów i podwy szona wra liwo na zimno. Czasem wyst puj ubytki w polu widzenia i niewyra ne widzenie. Mo liwa te l kliwo , zaburzenia pamici i koncentracji, depresje i obni ony próg tolerancji stresu.

Dawkowanie: raz dziennie rano 3 g klinoptylolitu w niewielkiej ilości wody, doustnie; następnie zwiększa dawkę do raz dziennie 6 g, zależnie od tolerancji organizmu. *Dawka podtrzymująca:* raz dziennie 3 g.

Kontaktowe zapalenie skóry (wyprysk kontaktowy): reakcja zapalna skóry obejmująca głównie skórę właściwą, na podłoże alergiczne.

Objawy: alergiczne zapalenie skóry powoduje wszelkiego rodzaju wypryski, od zwykłych zaczerwienionych guzków do pęcherzyków, które powstają, tworząc powierzchnie ubytki skóry, co ostatecznie prowadzi do powstania strupów. Choroba może przebiegać latami, z nawrotami, dopóki nie zostanie zidentyfikowany wywołujący ją alergen, zwłaszcza gdy trudno go unikać i chory wciąż ma z nim kontakt.

Dawkowanie: raz dziennie rano 3 g klinoptylolitu w niewielkiej ilości wody, doustnie; zwiększa dawkę do 6 g. Przy dobrej tolerancji organizmu zwiększa się do maksymalnej dawki dziennej 8 g. *Uzupełnienie działania:* 2 razy dziennie 20 ml srebra koloidalnego 25 ppm, doustnie.

Oslabienie mięśni (miastenia): słabość oraz osłabienie siły mięśni wskutek zachodzących w nich przemian wstecznych, często jako objaw towarzyszący innym schorzeniom.

Objawy: opadanie powiek lub podwójne widzenie, coraz wyraźniej zaznaczone z biegiem dnia. Trudno ciwycić i polykaniu nasilają się podczas posiłku. Mięśnie twarzy wiotczeją, wargi cofają się, układają się w krzywy uśmiech. Cała muskulatura staje się coraz słabsza, w końcu dochodzi do porażenia mięśni oddechowych.

Dawkowanie: przez pierwszy tydzień raz dziennie 3 g klinoptylolitu w niewielkiej ilości wody, doustnie. Następnie

zwiększa dawkę do raz dziennie 5 g. *Dawka podtrzymujca*: raz dziennie 3 g. *Uzupełnienie działania*: 2 razy dziennie 20 ml srebra koloidalnego 25 ppm, doustnie.

Stwardnienie rozsiane: przewlekła, zapalna choroba demielinizacyjna o rodkowego układu nerwowego o nieznanym przyczynach. Przebieg zró nicowany, przeważa nie nasila się rzutami.

Objawy: pierwsze objawy pojawiają się w ramach tzw. rzutu, później po kolejnych rzutach kumulują się ubytkowe zmiany neurologiczne. Na początku często zaburzenia widzenia z osłabieniem ostrości wzroku lub mleczeniem. Możliwe bóle oczu lub zaburzenia wrażliwości, jak parestezje (czucie opaczne), drżenie i bóle.

Występują objawy porażenia, które wskutek nienormalnego, bezwiednego podwyższenia napięcia mięśniowego dodatkowo ograniczają zdolność poruszania się. Ponadto pojawiają się zaburzenia ruchów oczu (podwójne widzenie i drżenie gałek ocznych), trudności w połknięciu, zawroty głowy, zaburzenia poruszania się, mowy, czynności pęcherza moczowego i jelit oraz funkcji seksualnych. Często jest skłonność do zycznego i psychicznego zmęczenia (niezależnie od zycznego i psychicznego obciążenia), nasilająca się z biegiem dnia. Występują też zaburzenia czynności poznawczych, psychicznych i afektywnych, jak również porażenia i spastyczne podniesienie napięcia mięśni.

