Clindamet

Clindamycin Hydrochloride

COMPOSITION

Clindamet 150 Capsule: Each capsule contains Clindamycin Hydrochloride USP equivalent to Clindamycin 150 mg.

Clindamet 300 Capsule: Each capsule contains Clindamycin Hydrochloride USP equivalent to Clindamycin 300 mg.

PHARMACOLOGY

Clindamycin is a lincosamide antibiotic. Clindamycin inhibits bacterial protein synthesis by binding to the 50s subunit of the ribosome. It has activity against aerobic gram-positive cocci, including: *Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis* (penicillinase and non-penicillinase producing strains), *Streptococci, Pneumococci,* anaerobic gram-negative bacilli including: Bacteroides species, Fusobacterium species. Anaerobic gram-positive non-spore forming bacilli including: *Propionibacterium* species, *Eubacterium* species, *Actinomyces* species, anaerobic and microaerophilic gram-positive cocci including: *Peptococcus* species, *Peptostreptococcus* species, *Microaerophilic* streptococci, *C. perfringens.*

INDICATION

Clindamycin has been shown to be effective in the treatment of the following infections when caused by susceptible anaerobic bacteria or susceptible strains of gram positive bacteria such as *Streptococci, Staphylococci* and *pneumococci:* upper respiratory tract infections, lower respiratory tract infections, skin and soft tissue infections, bone and joint infections, pelvic infections, intra-abdominal infections, septicema and endocarditis, dental infections. As an alternative therapy when used in combination with quinine or amodiaquine for the treatment of multi-drug resistant Plasmodium falciparum infection.

DOSAGE AND ADMINISTRATION

Adults

Serious Infections: 150 mg - 300 mg every 6 hours.

More severe infections: 300 mg - 450 mg every 6 hours.

Pediatric Patients

Serious Infections: 8 - 16 mg/kg/day divided into 3 or 4 equal doses.

More severe infections: 16 - 20 mg/kg/day divided into 3 or 4 equal doses.

USE IN PREGNANCY & LACTATION

Pregnancy category B: Clindamycin crosses the placenta in humans. After multiple doses, amniotic fluid concentrations were approximately 30% of maternal concentrations. Clindamycin should be used in pregnancy only if clearly needed.

Lactation: Clindamycin has been reported to appear in breast milk. Therefore, it is not recommended for nursing mothers if not clearly needed.

USE IN NEWBORN AND INFANT

When Clindamycin is administered to newborns and infants (Birth to 1 years) , appropriate monitoring of organ system functions is desirable.

CONTRAINDICATION

Clindamycin is contraindicated in patients previously found to be sensitive to Clindamycin or Lincomycin or any of the ingredients of this medicine.

SIDE EFFECT

The adverse effects have been reported with the use of Clindamycin are abdominal pain, oesophagitis and oesophagial ulcer, nausea, vomiting and diarrhea, pruritus, skin rashes and urticaria.

PRECAUTION

Clindamycin should be prescribed with caution in individuals with a history of gastrointestinal disease, particularly colitis.

DRUG INTERACTION

Clindamycin enhance the action of other neuromuscular blocking agents. Therefore, it should be used with caution in patients receiving such agents. Antagonism has been demonstrated between Clindamycin and Erythromycin in vitro. Because of possible clinical significance, these two drugs should not be administered concurrently.

OVERDOSAGE

Overdosage with orally administered Clindamycin has been rare. Adverse reactions similar to those seen with normal doses can be expected. However, unexpected reactions could occur. Haemodialysis and peritoneal dialysis are not effective in removing Clindamycin from the serum. Overdosage should be treated with simple gastric lavage. No specific antidote is known.

STORAGE

- Store in cool & dry place, protected from light.
- Keep out of reach of children.

PACKAGING

Clindamet 150 Capsule: Each box contains 2x10's/3x10's/4x8's/4x7's/5x6's in Alu-Alu pack.

Clindamet 300 Capsule: Each box contains 2x10's/3x10's/4x8's/4x7's/5x6's in Alu-Alu pack.

