

Composition

Paragesic tablet: Each tablet contains Paracetamol BP 500 mg.

Pharmacology

Paragesic is the formulation of Paracetamol which is one of the safest and most widely used analgesic and antipyretic. Paragesic produces analgesic action by elevation of pain threshold and antipyresis through action on the hypothalamic heat regulating center. Paragesic exerts significantly milder side effects and most unlikely to produce many of the side effects associated with Aspirin and NSAIDs.

Paracetamol is rapidly and completely absorbed from the GIT following oral administration. The drug is extensively metabolized in liver and it has plasma half life of 1.5 to 3.0 hours. Paracetamol is not bound to plasma proteins to any extent.

Indication

Fever, Headache, toothache, earache, bodyache, myalgia, dysmenorrhoea, neuralgia and sprains, Rheumatic and Osteoarthritic pain.

Dosage & administration

Adults and Children over 12 years: Take 1-2 tablets up to four times a day as required. Do not take more than 8 tablets per day (24 hours).

Children 6-12 years of age: Take ½ -1 tablet up to four times a day as required. Do not take more than 4 tablets per day (24 hours).

Contra-indication

Known sensitivity to Paracetamol.

Warning & precaution

Paracetamol should be given with caution to patients with impaired kidney or liver function. Paracetamol should be given with care to patients taking other drugs that affect the liver.

Side effects

Side effects are significantly mild, though hematological reactions have been reported. Pancreatitis, skin rashes, and other allergic reactions occur occasionally.

Use in pregnancy & lactation

Paracetamol is safe in all stages of pregnancy and lactation.

Use in children & adolescents

Take ½ -1 tablet up to four times a day as required. Do not take more than 4 tablets per day (24 hours).

Drug interaction

May reduce serum levels with anticonvulsants (e.g. phenytoin, barbiturates, carbamazepine). May enhance the anticoagulant effect of warfarin and other coumarins with prolonged use. Accelerated absorption with metoclopramide and domperidone. May increase serum levels with probenecid. May increase serum levels of chloramphenicol. May reduce absorption with colestyramine within 1 hr of admin. May cause severe hypothermia with phenothiazine.

Overdose

Moderate overdose: 4-10 gm/day

Excessive overdose: More than 10 gm/day

Liver damage may become apparent 12-48 hours after ingestion. In severe poisoning hepatic failure may progress to encephalopathy, coma and death.

Storage

Keep out of the reach of children. **Keep below 30°C, protect from light.**

Packing

Paragesic tablet: Each box contains 10x10's tablet in blister pack.



SMC

Manufactured for

SMC ENTERPRISE LTD, Zamirdia, Bhaluka, Mymensingh
by **Julphar Bangladesh Ltd.**, Faridpur, Sreepur, Gazipur

উপাদান

প্যারাজেসিক ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে প্যারাসিটামল বিপি ৫০০ মি. গ্রা.।

ফার্মাকোলজি

প্যারাজেসিক হচ্ছে প্যারাসিটামল ওষুধ যা অত্যন্ত নিরাপদ এবং ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত ব্যথানাশক ও জ্বরনিবারক ওষুধ। প্যারাজেসিক হাইপোথ্যালামিক তাপ নিয়ন্ত্রন কেন্দ্রের মাধ্যমে জ্বর নিবারণ করে এবং মানবদেহের ব্যথা প্রশমন করে। প্যারাজেসিক এর পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া অত্যন্ত মৃদু। প্যারাজেসিক ব্যবহারের ক্ষেত্রে এসপিরিন (Aspirin) ও অন্যান্য নন-স্টেরয়েড ব্যথানিরোধক ওষুধ সমূহের (NSAIDs) ন্যায় মারাত্মক পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া সমূহ সাধারণত দেখা যায় না। প্যারাসিটামল মুখে খাওয়ার পর অল্পে শোষিত হয়। এটি যকৃতে (liver) ব্যাপকভাবে শোষিত হয় এবং এর প্লাজমা হাফ-লাইফ ১.৫-৩ ঘন্টা। প্যারাসিটামল সামান্য পরিমাণেও প্লাজমা প্রোটিনের সাথে সংযুক্ত হয় না।

নির্দেশনা

জ্বর, মাথা ব্যথা, দাঁত ব্যথা, কান ব্যথা, শরীর ব্যথা, স্নায়ু প্রদাহ জনিত ব্যথা, ডিসমেনোরিয়া এবং মচকে যাওয়ার ব্যথা, বাতজনিত ও অস্থিসংশ্লিষ্ট ব্যথায় নির্দেশিত