Dawkowanie: raz dziennie rano 3 g klinoptylolitu w niewielkiej ilości wody, doustnie. Następnie zwiększa do: 2 razy dziennie do 4 g. *Dawka podtrzymujca*: raz dziennie 3 g klinoptylolitu. *Uzupełnienie działania*: 2 razy dziennie 20 ml srebra koloidalnego 25 ppm, doustnie. *Dodatkowo*: raz dziennie 1 kropla olejku z szalwii muskatołowej, doustnie.

5`Yf[]Y

Katar sienny (alergiczny nie yt nosa): reakcja alergiczna błony luzowej nosa i zatok przynosowych.

Objawy: wodnista lub wodnisto- luzowata wydzielina z nosa, rzadziej zatkanie nosa, cz ste kichanie, przewa nie wy- ra ny, silny wi d w nosie, trudno ci w oddychaniu przez nos, zaczerwienienie i obrzmienie spojówek. Cz ste napady astmatyczne lub pokrzywka z wysok gor czk . Oczy s przewa nie nadwra liwe na wiatło, czemu cz sto towarzyszy bóle głowy.

Dawkowanie: raz dziennie 3 g klinoptylolitu z niewielk ilo- ci wody, doustnie. W ostrych przypadkach: 2 razy dziennie 3 g.

Pokrzywka (*urticaria*): wrodzona lub nabyta zmieniona, osła- biona lub wzmo ona reakcja skóry lub błon luzowych na okre- lone „normalne” bod ce.

Objawy: podra nienie mo e wyst pi natychmiast lub po jakim czasie, nawet po kilku dniach: silny wi d, klucie, za- czerwienie skóry; obrz k i tworzenie si na skórze b bli o nieregularnych granicach, ale mog cych te obj du po- wierzchni ciała.

Dawkowanie: raz dziennie rano 3 g klinoptylolitu w nie- wielkiej ilo ci wody, doustnie, przez kilka miesi cy. *Uzupełnie- nie działania:* kilka kropli olejku lawendowego nało y cienk warstw na chore miejsca.

Wyprysk dzieci cy: wyst puj cy u niemowl t lub małych dzie- ci biały, złuszczaj cy si wyprysk skórny b d cy cz sto efektem nietolerancji na produkty spo ywcze, nierzadko stanowi pierw- sz oznak atopowego zapalenia skóry (neurodermitis).

Objawy: występuje lekko łuszczenie się i zaczerwienienie, białawe lub oliwne łuski i strupki, rzadziej pęcherzyki, przede wszystkim na skórze owłosionej głowy, oraz w d. Po rozdrażnieniu zmiany są cz. si.

Dawkowanie: zewnątrz trzonek nakłada cienką warstwę klinoptylolitu na chore miejsca; doustnie raz dziennie 1 g klinoptylolitu w niewielkiej ilości wody. **Uzupełnienie działania:** 2 razy dziennie 20 ml srebra koloidalnego 25 ppm, doustnie.

7\ cfcVmig_ Cfnż'cdUfnYb]Už'
bUXk fU `]k c

Atopowe zapalenie skóry (neurodermitis): przewlekła, niezakaźna choroba skóry zaliczana do schorzeń atopowych.

Objawy: czerwone, łuszczenie się, czasem także są cz. ce wysypki na skórze w wielu miejscach oraz silne swędzenie. Choroba przebiega przeważnie rzutami, z indywidualnymi, zależnymi od wieku objawami, które na starość zanikają.

Dawkowanie: 2 razy dziennie 3 g klinoptylolitu w niewielkiej ilości wody, doustnie; powoli zwiększać: 2 razy dziennie 5 g. **Dawka podtrzymująca:** raz dziennie 3 g. **Uzupełnienie działania:** 2 razy dziennie 20 ml srebra koloidalnego 25 ppm, doustnie. **Dodatkowo:** raz dziennie 1 kropla olejku z szalwii muszkatołowej, doustnie.

Czyrak: bolesne, guzkowate zapalenie mieszków włosowego na skórze rozciągnięte na otaczającą tkankę.

