Endamycin®

Clindamycin

Presentation:

Endamycin ® 150 Capsule: Each capsule contains Clindamycin Hydrochloride BP equivalent to Clindamycin 150 mg .

Endamycin ® 300 Capsule: Each capsule contains Clindamycin Hydrochloride BP equivalent to Clindamycin 300 mg .

Pharmacodynamic Properties:

Clindamycin exerts its bactericidal activity by inhibiting the synthesis of bacterial nucleic acids, acting specifically on 50S subunit of the bacterial ribosomes and affecting the process of peptide chain initiation, thus causing a cessation of protein synthesis.

Pharmacokinetics:

Clindamycin is rapidly absorbed after administration. The mean serum half life in adults : 2.38 hours & in children 1.8 to 3.4 hours. Presence of food in the stomach delays the appearance of Clindamycin in the serum but does not affect the peak concentration. Serum protein binding is 94%. Clindamycin is metabolized in the liver & excreted extensively in bile. Only 6-19% of bioactive form is excreted in the urine & 4% in feces.

Indications:

Endamycin ® is indicated for the treatment of following infections:

- Lower respiratory tract infections including pneumonia, emphysema and lung abscess.
- Skin and skin structure infections .
- Gynecological infections including endometritis, nongonococcal tubo-ovarian abscess, pelvic cellulitis and post surgical vaginal cuff infection .
- Intra-abdominal infections including peritonitis and intra-abdominal abscess .
- Bone and joint infections including acute hematogenous osteomyelitis .
- Septicemia.

Dosage and Administration:

Dosage of Clindamycin Capsule :

Adults:

Serious infections: 150 to 300 mg every 6 hours.

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

Pediatric Patients:

Serious infections : 8 to 16 mg/kg/day divided into three or four equal doses. More severe infections: 16 to 20 mg/kg/day divided into three or four equal doses.

Side Effects:

The following side effects have been reported with the use of **Endamycin** ® :

Gastrointestinal : Colitis, abdominal pain, nausea & vomiting.

Hypersensitivity Reactions: Urticaria, skin rashes, erythema multiforme,Stevens-Johnson syndrome, anaphylactic reactions .

Skin and Mucous Membranes : Pruritus, vaginitis, exfoliative dermatitis.

Liver : Jaundice and abnormalities in liver function.

Renal : Renal dysfunction as evidenced by azotemia, oliguria and proteinuria.

Local Reactions : Pain, induration & sterile abscess, thrombophlebitis etc.

Cardiovascular : Rarely cardiopulmonary arrest and hypotension.

Precautions:

For older patients bowel frequency should be monitored. **Endamycin** ® should be prescribed with caution in individuals with a history of gastrointestinal disease, particularly colitis.

Use in Pregnancy & Lactation:

Pregnancy category B. Clindamycin is excreted in breast milk in small quantities. So caution should be exercised when it is administrated to a nursing mother.

Contraindications:

This drug is contraindicated in individuals with a history of hypersensitivity to preparations containing Clindamycin or lincomycin.

Drug Interactions:

Clindamycin has been shown to have neuromuscular blocking properties that may enhance the action of other neuromuscular blocking agents.

Over dosage:

Overdose with Clindamycin is rare. Haemodialysis & peritoneal dialysis are not effective in removing Clindamycin from the serum. Overdose should be treated with simple gastric lavage. No specific antidote is known.

Storage Condition:

Store in a cool & dry place, away from light. Keep out of reach of children.

Commercial Pack:

Endamycin ® 150 Capsule : Each box contains 3 x10 Capsules in Alu-PVC blister pack .

Endamycin ® 300 Capsule : Each box contains 3 x10 Capsules in Alu-PVC blister pack .

