

Kelo-cote® - Jedyny w swoim rodzaju, plaster silikonowy w postaci żelu i sprayu.

Wyjaśnienie formuły chemicznej, składników i badań naukowych

Kelo-cote® (Advanced Bio Technologies, Inc. USA), **Dermatix®** (Valeant Pharmaceuticals) oraz **Scarfade®** (Hanson Medical, Inc.) są nazwami firmowymi żeli silikonowych do leczenia blizn i zapobiegania nienaturalnemu bliznowaceniu. W celu poprawnej interpretacji badań naukowych oraz zrozumienia obecnych na rynku formuł chemicznych niezbędne jest wyjaśnienie historii i ścieżek rozwoju wyżej wymienionych żeli.

Przed 2008 rokiem żel Dermatix® był produkowany dla Valeant Pharmaceuticals przez Advanced Biotechnologies, Inc. (ABT), z innowacyjną w składzie opatentowaną formułą Kelo-cote® sprzedawaną przez ABT na rynkach pozaeuropejskich. **Jedyna różnica między tymi produktami dotyczyła tylko opakowania i nazwy.** Od 2008 roku Dermatix® zawiera odmienną formułę, od tej stosowanej w Kelo-cote®, która nadal jest niezmienną.

Firma Valeant w 2008 roku zatrudniła Hanson Medical, Inc. do produkcji żelu Dermatix® o innej formule chemicznej, którą Hanson sprzedawał pod nazwą Scarfade®. Firma Valeant również opracowała dwie nowe formuły żelu: Dermatix® Ultra i Dermatix® C, które zawierają dodatkowe składniki, jak na przykład witamina C nie mające nic wspólnego z opatentowaną formułą Kelo-cote®.

Kluczowe różnice pomiędzy formułami Kelo-cote® a Dermatix® (formuła Hanson)

	Kelo-cote®	Dermatix®
Składniki	Polimery silikonowe+ dwutlenek krzemu	Polimery silikonowe+ olej silikonowy
Patent	Tak (US patent 5,741509)	Nie
Wysychanie	Jedyny samowysychający żel silikonowy. Dwutlenek krzemu łączy się krzyżowo z polimerami krzemu tworząc cienki plaster samoprzylepny się do skóry	Olej silikonowy zapobiega szybkiemu wysychaniu. Brak łączenia krzyżowego i trwałego przyczepienie do skóry
Potwierdzenie	Po 8 godzinach przy temp 80 C, Kelo-cote® stracił 84% swojej masy, dowodząc o samowysychaniu	Po 8 godzinach przy temp 80 C obecna formuła Dermatix® straciła tylko 2% swojej masy, wskazując że olej silikonowy pozostaje na skórze i nie wysycha

Dodatkowo na rynku polskim istnieje wiele żeli określanych „silikonowymi” jak na przykład „Cepan”, „Contratubex”, „Blizny” które to środki zawierają znikome ilości silikonu 4-14%, (silikon jest w nich jedynie substancją bazową). Używają oni często poniższych badań, jako potwierdzenie skuteczności działania całkiem bezpodstawnie. Tylko 24 godzinny kontakt silikonu z blizną zapewniający okluzję daje efekt terapeutyczny.

Autoryzowany dystrybutor **Kelo-cote®** w Polsce:

EKOPHARM ul. Staszica 38
05-220 Zielonka k. Warszawy
tel: +48 600 41 7585 www.kelo-cote.pl
office@ekopharm.pl
www.ekopharm.pl

Kelo-cote®
advanced formula scar therapy

SILICLEAR COMPLEX

Badania kliniczne: klasyfikacja według formuły żelu silikonowego

Badania naukowe żeli silikonowych, w odróżnieniu od badań farmaceutycznych gdzie używa się nazw generycznych, prowadzi się używając nazw firmowych badanych produktów. W związku ze zmianą formuły Dermatix® (od 2008) roku, lekarze i farmaceuci powinni przyjąć do wiadomości, że istnieje różnica w formule chemicznej i co za tym idzie skuteczności produktów znanych do tej pory jako Dermatix®.

Autor	Nazwa Badania	Publikacja	n	Formuła
Sebastian G	Skuteczność działania innowacyjnego żelu silikonowego oraz jego tolerancyjność	7 Sympozjum Dermatologii Chirurgicznej Darmstadt, oraz 27 Spotkania Niemieckiego Związku Dermatologii Chirurgicznej i Onkologicznej	111	Kelo-cote®
Murison M	Wstępna ocena skuteczności żelu silikonowego	J Plast Reconstr Aesthet Sur 2006; 59:437-439	6	Kelo-cote®
Sepehrmanesh M	Badanie obserwacyjne żelu silikonowego na 1522 pacjentach	Kompendium Dermatologie 2006 1:30-32	1522	Kelo-cote®
Chernoff WG	Skuteczność żelu silikonowego w leczeniu blizn przerostych bliznowców i erytemy po zabiegach laserowych	Aesth Plast Surg 2007;31:495-500	30	Kelo-cote®
Signorini M	Kliniczna ocena innowacyjnego żelu silikonowego w celu zapobiegania przerostom blizn	Aesth Plast Surg 2007;31:183-187	160	Kelo-cote®
Fonseca-Capdevila	Zapobieganie bliznom po operacjach	Piel2007;22(9):421-6	131	Kelo-cote®

Kelo-cote® jest jedynym żelem silikonowym w spray'u. Dermatix® nie oferuje w swojej ofercie żelu silikonowego w spray'u. Wszystkie badania spray'u dokonywano na formule Kelo-cote®.

Kelo-cote®: Tradycja Skuteczności, Tolerancyjności i Ciągłości

- 80% lekarzy ocenia skuteczność Kelo-cote® jako dobrą lub bardzo dobrą używając Vancouver Scar Scale.(1)
- Tylko 1% łagodnych reakcji alergicznych.(1)
- Badania wykazują że formuła Kelo-cote® działa na wszystkie rodzaje blizn (stare oraz nowopowstałe).(1,2)
- Udowodnione działanie prewencyjne wśród pacjentów po operacjach. Kelo-cote® zapobiega patologicznemu bliznowaceniu.(2)
- Wiele najnowszych badań Kelo-cote® wskazujących pozytywne wyniki oczekuje publikacji.

Autoryzowany dystrybutor **Kelo-cote®** w Polsce:
EKOPHARM ul. Staszica 38
05-220 Zielonka k. Warszawy
tel: +48 600 41 7585 www.kelo-cote.pl
office@ekopharm.pl
www.ekopharm.pl