Objawy: zaczerwienienie skóry z czopem ropnym po rodzaju. Chorobie mogą towarzyszyć także objawy ogólne, jak uczucie rozbicia, gorączka i miejscowe powiększenie w złów

chlónnych. Gdy kilka blisko położonych czyraków połączy się w jedną zmianę, powstaje czyrak gromadny, czyli karbunkuł.

Dawkowanie: zewnętrzne trznie nanie na czyrak cienką warstwę papki z klinoptylolitu. *Dodatkowo:* raz dziennie 3 g klinoptylolitu w niewielkiej ilości wody, doustnie. *Uzupełnienie działania:* 2 razy dziennie 20 ml srebra koloidalnego 25 ppm, doustnie. *Dodatkowo:* 1 kropla olejku goździkowego nanie na zaognione miejsce.

Łuszczycza: niezakaźna przewlekła choroba zapalna skóry, uporczywa, ale o łagodnym przebiegu, przybierająca różnicowate formy o różnym stopniu uciążliwości. Nasila się w ostrych rzutach.

Objawy: liczne dotknięte miejsca, zaognione, o ostrym obrysie, czasem o charakterystycznym wzorze przypominającym mapę, przede wszystkim na kolanach, łokciach i skórze owłosionej głowy, pokryte drobnymi, woskowatymi srebrzystymi łuskami albo twardymi blaszkami skórnymi, czsto o dużej powierzchni, co nie prowadzi jednak do wypadania włosów. Po ich oderwaniu pojawiają się kropelki krwi. Na paznokciach również występują przeważnie charakterystyczne wzory i plamki.

Dawkowanie: przez pierwszy tydzień raz dziennie rano 3–4,5 g klinoptylolitu w niewielkiej ilości wody, doustnie; po woli zwiększać dawkę do raz dziennie 5 g. *Uzupełnienie działania:* wieczorem 1 łyżeczka do herbaty nasion (czarnych, całych) babki jajowatej (*Plantago ovata*). *Dodatkowo:* 2 razy dziennie 20 ml srebra koloidalnego 25 ppm, doustnie.

Odleżyna: miejscowe uszkodzenie skóry i tkanki podskórnej u osób unieruchomionych, zwykle obłożone chorych, zaleca się od głąbokości zmian klasyfikowane według czterech stopni.

Dawkowanie: 2 razy dziennie cienko posypać otwarte rany proszkiem klinoptylolitu. *Uzupełnienie działania:* 2 razy dzien-

nie 20 ml srebra koloidalnego 25 ppm albo kilka kropli olejku lawendowego zakropli na otwartą ranę.

Oparzenia (*combustio*) oraz uszkodzenia popromienne skóry.

Objawy: uszkodzenia skóry różnego stopnia.

I stopie : zaczerwienienie, bolesność skóry z odczuciem napięcia, może dojść do złuszczenia się naskórka.

II stopie : powstawanie pęcherzy, przeważnie surowicznych, powierzchnia skóry pod pęcherzami mocno zaczerwieniona, ścisła, bardzo bolesna.

Prócz zaczerwienienia i pęcherzy może też występować zwłóknienie uszkodzonej skóry; przy dużym powierzchni oparzeń również wysoka gorączka, przyspieszone tętno i bezsenność oraz objawy wstrząsu.

Dawkowanie: raz dziennie klinoptylolit w postaci proszku lub papki nałożyć cienką warstwę na chore miejsce. *Dodatkowo:* 1-2 krople olejku lawendowego domieszać do proszku klinoptylolitu albo zakropić na oparzoną skórę i delikatnie rozprowadzić przed nałożeniem klinoptylolitu.

Opatrywanie ran: rana to uszkodzenie tkanki zewnętrznej powierzchni ciała, czemu może towarzyszyć utrata tkanki. Zwykle spowodowane przez gwałtowne czynniki zewnętrzne, ale może być wynikiem efektem choroby, na przykład wrzodu. Rana może zostać zainfekowana przez bakterie.

Dawkowanie: 2 razy dziennie posypać cienko proszek klinoptylolitu bezpośrednio na ranę dla wysuszenia. *Dodatkowo:* 1-2 krople olejku lawendowego zakropić na ranę przed nałożeniem proszku klinoptylolitu.

