

## **NaCl 0,9%** **soluție perfuzabilă**

### **1. COMPOZIȚIE**

1000 ml soluție perfuzabilă conțin: clorura de sodiu 9,0 g, glucoza anhidra 50,0 g și excipienți: apa pentru preparate injectabile. Na<sup>+</sup>: 154,0 mmol Cl<sup>-</sup>: 154,0 mmol

Osmolaritate teoretică = 585,4 mosm/l Valoarea energetică: 840 kJ (=200 Kcal)/l

### **2. GRUPA FARMECOTERAPEUTICĂ**

Soluții care influențează balanța electrolitică

### **3. INDICAȚII TERAPEUTICE**

- Deshidratare izotona (vărsături, diaree, afecțiuni renale);
- Deshidratare hipotona (afecțiuni renale cronice, insuficiența corticosuprarenală);
- Menținerea echilibrului hidroelectrolitic și hemodinamic intra- și postoperator la pacienții cu funcție cardiovasculară și renală normale;
- Vehicul pentru concentratele de electroliti și medicamentele compatibile;
- Substrat energetic;
- Pierderi de clor;
- Substituent hidroelectrolitic, în condiții de alcaloză hipocloremică.

### **4. CONTRAINDICAȚII**

- hiperhidratare;
- deshidratare hipertona;
- hipokaliemie;
- insuficiența renală acută;
- coma diabetică hiperosmolară;
- delirium tremens;
- soluția nu va fi folosită pentru hemodilutii deoarece induce aglutinarea eritrocitelor și dezvoltarea hemolizei. Din acest motiv, soluția conținând glucoza nu va fi administrată prin același sistem de perfuzie pentru sânge.

### **5. PRECAUȚII**

În timpul tratamentului cu soluție perfuzabilă de clorura de sodiu 0,9% și glucoza 5% este necesară monitorizarea ionogramei sanguine și a echilibrului hidric.

### **6. INTERACȚIUNI**

Nu se cunosc.

### **7. INCOMPATIBILITĂȚI**

Atunci când este amestecată cu alte medicamente trebuie avut în vedere faptul că soluția perfuzabilă de clorura de sodiu 0,9% și glucoza 5% are un pH acid, care poate produce precipitarea unor medicamente.

Soluția nu va fi administrată concomitent cu sânge prin același sistem de perfuzie datorită posibilității de apariție a aglutinării eritrocitelor

### **8. DOZE ȘI MOD DE ADMINISTRARE**

Doza se stabilește în funcție de necesitățile de lichide, electroliti și cele energetice .

### **9. REACȚII ADVERSE**

Datorită acidității soluției de Clorura de sodiu 0,9% și Glucoza 5%, se pot produce reacții iritative tisulare locale, mai puțin evidente decât în cazul administrării de soluții hipertone de glucoza, totuși putând induce durere la locul administrării, iritație venoasă și tromboflebită.

Administrarea soluției perfuzabile poate produce dezechilibre hidroelectrolitice, incluzând hipokaliemie, hipomagnezemie, hipofosfatemie, hipematremie și hipercloremie.