মাত্রা ও সেবনবিধি

প্রাপ্ত বয়স্ক এবং ১২ বছরের উর্ধ্বে শিশুদের ক্ষেত্রে: ১-২ টি ট্যাবলেট দিনে ৪ বার। দৈনিক ৮ টি ট্যাবলেট এর বেশি সেবন করা যাবে না (২৪ ঘন্টায়)।

৬-১২ বছরের শিশুদের ক্ষেত্রে: ১/২-১ টি ট্যাবলেট দিনে ৪ বার। দৈনিক ৪ টি ট্যাবলেট এর বেশি সেবন করা যাবে না (২৪ ঘন্টায়)।

প্রতিনির্দেশনা

প্যারাসিটামল এর প্রতি সংবেদনশীলতা।

সতর্কতা

কিডনি বা লিভার ফাংশনে জটিলতা রয়েছে এমন রোগীদের প্যারাসিটামল দেয়ার ক্ষেত্রে সতর্ক থাকতে হবে। লিভারকে প্রভাবিত করে এমন অন্যান্য ওষুধ সেবনকারী রোগীদেরকে প্যারাসিটামল দেয়ার ক্ষেত্রে সাবধানতা অবলম্বন করতে হবে।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

প্যারাসিটামল সেবনে পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া নেই বললেই চলে। তবে কোন কোন ক্ষেত্রে হেমাটোলজিক্যাল প্রতিক্রিয়া, অগ্ল্যাশয়ের প্রদাহ ও অন্যান্য এলার্জি দেখা যেতে পারে।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালীন সময়ে প্যারাসিটামল ব্যবহার করা নিরাপদ।

শিশুদের ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহার

১/২-১ টি ট্যাবলেট দিনে ৪ বার। দৈনিক ৪ টি ট্যাবলেট এর বেশি সেবন করা যাবে না (২৪ ঘন্টায়)।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

এন্টিকনভালসেন্টস (যেমন: ফিনাইটয়িন, বারবিচুরেটস, কার্বামাজেপিন) এর সাথে মিলে সিরাম লেভেল কমিয়ে দিতে পারে। দীর্ঘদিন ব্যবহারের ক্ষেত্রে ওয়ারফেরিন এবং অন্যান্য কউমারিনসের এন্টিকোয়াগুলেন্ট প্রভাব বাড়িয়ে দিতে পারে। মেটক্লোপ্রমাইড এবং ডমপেরিডনের শোষণ দ্রুততর করে দেয়। প্রবেনিসিডের সাথে সিরাম লেভেল বাড়িয়ে দিতে পারে। ক্লোরামফেনিকলের সিরাম লেভেল বাড়িয়ে দিতে পারে। কোলেস্টাইরামিন গ্রহণের এক ঘণ্টার মধ্যে গ্রহণে শোষণ কমিয়ে দিতে পারে। ফেনোথায়ামাইডের সাথে গ্রহণের ফলে মারাত্মক হাইপোথারমিয়া হতে পারে।

অতিমাত্রা

মধ্যম মাত্রাধিক্যতা: দিনে ৪-১০ গ্রাম

অতিরিক্ত মাত্রাধিক্যতা: দিনে ১০ গ্রামের উপরে

মাত্রাতিরিক্ত সেবনের ১২-৪৮ ঘন্টা পর যকৃত (লিভার) ক্ষতিগ্রস্থ হতে পারে। অতিরিক্ত মাত্রাধিক্যতার ক্ষেত্রে যকৃতের কার্যকারিতা বন্ধ, সংজ্ঞা লোপ এবং মৃত্যুও হতে পারে।

সংরক্ষণ

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ৩০°সে. তাপমাত্রার নিচে রাখুন।

সরবরাহ

প্যারাজেসিক ট্যাবলেট: প্রতি বাক্সে রয়েছে ১০x১০ টি ট্যাবলেট ব্লিস্টার প্যাকে।



SMC

এসএমসি এন্টারপ্রাইজ লিঃ, জামিরদিয়া, ভালুকা, ময়মনসিংহ এর জন্ম জুলফার বাংলাদেশ লিঃ, ফরিদপুর, শ্রীপুর, গাজীপুর কর্তৃক প্রস্তুত।