Półpasiec (*herpes zoster*): bolesne, wirusowe, słabo zakaźne zapalenie nerwu.

Objawy: nagle pojawienie się pasa swędzących pcherzyków wzdłuż linii przebiegu nerwu z jednej strony ciała, czemu towarzyszy ogólne złe samopoczucie, czasem także gorączka. Robi to wrażenie, jakby połowa ciała została przepasana. Pcherzyki, wypełnione wodnistą, krwawą lub ropną surowicą, są kłujące i tworzą strupki. Nieznośny ból pojawia się zwykle niedługo przed otwarciem się pcherzyków i często nie ustępuje miesiącami czy latami po ich wygojeniu się.

Dawkowanie: przez pierwszy tydzień raz dziennie 3 g klinoptylolitu w niewielkiej ilości wody, doustnie; przy dobrej tolerancji organizmu zwiększa się do dawki dziennej 5 g. *Uzupełnienie działania:* 2 razy dziennie 20 ml srebra koloidalnego 25 ppm, doustnie. *Dodatkowo:* 2 razy dziennie 1 kropla olejku goździkowego delikatnie wetrze bezpośrednio w chore miejsce na skórze.

Ropie : otorbione zbiorowisko ropy w miejscu wtargnięcia zarazków chorobotwórczych pod skórę (obrzęk lub nie), po przebiciu ropa może się wydobyć na zewnątrz bezpośrednio lub przez kanały przetoki.

Objawy: przeważnie zaognione, wypełnione ropą obrzęknięte te miejsce tkanki miękkiej, mogą być przyjmować form silnego zaczerwienienia skóry z podwyższoną temperaturą. Duży ropień może wywołać posocznicę (sepsis).

Dawkowanie: raz dziennie 3 g klinoptylolitu w niewielkiej ilości wody, doustnie. *Uzupełnienie działania:* 2 razy dziennie 20 ml srebra koloidalnego 25 ppm, doustnie.

Trądzik młodzieńczy (*acne vulgaris*): choroba przede wszystkim przewodów wyprowadzających gruczołów łojowych. Pódkowo powoduje powstawanie niezapalnych zaskórników; później mogą się tworzyć zaognione wykwity, jak grudki, krostki i guzki.

Dawkowanie: raz dziennie 3 g klinoptylolitu w niewielkiej ilości wody, doustnie, a do zniknięcia trądziku. *Uzupełnienie działania:* 2 razy dziennie 20 ml srebra koloidalnego 25 ppm, doustnie. *Dodatkowo:* 2 razy dziennie 1 kropla olejku z szalwii muskatołowej, doustnie.

Ukłucie psa: rana będąca wynikiem pogryzienia człowieka przez psa domowego.

Objawy: uszkodzenia skóry, możliwe też głębokie rany rwane, miejscowe obrzęki i urazy stawów i kości. Istnieje zagrożenie zakażeniem ran przez bakterie.

Dawkowanie: 2 razy dziennie nałożyć cienką warstwę papki z klinoptylolitu na miejsce ugryzienia. *Dodatkowo:* raz dziennie 3 g klinoptylolitu w niewielkiej ilości wody, doustnie. *Uzupełnienie działania:* najpierw przemyć ranę srebrem koloidalnym 25 ppm, następnie zakropić na ranę 1–2 krople olejku lawendowego.

Wyprysk (egzema): zbiorcza nazwa ostrych lub przewlekłych wielopostaciowych, powierzchniowych, zapalnych, niezakaźnych zmian skórnych.

Objawy: obu formom przebiegu choroby towarzyszy częste świądowanie, a także zaczerwienienie, wilgotność skóry, powstawanie drobnych grudek, pęcherzyków, okazjonalnie obrzęk skóry. Po pojawieniu się pęcherzyki wysychają, tworzą strupki i łuski. Wskutek nadpobudliwości nerwowej mogą się pojawić zaburzenia psychowegetatywne. Dla egzemy przewlekłej typowe jest silne łuszczenie się wyschniętej skóry, nadmierne jej rogowacenie i powstawanie bezobjawowych zapalnych.

