

Klindamycyny chlorowodorek

Surowiec farmaceutyczny przeznaczony do sporządzania leków recepturowych i aptecznych. Pozwolenie na dopuszczenie do obrotu **30077**



NOWY **ANTYBIOTYK** W POLSKIEJ RECEPTURZE APTECZNEJ



Klindamycyny chlorowodorek to biały lub prawie biały, krystaliczny proszek, słabo higroskopijny. Bardzo łatwo rozpuszcza się w wodzie, trudno rozpuszcza się w etanolu (96%).

Klindamycyny chlorowodorek należy do grupy antybiotyków linkozamidowych. Wykazuje oporność krzyżową z makrolidami (m.in. erytromycyną) oraz tworzy antagonizm z chloramfenikolem i tetracyklinami.

Dostępna gramatura: 1 g

Nr BLOZ: **3967941**

AKTUALIZACJA: Luty 2025

Klindamycyny chlorowodorek jest surowcem farmaceutycznym przeznaczonym do sporządzania leków recepturowych i aptecznych, które są refundowane na zasadach ogólnych dotyczących refundacji leków recepturowych.

Klindamycyna należy do linkozamidów. Spośród ponad 20 wyizolowanych naturalnych i wielu modyfikowanych związków, klindamycyna posiada ugruntowaną pozycję w leczeniu. Obecnie jest szerzej stosowana ze względu na większy zakres działania przeciwbakteryjnego, mniejszą ilość potencjalnych działań niepożądanych, a także najkorzystniejsze działanie farmakokinetyczne.

W zależności od stężenia wykazuje silne działanie bakteriostatyczne lub bakteriobójcze wobec *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, także w większości opornych odmian na metycylinę.

Aktywna również wobec *Corynebacterium diphtheriae*, *Bacillus anthracis* oraz wielu beztle nowców, m.in. *Bacterioides fragilis*, *Fusobacterium spp.*, *Clostridium spp.*

Klindamycyna jest aktywna wobec drobno-ustrojów wywołujących bakteryjne zapalenie pochwy: *Gardnerella vaginalis*, *Mobiluncus spp.*, *Mycoplasma hominis*, *Peptostreptococcus spp.*

Zaletą jest niska wchłanianość ogólnoustrojowa tego antybiotyku (3-4%) po podaniu *per vaginam*.

Chlorowodorek klindamycyny znajduje zastosowanie w:

- + ginekologii, + stomatologii,
- + laryngologii, + chirurgii szczękowej,
- + dermatologii, + ogólnoustrojowo (*per os*).

Stosując surowiec farmaceutyczny klindamycyny chlorowodorek można sporządzić następujące postacie leków:

- + żele i kremy, + roztwory,
- + emulsje, + globulki dopochwowe
- + maści, + postacie doustne

PRZYGOTOWYWANIE PREPARATÓW RECEPTUROWYCH Z ANTYBIOTYKAMI JEST SZCZEGÓLNE WYMAGAJĄCE.

Wymagane jest:

- ! Zachowanie czystości mikrobiologicznej - aby nie osłabiać siły działania antybiotyku. Używanie zdezynfekowanych utensyliów i opakowań.
- ! Zadbanie o czystość pomieszczenia, w tym nawiew laminarny powietrza.
- ! Wydawanie sporządzonego preparatu w opakowaniach jednorazowych, jałowych.
- ! Używanie jałowych substancji pomocniczych.



Propozycje preparatów recepturowych z klindamycyną w schorzeniach dermatologicznych, w leczeniu trądziku



Lek recepturowy pozwala na dobór odpowiedniej postaci leku w zależności od stanu skóry pacjenta. Można sporządzać hydrożele (na podłożu **Celugel**) w przypadku cery tłustej i łojotokowej. Ponadto na podłożu **Lekobaza** sporządza się kremy oraz mlecza. Wymagana konsystencja jest uzyskiwana w zależności od ilości dodatkowo wprowadzonej fazy wodnej (do 80%).

