Kayon™

Phytomenadione 1 mg

Soft Gelatin Capsule

Presentation
Each Kayon™ soft gelatin capsule contains Phytomenadione (Vitamin K_1) BP 1 mg.

Descriptions
Vitamin K_1 is an essential co-factor in the hepatic synthesis of prothrombin (factor II) and other blood clotting factors (factor VII, IX, X). Vitamin K_1 does not readily cross the placenta barrier from mother to child and is poorly excreted in the breast milk. Low levels at birth may lead to the development of hemorrhagic disease of the newborn (HDN). Administration of Kayon™ promotes the synthesis of essential coagulation factors in the liver and minimizes the risk of Vitamin K Deficiency Bleeding (VKDB).

After oral administration of Kayon™, it is absorbed from small intestine and taken up by the liver, even in the absence of biliary and pancreatic secretions. Its plasma half-life is 2-3 hours.

Indications
Kayon™ is indicated for the prevention of Vitamin K Deficiency Bleeding (VKDB) in newborn babies.

Dosage and administration

The contents of Kayon™ capsule should be administered by cutting the narrow tubular tip off the capsule and squeezing the liquid into the baby's mouth.

- One Kayon™ (1 mg) capsule is to be administered at birth and another dose should be given if the first dose is spat out.
- For babies who are being exclusively breastfed, a dose of 1 mg once weekly for 12 weeks is recommended for the prevention of late Vitamin K Deficiency Bleeding.

Contraindications
Further doses of Vitamin K_1 soft gelatin capsules should be avoided to any baby showing evidence of hypersensitivity to any of the constituents of the product.

Precautions
Before giving Kayon™, physicians' advice should be taken for babies currently on treatment with warfarin for protein C or protein S deficiency.

Side effects
No adverse effects have been associated with oral administration.

Drug interactions
Vitamin K_1 acts as an antidote to the anticoagulant drugs of the coumarin type, therefore concomitant use is not recommended except in the treatment of warfarin overdosage. It is not an antidote to heparin.

Pregnancy and lactation
Not relevant.

Storage
Store in a cool and dry place. Protect from light and keep out of reach of children. Do not freeze.

Packaging
Each box contains 2x6 soft gelatin capsules in blister strips.

Manufactured by
GLOBE PHARMACEUTICALS LTD.
NOAKHALI, BANGLADESH

কেঅন™

ফাইটোমিনাডিওন ১ মিগ্রা

সফট জিলাটিন ক্যাপসুল

উপস্থাপনা
প্রতিটি কেঅন™ সফট জিলাটিন ক্যাপসুলে রয়েছে ফাইটোমিনাডিওন (ভিটামিন কে১) বিপি ১ মিগ্রা।

বিবরণ
ভিটামিন কে১ হচ্ছে প্রোথম্বিন (ফ্যাক্টর II)-সহ রক্তজমাটের অন্যান্য ফ্যাক্টরসমূহ (ফ্যাক্টর VII, IX, X) এর হেপাটিক সংশ্লেষণে অতিপ্রয়োজনীয় একটি কো-ফ্যাক্টর। ভিটামিন-কে সাধারণত প্লাসেন্টার আবরণ অতিক্রম করতে পারে না এবং খুব সামান্য পরিমাণে মাতৃদুগ্ধে নিঃসরিত হয়। তাই জন্মের পর নবজাতকের ভিটামিন-কে এর অভাবজনিত রক্তক্ষরণ (ভিকেডিবি) হতে পারে। কেঅন™ লিভারে রক্তজমাটের প্রয়োজনীয় ফ্যাক্টরসমূহের উৎপাদনকে ত্বরান্বিত করে রক্তক্ষরণ প্রতিরোধে সহায়তা করে।

কেঅন™ মুখে খাওয়ানোর পর ইন্টেস্টাইনে শোষিত হয়ে লিভারে পৌছায় যা পিত্ত এবং অগ্নাশয়ের নিঃসরণের অনুপস্থিতিতেও হয়ে থাকে। ইহার প্লাজমা অর্ধায়ু ২-৩ ঘন্টা।

নির্দেশনা
কেঅন™ নবজাতকের ভিটামিন-কে এর অভাবজনিত রক্তক্ষরণ (ভিকেডিবি) প্রতিরোধে নির্দেশিত।

মাত্রা ও সেবনবিধি

ক্যাপসুলের বন্ধ সংকীর্ণ মুখটিকে কেটে এর ভেতরের তরল চাপ দিয়ে নবজাতকের মুখে খাওয়াতে হবে।

- একটি কেঅন™ (১ মিগ্রা) ক্যাপসুল জন্মের সাথে সাথে খাওয়াতে হবে, যদি প্রথম ডোজ মুখ থেকে বের হয়ে যায় তাহলে আরেকটি ডোজ দিতে হবে।
- শুধুমাত্র বুকের দুধ খাওয়ানো হয় এমন শিশুদের ক্ষেত্রে, প্রতি সপ্তাহে একটি করে ক্যাপসুল (১ মিগ্রা) ১২ সপ্তাহ পর্যন্ত খাওয়াতে হবে।

প্রতিনির্দেশনা
যে সকল নবজাতকের কেঅন™ এর যেকোন একটি উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতার প্রমাণ পাওয়া যাবে তাদের ক্ষেত্রে পুনরায় ব্যবহার প্রতিনির্দেশিত।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া
মুখে খাওয়ানোর ফলে কোন ধরনের পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া পরিলক্ষিত হয়নি।

সতর্কতা
যে সকল শিশুরা প্রোটিন-সি বা প্রোটিন-এস এর স্বল্পতার জন্য ওয়ারফারিন দ্বারা চিকিৎসারত তাদের ক্ষেত্রে কেঅন™ ব্যবহারের আগে চিকিৎসকের পরামর্শ নিতে হবে।

গর্ভাবস্থায় ও দুগ্ধদানকালে
প্রাসঙ্গিক নয়।

ওষুধের আন্তঃক্রিয়া
ভিটামিন কে১ কোওমারিন জাতীয় ওষুধের একটি এন্টিডোট, তাই ওয়ারফারিন এর অতিমাত্রার চিকিৎসা ব্যতীত ইহাদের একত্রে ব্যবহার নির্দেশিত নয়। কেঅন™ হেপারিনের এন্টিডোট নয়।

সংরক্ষণ
আলো থেকে দূরে, ঠান্ডা ও শুষ্ক স্থানে এবং শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। রেফ্রিজারেটরে সংরক্ষণযোগ্য নয়।

মোড়ক
প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ২x৬ টি সফট জিলাটিন ক্যাপসুল এর ব্লিস্টার স্ট্রিপ।

প্রস্তুতকারক
গ্লোব ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিঃ
নোয়াখালী, বাংলাদেশ