Manufactured by
SOMATEC PHARMACEUTICALS LTD.
SARULIA, DEMRA, DHAKA, BANGLADESH

ক্লিন্ডামেট

ক্লিন্ডামাইসিন হাইড্রোক্লোরাইড

উপাদান

ক্লিন্ডামেট ১৫০ ক্যাপসুলঃ প্রতিটি ক্যাপসুলে আছে ক্লিন্ডামাইসিন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি যা ক্লিন্ডামাইসিন ১৫০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য।

ক্লিন্ডামেট ৩০০ ক্যাপসুলঃ প্রতিটি ক্যাপসুলে আছে ক্লিন্ডামাইসিন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি যা ক্লিন্ডামাইসিন ৩০০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য।

ফার্মাকোলজি

ক্লিন্ডামাইসিন একটি লিঙ্কোসেমাইড এন্টিবায়োটিক। ক্লিন্ডামাইসিন রাইবোজোমের ৫০ এস সাব-ইউনিটের সাথে যুক্ত হয়ে ব্যাকটেরিয়ার প্রোটিন সংশ্লেষণে বাধা প্রদান করে। ইহার অ্যারোবিক গ্রাম পজিটিভ কক্কি যেমন- স্ট্যাফাইলোকক্কাস অরিয়াস, স্ট্যাফাইলোকক্কাস এপিডার্মিডিস (পেনিসিলিনেজ ও নন-পেনিসিলিনেজ উৎপন্নকারী স্ট্রেইন), স্ট্রেপ্টোকক্কি, নিউমোকোক্কি, অ্যান-অ্যারোবিক গ্রাম-নেগেটিভ ব্যাসিলি যেমন-ব্যাকটেরয়েড প্রজাতিসমূহ, অ্যান-অ্যারোবিক গ্রাম-পজিটিভ নন-স্পোর উৎপন্নকারী ব্যাসিলি যেমন-প্রোপিওনি ব্যাকটেরিয়াম প্রজাতিসমূহ, ইউব্যাকটেরিয়াম প্রজাতিসমূহ, একটিনোমাইসিস প্রজাতিসমূহ, অ্যান-অ্যারোবিক ও মাইক্রোএরোফিলিক, গ্রাম-পজিটিভ কক্কি যেমন- পেপ্টোকক্কাস প্রজাতিসমূহ, পেপ্টোস্ট্রেপ্টোকক্কাস প্রজাতিসমূহ, মাইক্রোএরোফিলিক স্ট্রেপ্টোকক্কি এবং ক্লসটেরিডিয়াম পারফ্রিনজেনস বিরোধী কার্যকারিতা রয়েছে।

নির্দেশনা

ক্লিন্ডামাইসিনের প্রতি সংবেদনশীল অ্যান-অ্যারোবিক ব্যাকটেরিয়া অথবা গ্রাম-পজিটিভ ব্যাকটেরিয়া যেমন-স্ট্রেপ্টোকক্কি, স্টেফাইলোকক্কি এবং নিউমোকক্কি দ্বারা সৃষ্ট সংক্রমণের চিকিৎসায় ক্লিন্ডামাইসিন ব্যবহৃত হয়। যেমন- উর্ধ্ব শ্বসনতন্ত্রের সংক্রমণ, নিম্ন শ্বসনতন্ত্রের সংক্রমণ, ত্বক ও কোমল কলার সংক্রমণ, অস্থি ও অস্থি সন্ধির সংক্রমণ, পেলভিক সংক্রমণ, উদরের অভ্যন্তরীন সংক্রমণ, সেপ্টিসেমিয়া, এন্ডোকার্ডাইটিস, দাঁতের সংক্রমণ এবং মাল্টি-ড্রাগ রেজিস্ট্যান্ট প্লাজমোডিয়াম ফ্যালসিপেরাম সংক্রমণে কুইনাইন ও এমোডিকুইনের সাথে বিকল্প সহযোগী চিকিৎসা হিসাবে।

মাত্রা ও সেবনবিধি

প্রাপ্ত বয়স্ক

তীব্র সংক্রমণঃ ১৫০ - ৩০০ মি.গ্রা. প্রতি ৬ ঘন্টা পরপর।

অতি তীব্র সংক্রমণঃ ৩০০ - ৪৫০ মি.গ্রা. প্রতি ৬ ঘন্টা পরপর।

শিশুদের জন্য

তীব্র সংক্রমণঃ ৮ - ১৬ মি.গ্রা./কেজি/দিন ৩-৪ টি সমবিভক্ত মাত্রায়।

অতি তীব্র সংক্রমণঃ ১৬ - ২০ মি.গ্রা./কেজি/দিন ৩-৪ টি সমবিভক্ত মাত্রায়।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকারী মায়েদের ক্ষেত্রে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায়ঃ প্রেগনেন্সি ক্যাটাগরি-বি। ক্লিন্ডামাইসিন মানবদেহের প্লাসেন্টা অতিক্রম করে। বারবার ব্যবহারের পরে এমনিওটিক ফ্লুইডে এ ওষুধের মাত্রা মায়ের মাত্রার ৩০%। সুনির্দিষ্ট প্রয়োজনীয়তা থাকলেই কেবল মাত্র ক্লিন্ডামাইসিন গর্ভাবস্থায় ব্যবহার করা উচিত।