Z uwagi na łatwą rozpuszczalność **chlorowodoru klindamycyny** w wodzie, można wykonać roztwór wodny lub spirytusowo-wodny tonik (max. stężenie etanolu – 30%).

Prezentowane składy leków recepturowych są przykładem możliwości technologicznych postaci leku wykonywanego w zakresie receptury aptecznej. Ostateczną decyzję na temat: składu, stężenia substancji, dawkowania u pacjenta - podejmuje lekarz na podstawie swojej wiedzy i doświadczenia.

W receptach zastosowano 1% zawartość chlorowodoru klindamycyny. Lekarz na podstawie wyniku posiewu i oceny stanu pacjenta może zmienić procentową zawartość antybiotyku.

PREPARATY RECEPTUROWE STOSOWANE W LECZENIU TRĄDZIKU:

Rp.

Płyn p/trądzikowy

Clindamycini hydrochloridi	1,0
Glyceroli 85%	10,0
Ethanolii 60%	25,0
Aquae purificatae	ad 100,0
M.f.sol.	

D.S. 2 x dziennie

UWAGA: chlorowodorek klindamycyny uprzednio rozpuścić w wodzie

Rp.

Trądzik

Clindamycini hydrochloridi	1,0
Prednisoloni	0,25
Lekobaza	ad 100,0
M.f.cremor	

D.S. 2 x dziennie

Rp.

Trądzik

Clindamycini hydrochloridi	1,0
Lekobaza	20,0
Aquae purificatae	ad 100,0
M.f.lotio	

D.S. 2 x dziennie

Rp.

Trądzik

Clindamycini hydrochloridi	1,0
Glyceroli 85%	10,0
Acidi citrici	0,07
Aquae purificatae	ad 100,0
M.f.sol.	

D.S. 2 x dziennie

Rp.

Hydrożel p/trądzikowy

Clindamycini hydrochloridi	1,0
Aquae purificatae	10,0
Celugeli	ad 100,0
M.f.gelatum	

D.S. 2 x dziennie

Rp.

Hydrożel p/trądzikowy

Clindamycini hydrochloridi	1,0
Glyceroli 85%	5,0
Acidi citrici	0,07
Celugeli	60,0
Aquae purificatae	ad 100,0
M.f.gelatum	

D.S. 2 x dziennie



Propozycje preparatów recepturowych z klindamycyną w schorzeniach ginekologicznych

W ginekologii istnieje możliwość sporządzenia preparatów jednoskładnikowych lub złożonych z chlorowodorkiem klindamycyny, takich jak:

- + żele dopochwowe
- + kremy dopochwowe
- + globulki dopochwowe
- + roztwory do irygacji

W recepturze istnieje możliwość doboru *vehiculum* do wybranej postaci leku. Do przygotowania żeli dopochwowych rekomenduje się zastosowanie niedrażniącego podłoża hydrożelowego (**Celugel**). Można także sporządzać kremy używając uwodnionego podłoża lipofilowego (**Oleogel**). Globulki dopochwowe sporządza się na stabilnym podłożu **Witepsol**, które charakteryzują się trwałą konsystencją i wygodą aplikacji.

Rp.

Irygacja

0,4% sol. Clindamycini hydrochloridi	250,0
M.f.sol.	

D.S. do irygacji pochwy
1 x wieczorem, po 20-40 ml

Rp.

Zakażenia bakteryjne

Clindamycini hydrochloridi	2,0
Celugeli	ad 100,0
M.f.gelatum	

D.S. dopochwowo
1 x dziennie ok. 5 g żelu

Rp.

Zakażenia

Clindamycini hydrochloridi	1,0
Eucerini	
Aquae purificatae	aa 30,0
Oleogeli	ad 100,0
M.f.cremor	

D.S. zewnątrznie
1-2 x dziennie na srom

Rp.