Manufactured by
EURO Pharma Ltd.
In Pursuit of Excellence
Dhaka, Bangladesh

®Regd. Trademark

এন্ডামাইসিন®

ক্লিন্ডামাইসিন

উপস্থাপন:

এন্ডামাইসিন ® ১৫০ ক্যাপসুল: প্রতিটি ক্যাপসুলে আছে ক্লিন্ডামাইসিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি যা ক্লিন্ডামাইসিন ১৫০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য।

এন্ডামাইসিন ® ৩০০ ক্যাপসুল: প্রতিটি ক্যাপসুলে আছে ক্লিন্ডামাইসিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি যা ক্লিন্ডামাইসিন ৩০০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য।

ফার্মাকোডিনামিক বিশ্লেষণ:

ব্যাকটেরিয়ার নিউক্লিক এসিড তৈরীতে বাধা দেওয়ার মাধ্যমে ক্লিন্ডামাইসিন ব্যাকটেরিয়ানাশক কার্যকারীতা দেখায়। ব্যাকটেরিয়ার রাইবোজোমের ৫০-এস সাবইউনিটের সাথে এটি যুক্ত হয়ে পেপটাইড চেইন তৈরীতে বাধা দেয়, ফলে প্রোটিন সিনথেসিস বন্ধ হয়ে যায়।

ফার্মাকোকাইনেটিক বিশ্লেষণ:

সেবনের পরে ক্লিন্ডামাইসিন দ্রুত শোষিত হয়। প্রাপ্তবয়স্কদের ক্ষেত্রে এর প্লাজমা হাফ লাইফ-২.৩৮ ঘন্টা এবং শিশুদের ক্ষেত্রে ১.৮ থেকে ৩.৪ ঘন্টা। পাকস্থলীতে খাদ্য উপস্থিতি প্লাজমাতে ক্লিন্ডামাইসিন এর প্রকাশকে বিলম্বিত করে, কিন্তু সর্বোচ্চ ঘনমাত্রা অর্জনকে প্রভাবিত করে না। এর প্লাজমা প্রোটিন বন্ধন ৯৪%। যকৃতের মাধ্যমে এর বিপাক সম্পন্ন হয় এবং পিত্তরসে এটি যথেষ্ট পরিমানে নিঃসৃত হয়। কেবল ৬-১৯% বায়োলোজিক্যালি সক্রিয় মেটাবোলাইট মূত্রের মাধ্যমে ও ৪% মলের মাধ্যমে নির্গত হয়।

নির্দেশনা:

নিম্নোক্ত সংক্রমণ সমূহের চিকিৎসায় **এন্ডামাইসিন** ® নির্দেশিত:

- নিম্ন শ্বসণতন্ত্রের সংক্রমণ যেমন- নিউমোনিয়া, ইমপিমা ও লাঙ-অ্যাবসেস্।
- চর্ম ও চর্মের গঠন সংক্রান্ত-সংক্রমণ
- গর্ভাবস্থাকালীন সংক্রমণ যেমন- এন্ডোমেট্রাইটিস্, নন্-গনোকক্কাল টিউবো-ওভারিয়ান ক্ষত, পেলভিক্ সেলুলাইটিস্ এবং সার্জারী পরবর্তী ভেজাইনাল কাফ্ সংক্রমণ।
- পেটের অভ্যন্তরীন সংক্রমণ যেমন-পেরিটোনাইটিস্ এবং ইন্ট্রা-অ্যাবডোমিনাল অ্যাবসেস।
- অস্থি এবং অস্থিসন্ধির সংক্রমণ যেমন-তীব্র হেমাটোজেনাস অস্টিওমাইলাইটিস।
- সেপটিসেমিয়া।

মাত্রা ও ব্যবহারবিধি:

ক্লিন্ডামাইসিন ক্যাপসুলের মাত্রা :

প্রাপ্তবয়স্ক:

জটিল সংক্রমণের ক্ষেত্রে: ১৫০-৩০০ মি.গ্রা. প্রতি ৬ ঘন্টা অন্তর

অধিকতর জটিল সংক্রমণের ক্ষেত্রে: ৩০০-৪৫০ মি.গ্রা. প্রতি ৬ ঘন্টা অন্তর

শিশু:

জটিল সংক্রমণের ক্ষেত্রে: ৮-১৬ মি.গ্রা./কেজি/দিন ৩-৪ টি সমবিভক্ত মাত্রায়

অধিকতর জটিল সংক্রমণের ক্ষেত্রে: ১৬-২০ মি.গ্রা./কেজি/দিন ৩-৪ টি সমবিভক্ত মাত্রায়

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া:

এন্ডামাইসিন ® সেবনের ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া সমূহ দেখা যেতে পারে:

পরিপাকতন্ত্রে প্রতিক্রিয়া: কোলাইটিস, পেটব্যথা, অজীর্ণতা, বমি বমি ভাব ও বমি।

সংবেদনশীল প্রতিক্রিয়া: র‌্যাশ, অর্টিকারিয়া, ইরাইথেমা মালটিফর্ম, স্টিভেনস্ জনসন সিনড্রোম, অতিসংবেদ্যতা ইত্যাদি।

চর্ম সংক্রান্ত : প্রুরাইটিস, ভেজাইনাইটিস্, এক্সফেলিয়েটিভ ডার্মাটাইটিস।

যকৃত সংক্রান্ত: জন্ডিস এবং লিভার ফাংশনের অস্বাভাবিকতা।

মূত্রতন্ত্র সংক্রান্ত : রেনাল ডিস্ফাংশন যেমন-অ্যাজোটেমিয়া, অলিগোরিয়া ও প্রোটিনিউরিয়া।

স্থানিক প্রতিক্রিয়া: ব্যথা, ক্ষনস্থায়ী ক্ষত, থ্রম্বোফিবিটিস্ ইত্যাদি।

হৃদতন্ত্র সংক্রান্ত : খুবই কম কার্ডিওপালমোনারি অ্যারেস্ট এবং হাইপোটেনশন দেখা যেতে পারে।

সতর্কতা:

বয়স্ক রোগীদের ক্ষেত্রে মলত্যাগের হার নিরীক্ষণ করতে হবে। যে সমস্ত রোগীদের পরিপাকতন্ত্রের সমস্যা, বিশেষতঃ কোলাইটিস আছে তাদের ক্ষেত্রে **এন্ডামাইসিন** ® ব্যবহারে সাবধানতা অবলম্বন করতে হবে।

গর্ভাবস্থায় এবং স্তন্যদানকালে:

প্রেগনেন্সী ক্যাটেগরী- বি। ক্লিন্ডামাইসিন মাতৃদুগ্ধের সাথে অল্প মাত্রায় নিঃসৃত হয়। সেজন্য স্তন্যদানকারী মায়েদের ক্লিন্ডামাইসিন দেওয়ার সময় সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

প্রতিনির্দেশনা:

যে সমস্ত রোগী ক্লিন্ডামাইসিন বা লিনকোমাইসিনের প্রতি সংবেদনশীল, তাদের ক্ষেত্রে ক্লিন্ডামাইসিন প্রতিনির্দেশিত।

ওষুধ আন্তঃক্রিয়া:

ক্লিন্ডামাইসিনে নিউরোমাসকুলার ব্লকিং প্রোপার্টিস থাকার কারণে অন্যান্য নিউরোমাসকুলার ব্লকিং ড্রাগ এর কার্যকারিতাকে বৃদ্ধি করে।

অতিমাত্রা:

ক্লিন্ডামাইসিন এর মাত্রাধিক্যের ঘটনা বিরল। রক্ত হতে ক্লিন্ডামাইসিন দূরীকরণে হিমোডায়ালাইসিস ও পেরিটোনিয়াল ডায়ালাইসিস অকার্যকর। গ্যাস্ট্রিক ল্যাভেজের মাধ্যমে মাত্রাধিক্যের চিকিৎসা করা উচিত। এর কোন এন্টিডোট নেই।

সংরক্ষণ:

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

বাণিজ্যিক মোড়ক:

এন্ডামাইসিন ® ১৫০ ক্যাপসুল: প্রতিটি বাক্সে আছে ৩ X ১০ ক্যাপসুল অ্যালু-পিভিসি ব্লিস্টার প্যাকে।

এন্ডামাইসিন ® ৩০০ ক্যাপসুল: প্রতিটি বাক্সে আছে ৩ X ১০ ক্যাপসুল অ্যালু-পিভিসি ব্লিস্টার প্যাকে।

প্রস্তুতকারক :
ইউরো ফার্মা লিঃ
In Pursuit of Excellence
ঢাকা, বাংলাদেশ।

® রেজিঃ ট্রেডমার্ক