Dawkowanie: raz dziennie 3 g klinoptylolitu w niewielkiej ilości wody, doustnie. *Uzupełnienie działania:* 2 razy dziennie 20 ml srebra koloidalnego 25 ppm, doustnie.

Zapalenie łosa paznokcia: zapalenie obrbka naskórkowego paznokcia powstałe wskutek niewielkiego skaleczenia, pknicia łosa paznokcia lub ogryzania paznokcia.

Objawy: Otoczenie paznokcia jest mniej lub bardziej zaczerwienione, obrzmiałe, nadwrażliwe na dotyk i obolałe, występuje pulsujący ból. Jeśli stan zapalny postępuje, pod skórą gromadzi się ropa. Ciepłopogłębienie bólu, owinięcie palca czymś zimnym zwykle nieco go łagodzi.

Dawkowanie: co najmniej 2 razy dziennie naniesienie na zaognione otoczenie paznokcia cienkiej warstwy papki z klinoptylolitu. *Uzupełnienie działania:* 2 razy dziennie 1 kropla olejku goździkowego naniesienie na koniec paznokcia.

7 \ c f c V m] ' n ũ a U b] U ' _ c W

Zaburzenia wzrostu kości: zaburzenia wzrostu kości o różnych przyczynach, przeważnie spowodowane zakłóceniami dostępu do składników budujących kość lub uczestniczących w tym procesie hormonów. Dalsze przyczyny: niedobór krzemu, zatrucie metalami albo działanie uboczne kortyzonu.

Dawkowanie: raz dziennie rano 3 g klinoptylolitu w niewielkiej ilości wody, doustnie. *Dodatkowo:* raz dziennie 3 krople Calcium phosphoricum D6, doustnie; *alternatywnie:* raz dziennie 6 kropli Apatit-Elixir, doustnie.

Zapalenie okostnej: stan zapalny okostnej wywołany przez bakterie chorobotwórcze albo działanie mechaniczne.

Objawy: bolesność uciskowa i silny ból wysiłkowy, może się wiązać z zaczerwienieniem i obrzmieniem blisko położonej powłoki skórnej. Skóra w pobliżu chorego miejsca jest zwykle cieplejsza w dotyku.



Werner Kühni jest naturopatą i psychoterapeutą. Wykształcony w dziedzinie homeopatii, Mind-Control i hipnozy, intensywnie zajmował się aromaterapią, litoterapią i oznaczaniem minerałów. Prowadzi prelekcje i kursy.

Klinoptylolit to wulkaniczny minerał zaliczany do grupy zeolitów, który jest z powodzeniem stosowany w medycynie. Ma działanie odtruwające i oczyszczające. Wpływa na procesy immunologiczne i enzymatyczne. Coraz częściej jest wykorzystywany przy różnego rodzaju nowotworach oraz łagodzi skutki uboczne chemioterapii. Posiada ogromną siłę absorpcji metali ciężkich, toksyn, szkodliwego promieniowania oraz wolnych rodników. Usuwa zatem z organizmu te elementy, które stanowią największe zagrożenie dla naszego zdrowia.

Autor opisuje zastosowanie tego minerału na wiele dolegliwości opierając swoją wiedzę na długoletnim doświadczeniu. Powołuje się też na wyniki najnowszych badań, które wykazały, że klinoptylolit zwiększa skuteczność innych leków. Pomaga również w chorobach dla których istnieje dotąd niewiele możliwości terapii jak borelioza, choroby autoimmunologiczne, stany bólowe, trudno poddające się leczeniu choroby skórne, zwłaszcza atopowe zapalenie skóry i łuszczyca. Jest pomocny przy problemach hormonalnych oraz wzmacnia kości. Stanowi również prawdziwe źródło młodości.

Jeden minerał na wiele dolegliwości.

Patroni:

MIESIĘCZNIK
SZAMAN
CZŁOWIEK • ZDROWIE • NATURA

DOLCEVITA
celebruujemy życie



Cena: 39,30 zł

ISBN: 978-83-65404-41-1



9 788365 404411