Zakażenia

Clindamycini hydrochloridi	(od) 0,1 (do) 0,3
Witepsoli	q.s.
M.f.glob.vag.	d.t.d. No 12 lub 24

D.S. dopochwowo
1 (lub 2) x dziennie 1 globulkę

Propozycje preparatów recepturowych z klindamyciną w schorzeniach ginekologicznych

Zakażenia rzęsistkiem i nieswoiste zakażenia pochwy

Rp.

Clindamycini hydrochloridi	0,2
Acidi borici	0,06
Metronidazoli	0,5
Witepsoli	q.s.
M.f.glob.vag.	d.t.d. No 12 lub 24

D.S. dopochwowo
1 (lub 2) x dziennie 1 globulkę

Zakażenia bakteryjno-grzybicze

Rp.

Clindamycini hydrochloridi	0,3
Clotrimazoli	0,2
Lactosi	0,1
Witepsoli	q.s.
M.f.glob.vag.	d.t.d. No 12 lub 24

D.S. dopochwowo
1 x dziennie 1 globulkę

Dodatkowe działanie p/świądowe i p/zapalne

Rp.

Clindamycini hydrochloridi	0,3
Prednisoloni	0,02
Benzocaini	0,25
Witepsoli	q.s.
M.f.glob.vag.	d.t.d. No 12 lub 24

D.S. dopochwowo
1 x dziennie 1 globulkę

W zamierzonych przypadkach wymagających podania dopochwowo progesteronu

Rp.

Clindamycini hydrochloridi	0,3
Progesteroni	0,05
Witepsoli	q.s.
M.f.glob.vag.	d.t.d. No 12 lub 24

D.S. dopochwowo
1 x dziennie 1 globulkę

Zakażenia bakteryjno-drożdżakowe

Rp.

Clindamycini hydrochloridi	0,3
Nystatini	200 000 j.m.
Acidi borici	0,1
Witepsoli	q.s.
M.f.glob.vag.	d.t.d. No 12 lub 24

D.S. dopochwowo
1 x dziennie 1 globulkę

Zakażenia sromu ze świądem

Rp.

Clindamycini hydrochloridi	2,0
Hydrocortisoni	0,5
Benzocaini	3,0
Cholesteroli	2,0
Aquae purificatae	30,0
Oleogeli	ad 100,0
M.f.cremor	

D.S. zewnętrznie
1-2 x dziennie na srom

Propozycje preparatów recepturowych z klindamycyną w schorzeniach laryngologicznych przy wskazaniach bakteryjnego zakażenia: jamy ustnej, przyzębia, nosa.

Bolesne infekcje bakteryjne jamy ustnej

Rp.

Clindamycini hydrochloridi	0,4
Tetracaini hydrochloridi	0,04
Aquae purificatae	5,0
Celugeli	ad 20,0
M.f.gelatum	

D.S. do pędzlowania błony śluzowej jamy ustnej 3 x dziennie po jedzeniu.

(obecność miejscowo znieczulającego chlorowodoru tetrakainy łagodzi ból, świąd, uczucie pieczenia)

Infekcje mieszane jamy ustnej

Rp.

Nystatini	2 mln j.m.
Clindamycini hydrochloridi	
Benzocaini	aa 0,4
Aquae purificatae	5,0
Celugeli	ad 20,0
M.f.gelatum	

D.S. nanosić punktowo na zmiany błony śluzowej jamy ustnej na noc

(połączone działanie p/bakteryjne klindamycyny, p/drożdżakowe nystatyny oraz miejscowo znieczulające benzokainy)

Zakażenia bakteryjne nosa

Rp.

Clindamycini hydrochloridi	0,4
Ol. Menthae piper.	gutt. No 1
Celugeli	ad 40,0
M.f.gelatum	

D.S. 2 x dziennie do nosa





Celugel – hydrożel

jedynе podłożе hydrofilowе
dostępne w recepturze



Oleogel – lipożel

podłożе hydrofobowе o bardzo
lekkiej konsystencji

DOWIEDZ SIĘ
WIĘCEJ
I ZOBACZ POZOSTAŁE
PRODUKTY NA
www.actifarm.pl