

উপাদান

সাইটারা[®] ১০০ মি. গ্রা. ইনজেকশন: প্রতি ভায়াল সলিউশনে রয়েছে সাইটারাবিন ইউএসপি ১০০ মি. গ্রা.।
সাইটারা[®] ৫০০ মি. গ্রা. ইনজেকশন: প্রতি ভায়াল সলিউশনে রয়েছে সাইটারাবিন ইউএসপি ৫০০ মি. গ্রা.।
সাইটারা[®] ১০০০ মি. গ্রা. ইনজেকশন: প্রতি ভায়াল সলিউশনে রয়েছে সাইটারাবিন ইউএসপি ১০০০ মি. গ্রা.।

ফার্মাকোলজি

সাইটারাবিন একটি এন্টিনিওপাস্টিক স্টেরাইল সলিউশন যা ইন্ট্রাভেনাস, ইন্ট্রাথিকাল অথবা সার্বিকিউটেনিয়াসলি দেয়া যায়। সাইটারাবিন খুব দ্রুত মোটাবলিইজড হয় এবং এটি মুখে খাওয়া যায় না। মুখে খাওয়া ২০% এর ও কম ডোজ গ্যাস্ট্রোইনটেস্টাইনাল ট্র্যাক্টের মাধ্যমে শোষিত হয়।

নির্দেশনা

শিশু ও প্রাপ্ত বয়স্ক রোগীদের ক্ষেত্রে সাইটারাবিন ইনজেকশন অন্যান্য এন্টিক্যান্সার ঔষধের সাথে একিউট নন- লিম্ফোসাইটিক লিউকেমিয়া, একিউট লিম্ফোসাইটিক লিউকেমিয়া এবং ক্রনিক মাইলোসাইটিক লিউকেমিয়ায় চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়। ইন্ট্রাথিকালি সাইটারাবিন ইনজেকশন দেয়া হয় প্রফ্রাইল্যাক্সিস হিসাবে এবং মেনিনজিয়াল লিউকেমিয়ার চিকিৎসায়।

মাত্রা ও প্রয়োগ

সাইটারাবিন সলিউশন মুখে খাওয়া যাবে না। কোন রোগে ব্যবহৃত হচ্ছে তার ভিত্তিতে ডাক্তার ক্ষেজিউল এবং এডমিনিস্ট্রেশন মেথড নির্বাচন করেন। সাইটারাবিন ইনজেকশন দেয়া হয় ইন্ট্রাভেনাস, ইন্ট্রাথিকাল অথবা সার্বিকিউটেনিয়াসলি। একিউট নন- লিম্ফোসাইটিক লিউকেমিয়ার চিকিৎসায় অন্যান্য এন্টিক্যান্সার ঔষধের সাথে ব্যবহৃত হয়। সাইটারাবিনের ডোজ হচ্ছে ১০০ মি. গ্রা./ মিটার* / দিন কন্টিনিউয়াস আই. ভি. ইনফিউশন (১-৭ দিন) অথবা ১০০ মি. গ্রা./ মিটার* আই. ভি. প্রতি ১২ ঘণ্টায় (১-৭ দিন)। একিউট লিউকেমিয়ার চিকিৎসায় সাইটারাবিন ইনজেকশন ইন্ট্রাথিকালি ব্যবহৃত হয় এবং বডি সারফেসের উপর নির্ভর করে এর ডোজ রেঞ্জ হচ্ছে ৫ মি. গ্রা./ মিটার* থেকে ৭৫ মি. গ্রা./ মিটার*।

প্রতি নির্দেশনা

সাইটারাবিন এর প্রতি সংবেদনশীলতা।

সতর্কতা

সাইটারাবিন হচ্ছে পোটেন্ড বোন ম্যারো সাপ্রেসেন্ট। যে সব রোগীদের আগে থেকেই বোন ম্যারো সাপ্রেস করা তাদের চিকিৎসার ক্ষেত্রে সতর্ক থাকতে হবে। যে সকল রোগী সাইটারাবিন গ্রহণ করছে তাদেরকে নিখুঁত ভাবে পর্যবেক্ষণ করতে হবে। নিয়মিত প্লাটিলেট, লিউকোসাইট কাউন্ট এবং বোন ম্যারো পরীক্ষা করতে হবে।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

সাধারণত: ক্ষুধামন্দা, ওরাল এবং এনাল ইনফ্রামেশন, প্রমোফিলবাইটিস, বমি

বমি ভাব, ডায়রিয়া, জ্বর, হেপাটিক ডিসফাংসন ইত্যাদি।

বিরল: সেপসিস, গলা ব্যথা, কনজাংটিভাইটিস, নিউমোনিয়া, এলোপেসিয়া, এলার্জিক ইডিমা, ইউরিনারি রিটেনশন ইত্যাদি।

গর্ভাবস্থায় ব্যবহার

গর্ভাবস্থায় টেরাটোজেনিক এফেক্ট দেখা দিতে পারে। প্রেগন্যান্সি ক্যাটাগরি ডি।

দুর্ঘটনাকালীন সময়ে ব্যবহার

মাতৃদুগ্ধে ইহা নিঃসৃত হয় কিনা জানা যায়নি।

শিশু ও বয়সসন্ধিকাল

শিশু ও বয়ঃসন্ধিকাল কিশোর কিশোরীদের ক্ষেত্রে ব্যবহারের জন্য নির্দেশনা ও মাত্রা-প্রয়োগ দেখুন।