স্তন্যদানকারী মায়েদের ক্ষেত্রেঃ মাতৃদুগ্ধে ক্লিন্ডামাইসিন উপস্থিতির তথ্য পাওয়া গিয়েছে। সুতরাং স্তন্যদানকালে এ ওষুধটির সুনির্দিষ্ট প্রয়োজনীয়তা না থাকলে নির্দেশিত নয়।

নবজাতক ও শিশুদের ক্ষেত্রে

নবজাতক ও শিশুদের ক্ষেত্রে ক্লিন্ডামাইসিন ব্যবহারকালে বিভিন্ন অঙ্গ ও তন্ত্রের স্বাভাবিক কার্যকারিতা যাচাই করা উচিত।

বিপরীত নির্দেশনা

ক্লিন্ডামাইসিন অথবা লিঙ্কোমাইসিন অথবা এ ওষুধের যে কোন উপাদানের প্রতি অতি সংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে ইহা বিপরীত নির্দেশিত।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

ক্লিন্ডামাইসিন ব্যবহারের ফলে যে ধরনের পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া দেখা যায় সেগুলো হচ্ছে-পেট ব্যথা, অন্ননালীর প্রদাহ, অন্ননালীর আলসার, বমিভাব, ডায়রিয়া, প্রুরাইটিস, স্কিন র‍্যাশ ও আর্টিকারিয়া।

সতর্কতা

যেসব রোগীদের পরিপাকতন্ত্রের রোগ বিশেষতঃ কোলাইটিস এর ইতিহাস রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে ক্লিন্ডামাইসিন ব্যবহারে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

ড্রাগ ইন্টার‍্যাকশন

ক্লিন্ডামাইসিন নিউরোমাসকুলার ব্লকিং ওষুধের কার্যকারিতা বৃদ্ধি করে। সেজন্য এ ধরণের ওষুধের সাথে ব্যবহারে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। ল্যাবরেটরী পরীক্ষায় দেখা গেছে যে, ক্লিন্ডামাইসিন ও ইরাইথ্রোমাইসিন পরস্পরের কার্যকারিতা প্রতিহত করে। ক্লিনিক্যাল গুরুত্ব বিবেচনা করে এ দুটি ওষুধ এক সাথে ব্যবহার করা উচিত নয়।

মাত্রাধিক্য

মুখে সেব্য ক্লিন্ডামাইসিন এর ক্ষেত্রে মাত্রাধিক্যের ঘটনা বিরল। মাত্রাধিক্যের ফলে যেসব প্রতিক্রিয়া দেখা যায় তা স্বাভাবিক মাত্রার পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া অনুরূপ। এছাড়াও অপ্রত্যাশিত কিছু প্রতিক্রিয়াও দেখা যেতে পারে। রক্ত হতে ক্লিন্ডামাইসিন দূরীকরণে হিমোডায়ালাইসিস ও পেরিটোনিয়াল ডায়ালাইসিস অকার্যকর। ওষুধের মাত্রাধিকতা চিকিৎসায় সাধারণ গ্যাস্ট্রিক ল্যাভেজ পদ্ধতি অনুসরন করা উচিত। কোন সুনির্দিষ্ট এন্টিডোট জানা নেই।

সংরক্ষণ

- আলো থেকে দূরে, ঠান্ডা ও শুষ্ক স্থানে রাখুন।
- শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

প্যাকেজিং

ক্লিন্ডামেট ১৫০ ক্যাপসুলঃ প্রতি বাক্সে আছে ২X১০/৩X১০/৪X৮/৪X৭/৫X৬ টি ক্যাপসুল অ্যালু-অ্যালু প্যাকে।

ক্লিন্ডামেট ৩০০ ক্যাপসুলঃ প্রতি বাক্সে আছে ২X১০/৩X১০/৪X৮/৪X৭/৫X৬ টি ক্যাপসুল অ্যালু-অ্যালু প্যাকে।

প্রস্তুতকারক
সোমাটেক ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিঃ
সারুলিয়া, ডেমরা, ঢাকা, বাংলাদেশ