

## **Склад**

*діючі речовини:* 1000 мл розчину містить

L-аргініну	7,50 г
L-лейцину	13,0 г
L-ізолейцину	8,0 г
L-метіоніну	3,12 г
L-фенілаланіну	3,75 г
L-аланіну	9,3 г
L-проліну	9,71 г
L-валіну	9,00 г
L-треоніну	4,40 г
L-лізину ацетату (моноацетату) г)	12,0 г (що еквівалентно L-лізину 8,51 г)
гліцину	4,15 г
L-гістидину	4,76 г
L-серину	7,67 г
N-ацетил-L-тирозину 4,20 г)	5,176 г (що еквівалентно L-тирозину 4,20 г)
L-триптофану	2,01 г
N-ацетил-L-цистеїну 0,52 г)	0,700 г (що еквівалентно L-цистеїну 0,52 г)
L-яблучної кислоти	2,62 г
таурину	0,40 г;

*допоміжні речовини:* вода для ін'єкцій, азот.

## **Лікарська форма**

Розчин для інфузій.

*Основні фізико-хімічні властивості:* прозорий, без видимих включень розчин.

## **Фармакотерапевтична група**

Кровозамінники та перфузійні розчини. Розчини для парентерального харчування. Амінокислоти. Код АТХ В05В А01.

## **Фармакодинаміка**

Амінокислоти, які входять до складу препарату Аміновен інфант 10 %, є фізіологічними компонентами. Після парентерального введення вони включаються у пул вільних амінокислот організму і беруть участь в усіх

метаболічних процесах, зокрема використовуються для синтезу білків.

## **Фармакокінетика**

Біодоступність препарату Аміновен інфант 10 % при внутрішньовенному введенні становить 100 %.

Амінокислоти включаються у загальний плазмовий пул вільних амінокислот організму і розподіляються в інтерстиціальній рідині і міжклітинному просторі органів і тканин. Концентрація вільних амінокислот у плазмі крові і цитоплазмі клітин регулюється у вузьких межах залежно від віку, стану харчування і загального стану хворого. При правильному введенні (повільно і з постійною швидкістю) Аміновен інфант 10 % не порушує баланс амінокислот. При тяжких порушеннях функції печінки і нирок регуляція балансу амінокислот порушується. У таких випадках необхідно використовувати інший склад розчинів амінокислот для парентерального харчування. Лише невелика частина амінокислот елімінується нирками. Період напіввиведення амінокислот з плазми крові значною мірою залежить від віку.

## **Показання**

Часткове парентеральне харчування недоношених, немовлят та дітей раннього віку.

Разом з розчинами вуглеводів, жировими емульсіями, а також препаратами вітамінів, електролітів і мікроелементів забезпечує повне парентеральне харчування.

## **Протипоказання**

Порушення обміну амінокислот, метаболічний ацидоз, гіпергідратація, гіпокаліємія, підвищена чутливість до препарату, шок, гіпоксія, декомпенсована серцева недостатність, ниркова недостатність при відсутності гемодіалізу або гемофільтрації, тяжка печінкова недостатність. При печінковій і нирковій недостатності потрібно індивідуальне дозування. Слід з обережністю застосовувати хворим з гіпонатріємією.

## **Взаємодія з іншими лікарськими засобами та інші види взаємодій**

Дотепер випадки взаємодії Аміновену інфанту 10 % з іншими лікарськими засобами невідомі.

## **Особливості застосування**

При парентеральному харчуванні дітей раннього віку необхідно контролювати рівень наступних показників: азот у сечі, аміаку в крові, глюкози, електролітів, тригліцеридів (при додатковому введенні жирових емульсій), печінкових ферментів, осмолярність сироватки крові, кислотно-лужний баланс крові і показники водно-сольового обміну.

Занадто швидка інфузія може призвести до прискорення виведення амінокислот через нирки, і внаслідок цього – до дисбалансу амінокислот.

Дія світла на розчини для внутрішньовенного парентерального харчування, особливо при наявності мікроелементів та/або вітамінів, може мати несприятливий вплив на клінічний результат у новонароджених, через утворення пероксидів та інших продуктів розпаду. При застосуванні новонародженим та дітям до 2 років Аміновен Інфант 10 % слід захищати від навколишнього світла до завершення введення (див. розділи інструкції «Спосіб застосування та дози», «Термін придатності»).

### **Здатність впливати на швидкість реакції при керуванні автотранспортом або іншими механізмами**

Не вивчали.

### **Застосування у період вагітності або годування груддю**

Застосовувати винятково у педіатричній практиці.

### **Спосіб застосування та дози**

Аміновен інфант 10 % призначений для тривалого краплинного внутрішньовенного введення у центральні вени.

Максимальна швидкість введення: до 0,1 г амінокислот на 1 кг маси тіла на годину, що становить 1 мл/кг маси тіла на годину.

*Максимальна добова доза:*

- діти віком до 1 року – 1,5-2,5 г амінокислот на 1 кг маси тіла на добу або 15-25 мл розчину для інфузій Аміновен інфант 10 % на 1 кг маси тіла на добу;
- діти віком 2-5 років – 1,5 г амінокислот на 1 кг маси тіла на добу або 15 мл/кг маси тіла на добу;
- діти віком 6-14 років – 1,0 г амінокислот на 1 кг маси тіла на добу або 10 мл/кг маси тіла на добу.

Аміновен інфант 10 % застосовувати, поки зберігається необхідність у парентеральному харчуванні.

При застосуванні новонародженим та дітям до 2 років розчин (у флаконах та

наборах для введення) слід захищати від впливу світла до завершення введення (див. розділи «Особливості застосування», «Термін придатності»).

## **Діти**

Аміновен інфант 10 % призначений для парентерального харчування недоношених, немовлят та дітей раннього віку.

## **Передозування**

При перевищенні дозування або швидкості введення препарату Аміновен інфант 10 %, як і при передозуванні інших розчинів амінокислот, виникають озноб, нудота, блювання, нирковий аміноацидоз. У такому випадку введення препарату необхідно негайно припинити. Можливе продовження терапії препаратом з використанням менших доз. При появі гіперкаліємії вводити від 200 до 500 мл 5 % розчину глюкози з додаванням 1-3 МО інсуліну на кожні 3-5 г глюкози.

## **Побічні реакції**

При правильному застосуванні не виявлені.

Можливий розвиток алергічних реакцій.

При застосуванні препарату Аміновен інфант 10 % у периферичні вени можуть спостерігатися місцеві реакції: почервоніння, флебіти, тромбози. Рекомендується щоденний контроль ділянки пункції.

## **Термін придатності**

2 роки.

При застосуванні новонародженим та дітям до 2 років розчин (у флаконах та наборах для введення) слід захищати від впливу світла до завершення введення (див. розділи інструкції «Спосіб застосування та дози», «Особливості застосування»).

## **Умови зберігання**

Зберігати у захищеному від світла місці при температурі не вище 25 °С. Не заморожувати. Зберігати препарат у недоступному для дітей місці.

## **Упаковка**

Скляні флакони по 100 мл закупорені пробками та алюмінієво-пластиковими ковпачками.

**Категорія відпуску**

За рецептом.

**Виробник**

Фрезеніус Кабі Австрія ГмбХ.

**Місцезнаходження виробника та його адреса місця провадження діяльності**

Хафнерштрассе 36, 8055 Грац, Австрія.

**Джерело інструкції**

Інструкцію лікарського засобу взято з офіційного джерела — [Державного реєстру лікарських засобів України](#).