ঔষধের আন্তক্রিয়া

সাইটারাবিন ব্যবহারে প্লাজমা ডিগ্লিন কন্সেন্ট্রেশন এবং রেনাল গ্লাইকোসাইড কনসেন্ট্রেশন কমে যায়। ঐ সব রোগীদের ক্ষেত্রে যারা বিটা- এসিটাইল ডাইগোল্লিন এবং সাইক্লোসফাফাইড, ভিনসিসট্রিন এবং প্রেডনিসোলন কেমোথেরাপি নিয়ে থাকে।

মাত্রাধিক্য

ওভারডোজের ক্ষেত্রে তেমন কোন প্রতিষেধক নেই।

সংরক্ষণ

শুষ্ক স্থানে অনধিক ৩০° সে. তাপমাত্রার সংরক্ষণ করতে হবে। আলো থেকে দূরে রাখুন।

সরবরাহ

সাইটারা[®] ১০০ মি. গ্রা. ইনজেকশন: বাস্তব প্রাস্টিকের ট্রেতে রয়েছে ১ ভায়াল ইনজেকশন।

সাইটারা[®] ৫০০ মি. গ্রা. ইনজেকশন: বাস্তব প্রাস্টিকের ট্রেতে রয়েছে ১ ভায়াল ইনজেকশন।

সাইটারা[®] ১০০০ মি. গ্রা. ইনজেকশন: বাস্তব প্রাস্টিকের ট্রেতে রয়েছে ১ ভায়াল ইনজেকশন।

সকল প্রকার ঔষধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।



Healthcare

প্রস্তুতকারক
হেলথকেয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড
গজারিয়াপাড়া, রাজশ্রীপুর
গাজীপুর-১৭০৩, বাংলাদেশ

Cytara®

Cytarabine USP



COMPOSITION

Cytan® Injection 100 mg: Each vial solution contains Cytarabine USP 100 mg.

Cytan® Injection 500 mg: Each vial solution contains Cytarabine USP 500 mg.

Cytan® Injection 1000 mg: Each vial solution contains Cytarabine USP 1000 mg.

PHARMACOLOGY

Cytarabine Injection, an antineoplastic, is a sterile solution of cytarabine for intravenous, intrathecal or subcutaneous administration. Cytarabine is rapidly metabolized and is not effective orally; less than 20 percent of the orally administered dose is absorbed from the gastrointestinal tract.

INDICATIONS

Cytarabine Injection in combination with other approved anti-cancer drugs is indicated for remission induction in acute non-lymphocytic leukemia of adults and pediatric patients. It has also been found useful in the treatment of acute lymphocytic leukemia and the blast phase of chronic myelocytic leukemia. Intrathecal administration of Cytarabine Injection (preservative free preparations only) is indicated in the prophylaxis and treatment of meningeal leukemia.

DOSAGE AND ADMINISTRATION

Cytarabine Injection is not active orally. The schedule and method of administration varies with the program of therapy to be used. Cytarabine Injection may be given by intravenous infusion or injection, subcutaneously, or intrathecally (preservative free preparation only). In the induction therapy of acute non-lymphocytic leukemia, the usual cytarabine dose in combination with other anticancer drugs is 100 mg/m²/day by continuous IV infusion (1 to 7 Days) or 100 mg/m² IV every 12 hours 1 to 7 Days). The literature should be consulted for the current recommendations for use in acute lymphocytic leukemia.

Intrathecal Use in Meningeal Leukemia: Cytarabine injection has been used intrathecally in acute leukemia in doses ranging from 5 mg/m² to 75 mg/m² of body surface area.

CONTRAINDICATIONS

Cytarabine Injection is contraindicated in those patients who are hypersensitive to the drug.

WARNINGS AND PRECAUTIONS

Cytarabine is a potent bone marrow suppressant. Therapy should be started cautiously in patients with pre-existing drug-induced bone marrow suppression. Patients receiving cytarabine must be monitored closely. Frequent platelet and leucocyte counts and bone marrow examinations are mandatory.

SIDE EFFECTS

Common: Anorexia, Oral and anal inflammation, Nausea or ulceration, Thrombophlebitis, Vomiting Hepatic dysfunction Bleeding (all sites), Diarrhea, Fever, Nausea.

Rare: Sepsis, Sore throat, Conjunctivitis, Pneumonia, Alopecia, Urinary retention, Allergic edema

USE IN PREGNANCY AND LACTATION

Pregnancy: Teratogenic Effects. Pregnancy Category D.

Nursing mothers: It is not known whether this drug is excreted in human milk. Use in children & Adolescents: See indications and usage

DRUG INTERACTION

Reversible decreases in steady-state plasma digoxin concentrations and renal glycoside excretion were observed in patients receiving beta-acetyldigoxin and chemotherapy regimens containing cyclophosphamide, vincristine and prednisone with or without cytarabine or procarbazine.

OVERDOSE

There is no antidote for overdosage of cytarabine.

STORAGE

Store at temperature not exceeding 30°C in a dry place. Protect from light.

PACKAGING

Cytan® Injection 100 mg: Box containing 1 vial in plastic tray.

Cytan® Injection 500 mg: Box containing 1 vial in plastic tray.

Cytan® Injection 1000 mg: Box containing 1 vial in plastic tray.

Medicine: Keep out of reach of children



Healthcare

Manufactured by

Healthcare Pharmaceuticals Ltd.

Gazariapara, Rajendrapur

Gazipur-1703, Bangladesh