

ENERTON® E 1000
Glucose, Fructose, Xylitol
Mineral, Vitamin B1
Infus

Tiap 500 ml mengandung:

Fruktosa	60	g
Glukosa Monohidrat	33	g
Setara dengan Glukosa Anhidrat	30	g
Xilitol	30	g
Natrium Klorida	2,34	g
Kalium Klorida.....	0,932	g
Kalium Dihidrogen Fosfat.....	0,34	g
Magnesium Klorida.6H ₂ O	0,31	g
Zink Sulfat.7H ₂ O.....	11	mg
Tiamin HCl.....	3	mg
Air untuk injeksi ad.....	500	ml

Natrium	80	mEq/L	H ₂ PO ₄ ⁻	5	mEq/L
Kalium	30	mEq/L	Klorida	90	mEq/L
Magnesium	6	mEq/L	Osmolaritas	1600	mOsm/L

FARMAKOLOGI

ENERTON® E1000 merupakan larutan infus karbohidrat yang mengandung fruktosa, glukosa, dan xilitol dengan perbandingan 2:1:1 sebagai sumber energi dan digunakan apabila penggunaan glukosa tidak berhasil.

ENERTON® E1000 juga mengandung larutan dasar elektrolit sehingga dapat diberikan pada pasien yang membutuhkan kalium dan fosfat dalam jumlah tinggi selama pemberian infus karbohidrat.

INDIKASI

Untuk memenuhi kebutuhan energi baik sebagai nutrisi parenteral total maupun parsial terutama selama proses metabolisme meningkat dan sebagai nutrisi tambahan untuk memenuhi kebutuhan elektrolit.

KONTRA-INDIKASI

Pasien dengan keadaan syok, hiperglikemia, koma hiperosmotik, asidosis, hiperkalemia, oliguria, anuria, hiperlaktatemia, hipersensitivitas terhadap fruktosa atau sorbitol, defisiensi fruktosa-1,6-difosfatase, keracunan metil alkohol, alergi tiamin, hiperfosfatemia, hipermagnesemia, gangguan ginjal berat atau gangguan hati.

EFEK SAMPING

- Reaksi efek samping dapat terjadi karena larutannya atau teknik pemberiannya seperti demam, infeksi pada tempat suntikan, trombosis vena atau flebitis, ekstrasvasasi dan hipervolemia.
- Efek samping pada dosis tinggi dan pemberian yang cepat: udem pada otak, paru-paru dan jaringan perifer, water intoxication, hiperkalemia, tromboflebitis, gangguan hati dan ginjal.
- Jika reaksi efek samping terjadi, maka hentikan pemberian infus.

PERHATIAN

- Pemberian kadar glukosa darah dianjurkan terutama untuk penderita diabetes mellitus.

- Selama penggunaan jangka panjang atau dosis tinggi, perlu diperhatikan pemenuhan peningkatan kebutuhan fosfat.
- Pemeriksaan fungsi ginjal perlu dilakukan sebelum pemakaian obat ini.
- Hati-hati penggunaan pada penderita gagal jantung, gagal ginjal, penderita dengan pengurangan produksi urine, penderita dengan gangguan hepatorenal.

DOSIS

- Dosis maksimum: 25 ml/kg berat badan/hari.
1750 ml/hari untuk pasien dengan berat badan 70 kg.
- Kecepatan infus maksimum : 2 ml/kg berat badan/jam.
45 – 50 tetes/menit untuk pasien dengan berat badan 70 kg.

Dosis maksimum setara dengan 3 g fruktosa atau 6 g total karbohidrat/kg berat badan/hari. Selama pemberian nutrisi parenteral total, diberikan ½ dosis terlebih dahulu kemudian sisanya dilanjutkan dengan interval paling sedikit 2 jam. Kecepatan infus setara dengan 0,25 g fruktosa atau 0,5 g karbohidrat total/kg berat badan/jam.

HARUS DENGAN RESEP DOKTER

KEMASAN

Softbag infus dengan isi bersih 500 ml
No. Reg.: DKL0622243149A1

PENYIMPANAN

Simpan pada suhu di bawah 25° C, terlindung dari cahaya.

Dibuat oleh: **PT SANBE FARMA**
Bandung - Indonesia

ENERTON® E1000
Glucose, Fructose, Xylitol
Mineral, Vitamin B1
Infus

Each 500 ml contain:

Fructose	60	g
Glucose Monohydrate	33	g
Equivalent to Anhydrous Glucose	30	g
Xylitol	30	g
Sodium Chloride	2,34	g
Potassium Chloride	0,932	g
Kalium Dihydrogen phosphate.....	0,34	g
Magnesium Chloride.6H ₂ O.....	0,31	g
Zinc Sulfate.7H ₂ O	11	mg
Thiamine HCl	3	mg
Water for injection ad.....	500	ml

Sodium	80	mEq/L	H ₂ PO ₄ ⁻⁵	mEq/L
Potassium	30	mEq/L	Chloride	90 mEq/L
Magnesium	6	mEq/L	Osmolarity	1600 mOsm/L

PHARMACOLOGY

ENERTON® E 1000 is carbohydrate solution containing fructose, glucose and xylitol in a ratio of 2:1:1 as an energy source and suitable for application when glucose utilization is impaired.

ENERTON® E 1000 also has an electrolyte base solution, which makes special allowance for particularly high potassium and phosphate requirements during carbohydrate infusion.

INDICATIONS

To cover energy requirements within the scope of partial and total parenteral nutrition, particularly during post aggression metabolism; also supplements electrolyte requirements.

CONTRA-INDICATIONS

Patients with shock, hyperglycaemia, hyperosmotic coma, acidosis, hyperkalemia, oliguria, nauria, hyperlactataemia, hypersensitivity to fructose or sorbitol, fructose-1,6-diphosphatase deficiency, methyl alcohol poisoning, thiamine allergy, hyperphosphatemia, hypermagnesemia, hepatic or severe renal disorders.

ADVERSE REACTIONS

- Adverse reactions which may occur because of the solution or the technique of administration such as febrile response, infection at the site of injection, venous thrombosis or phlebitis, extravasation and hypervolemia.
- Adverse reactions in high dose and rapid administration: cerebral edema, pulmonary edema, peripheral edema, water intoxication, hyperkalemia, thrombophlebitis, hepatic disorder and renal disorder.
- If an adverse reaction occurs, discontinue infusion.

PRECAUTIONS

- Checks of blood glucose levels are recommended especially in patients with diabetes mellitus.

- During long term or high dose application, it might be necessary to cover increased phosphate requirements.
- The renal function must be checked before using this drug.
- It should be used with caution in patients with cardiac failure, renal failure, patients with reduced urine output, hepatic renal disorder.

DOSAGES

- Maximum dosage: 25 ml/kg of body weight/day.
1750 ml/day for 70-kg patient.
- Maximum infusion rate : 2 ml/kg of body weight/hr.
45-50 drops/min for 70 kg patient.

The dosage is equivalent to 3 g fructose or 6 g total carbohydrate/kg of body weight/day. During total parenteral nutrition, ½ the dose only should be given at any one time followed by an interval of at least 2 hrs before the infusion is resumed. The infusion rate is equivalent to 0,25 g fructose or 0,5 g total carbohydrate/kg of body weight/hr.

ON MEDICAL PRESCRIPTION ONLY

PRESENTATIONS

Softbag infusion with net contents of 500 ml.
Reg. No.: DKL0622243149A1

STORAGE

Store at temperature below 25° C, away from light.

Manufactured by: **PT SANBE FARMA**
Bandung - Indonesia