

Cygnolina - Nazwa łacińska: Dithranolum, Nazwa polska: Ditranol

Synonimy: Cignolinum, Cigantralem, Dihydroxyanthranolum, Anthralinum, Batidrolum, Cignolina, Cygnolina, Antralina, Cigantral, Batidrol

Opis: Żółty, brązowożółty lub pomarańczowożółty proszek, bez zapachu, silnie drażniący.

Zastosowanie:

Ditranol, zwany także cygnoliną, antraliną lub cigantralem, czyli 1,8-dihydroksy-9(10H)-antracenon jest pochodną antranolu.

Substancja jest pod

względem fizykochemicznym mało stabilna – wrażliwa na

ś

wiatło i

podwyższon

ą

temperaturę. Ditranol jest stosowany w leczeniu od ponad 120 lat;

stanowi pochodną

ą

wcześnie

ś

niej stosowanej chryzarobiny, która była otrzymywana

naturalnie z pnia drzewa *Andira araroba*. Ditranol jest otrzymywany

syntetycznie.

Związek wykazuje działanie antymitotyczne, pochłania tlen z tkanek.

Odnacza się działaniem silnie keratoplastycznym, keratolitycznym (zależnie od zastosowanego stężenia), bakteriobójczym, grzybobójczym, przeciwłojotokowym.

Mechanizm działania cygnoliny wynika z jej budowy chemicznej, która daje możliwość powstawania tlenu syngletowego, anionu nadtlennego i rodników hydroksylowych, odpowiedzialnych za działanie lecznicze oraz w

ś

ciwo

ś

ci

drażni

ą

ce.

Cygnolina była dawniej stosowana często w leczeniu grzybic, liszajów, wyprysków oraz innych chorób skóry wymagających

stosowania leków

redukcji

ale

stosowania (stężenia 0,02 – 0,1 %). Obecnie w wymienionych wskazaniach stosowana

rzadko. W latach trzydziestych ubiegłego wieku rozszerzono jej zastosowanie

i zaczęto ją

ale

stosować w leczeniu łuszczycy.

Jest podstawowym środkiem stosowanym zewnętrznym jako antipsoriaticum, wykorzystywanym bardzo często w dermatologii, wypierając

ale

część ze stosowania innych,

bardziej toksycznych preparatów, np.

[Solutio Acidi arsenicosi](#)

,
[Thiol](#)

i inne.

Cigantralum seu Dithranolum jest surowcem farmaceutycznym stosowanym w praktyce receptury aptecznej do wytwarzania postaci leku ad usu externum, w

zakresie stężeń 0,03 – 2 % (niekiedy nawet do 5 %). Najczęściej

ś

częściej wykonywane

s

ale

ma

ś

ci (unguenta), pasty (pasta), ostatnio także kremy (cremores).

Rzadziej wykonuje się roztwory alkoholowo-eterowe, eterowe i kolodionowo-eterowe

(solutions spirituosae, aetherae, pyroxyllin-aetherae) - przede wszystkim do

stosowania na owłosione miejsca, np. skórę głowy. Surowiec bardzo

często przepisywany z innymi substancjami leczniczymi z grupy reductiva,

stosowanymi w leczeniu łuszczycy oraz substancjami pomocniczymi – zwykle

natłuszczając

ale

cydami, np. Acidum salicylicum, Pyrogallolum, Zincum oxydatum, Pix

Lithanthracis, Pyroleum Pini, Ammonium sulfoichthyolicum, Tumenol Ammonium, Oleum

Olivarum, Oleum minerale album, Retinolum palmitinicum, Linomag liquidum,

Collargolum, Oleum Rusci, Naphtalanum, Sulfur praecipitatum et Sulfur sublimatum,

Sapo viridis, Unguentum Cholesteroli et varia antipsoriatica localia.

Maść Cygnolinowa – stężenia od 0.10% do 5%

Klasyczna Cygnolina, cygnolina połączona z kwasem salicylowym i wazeliną.

Kwas Salicylowy zwiększa trwałość i skuteczność Cygnoliny.

Rp.

Cignolini od 0,10 do 5,0

Acidi Salicyli od 1,0 do 5,0

Vaselini flavi ad 100,0

M.f.ung.

Pasta cynkowa – stężenia 0.15%, 0.2% i 0.4%

Cygnolina na podłożu pasty cynkowej. Pierwsza receptura najsłabsza różni się nieco składnikami. Pasty cynkowe mniej brudzą i można je mieć nałożone na zmiany znacznie dłużej. Pasty z Cignolinum, w których skład wchodzi Zincum oxydatum, muszą odznaczać się odczynem kwa

ś

nym (np. dodatek min. 0,1 % Acidum salicylicum)

Rp. 1 Cignolini 0,15

Acidi salicylici 3,0

Paraffini liquidi 4,0

Pastae Zinci ad 100,0

M.f.pasta Rp. 2 Cignolini od 0,2 do 0,5

Acidi salicylici od 0,3 do 0,5

Paraffini solidi od 5,0 do 10,0

Pastae Zinci ad 100,0

M.f.pasta

Pasta Farbera (cygnolinowa twarda) – stężenia 0.1%, 0.2% i 0.4%

Pasta Farbera analogicznie do past cynkowych jest mniej brudząca i zalecana do długiego

trzymania na zmianach.

Rp. Cignolini od 0,1 do 0,4

Acidi salicylici 2,5

Ol. paraffini 5,0

Pastae Zinci ad 100,0

M.f.pasta **Cygnolina płynna - do stosowania na skórę głowy - dwa stężenia**

Cygnolina płynna jest zalecana do stosowania na głowę.

Rp. Cignolini od 1,25 do 5,0

Collodi elastici ad 250,0

M.f.sol.

Rp. Cignolini od 0,15 do 0,2

Acidi salicylici 1,0

30% Spir. Vini ad 100,0

M.f.susp

Rp. Cignolini 0,4

Acidi salicylici 0,5

Paraffini liquidi 70,0

Butyri Cacao ad 100,0

M.D.S. Zewn. **Maść potrójna (cygnolinowa miękka) - stężenia od 0.10% do 5%**

Maść Cygnolinowa z dodatkiem Proderminy (*Pix lithanthracis* - dziegć smoła pogazowa), większa skuteczność kuracji.

Rp. Cignolini od 0,1 do 5,0

Acidi salicylici 2,5

Prodermini 10,0

Vaselini flavi ad 100,0

{jcomments off}

