

Пацієнти з вадами органів

Подібно до всіх інфузійних розчинів великого об'єму, Нутрифлекс спеціальний слід застосовувати з обережністю пацієнтам з порушеннями функції серця чи нирок.

Пацієнтам з нирковою недостатністю дозу необхідно ретельно відрегулювати відповідно до індивідуальних потреб, ступеня недостатності органів та типу призначеної замісної терапії нирок (гемодіаліз, гемоінфільтрація тощо).

Аналогічно пацієнтам із порушеннями функції печінки, надніркових залоз, серця та легені дозу слід ретельно відрегулювати відповідно до індивідуальних потреб і ступеня тяжкості недостатності органів.

Застосування гіперосмолярних розчинів глукози у пацієнтів із пошкодженням гематоенцефалічним бар'єром може привести до збільшення внутрішньочерепного/внутрішньовенного тиску.

Досвід застосування препарату пацієнтам з цукровим діабетом або нирковою недостатністю обмежений.

Пацієнти з порушеннями обміну речовин

Порушення балансу жирів, електролітів або кислотно-лужного балансу необхідно усунути перед початком інфузії.

Розчини, що містять солі натрію, слід застосовувати з обережністю пацієнтам із затримкою натрію (див. розділ «Взаємодія з іншими лікарськими засобами та інші види взаємодій»).

Моніторинг клінічних параметрів

Необхідно контролювати електроліти сироватки, водний баланс, кислотно-лужний баланс, кількість клітин крові, стан коагуляції, функції печінки та нирок. Може виникнути потреба у перериванні введення розчину якщо концентрація глукози в крові підвищується до 14 ммол/л (250 мг/дл) під час введення розчину.

Під час довготривалого введення слід також ретельно контролювати кількість клітин крові та процес згортання крові.

Попередження та зауваження щодо внутрішньовенного введення

Занадто швидка інфузія може привести до перевантаження рідинами з патологічною концентрацією електролітів у сироватці крові, до гіпергідратації та набряку легенів.

Нутрифлекс спеціальний не слід вводити одночасно з кров'ю в одному інфузійному наборі, оскільки це пов'язано з ризиком псевдоаглютинації.

Як і щодо усіх внутрішньовенных розчинів, особливо для парентерального харчування, необхідно чітко дотримуватися асептичних умов для проведення інфузії Нутрифлексу спеціального.

Нутрифлекс спеціальний є препаратом із багатокомпонентним складом. Тому не рекомендується додавати інші розчини або емульсії (поки їх сумісність з розчином не доведена).

Літні пацієнти

Загалом застосовують таку ж дозу, як і дорослим, однак спеціальної уваги потребують пацієнти із такими захворюваннями, як серцева недостатність або ниркова недостатність, які часто пов'язані з літнім віком.

Застосування у період вагітності або годування груддю.

Доступних клінічних даних застосування Нутрифлексу спеціального у період вагітності немає.

Застосування препарату у період вагітності можливе лише після ретельної оцінки лікарем співвідношення користь/ризик.

За необхідності застосування препарату годування груддю потрібно припинити.

Здатність впливати на швидкість реакції при керуванні автотранспортом або іншими механізмами.

Оскільки препарат призначений для застосування в умовах відділення інтенсивної терапії, його вплив на швидкість реакції вивчено недостатньо.

Спосіб застосування та доза.

ПРЕПАРАТ ВВОДИТЬСЯ ВНУТРІШНЬОВЕННО ЧЕРЕЗ ЦЕНТРАЛЬНУ ВЕНУ.

Перед інфузією завжди слід дівідити розчин до кімнатної температури.

Дозування підбирають індивідуально відповідно до потреб і клінічного стану пацієнта.

Методика приготування розчину

Вийняти мішок із захисного мішка і далі діяти таким чином:

- розкладти мішок на тверду поверхню;
- відкрити запаяній шов, натискаючи обома руками на обидві камери мішка одночасно;
- швидко перемішати вміст камер мішка за допомогою обертальних рухів.

Тривалість застосування

Парентеральне харчування лише цим розчином можна проводити протягом максимум 7 днів. Якщо препарат застосовують для додаткового парентерального харчування у комбінації з пероральним або ентеральним харчуванням або з іншими внутрішньовенных нутрієнтами, тривалість застосування препарату необмежена.

«Нутрифлекс спеціальний» рекомендується вводити безперервно, якщо це можливо.

Швидкість інфузії слід підбрати індивідуально відповідно до метаболічного і клінічного стану пацієнта. Вона може становити:

- до 1,0 мл на кілограм маси тіла на годину, що відповідає:
- 0,07 г амінокислот на кілограм маси тіла на годину;
- 0,24 г глукози на кілограм маси тіла на годину.

Для пацієнтів з масовою тілою 70 кг максимальна швидкість введення становить 70 мл на годину, що відповідає 5,0 г амінокислот і 17,0 г глукози на годину. За особливих клінічних обставин, наприклад при гемодіалізі, можна застосовувати вищу швидкість інфузії.

Дорослі та діти віком від 15 років

До 25 мл на кілограм маси тіла на добу, що відповідає:

- 1,75 г амінокислот на кілограм маси тіла на добу;
- 6,0 г глукози на кілограм маси тіла на добу.

Діти

Точне дозування слід підбрати індивідуально відповідно до віку пацієнта, стадії розвитку і типу основного захворювання. Забезпечення калоріями слід підбрати згідно з індивідуальними енергетичними потребами у відповідний період розвитку дитини. За необхідності можна призначити додаткове введення глукози або ліпідів.

Добова доза для дітей віком 3 – 5 років – 21 мл на кілограм маси тіла, що відповідає:

1,47 г амінокислот на кілограм маси тіла і

5,04 г глукози на кілограм маси тіла.

Добова доза для дітей віком 6 – 14 років – 14 мл на кілограм маси тіла, що відповідає:

0,98 г амінокислот на кілограм маси тіла і

3,36 г глукози на кілограм маси тіла.

Швидкість інфузії – до 1 мл на кілограм маси тіла на годину, що відповідає:

0,07 г амінокислот на кілограм маси тіла на годину і

0,24 г глукози на кілограм маси тіла на годину.

Максимальна швидкість крапель – 0,33 крапель/кг/хв.

Якщо необхідне вище дозування, слід враховувати такі обмеження загального добового прийому рідини:

діти віком 3 – 5 років – 80–100 мл на кілограм маси тіла;

діти віком 6 – 10 років – 60–80 мл на кілограм маси тіла;

діти віком 11 – 14 років – 50 – 70 мл на кілограм маси тіла.

Хворі з порушенням обміну глукози

Якщо окисний метаболізм глукози порушенний (наприклад, в ранній післяопераційний або постстратматичний період або за наявності гіпоксії або органної недостатності), дозування слід регулювати, щоб рівень глукози в крові був близьким до норми. Для запобігання гіперглікемії рекомендовано проводити ретельний контроль рівня глукози в крові.

Пацієнти з порушеннями функції нирок/печінки

Дози слід індивідуально коригувати для хворих з печінковою та нирковою недостатністю (див. розділ «Взаємодія з іншими лікарськими засобами та інші види взаємодій»). Нутрифлекс спеціальний протипоказаний при тяжкій печінковій недостатності та при тяжкій нирковій недостатності без замісної терапії нирок (див. розділ «Протипоказання»).

Діти

Нутрифлекс спеціальний протипоказаний новонародженим, немовлятам та дітям віком до 3 років (див. розділ «Протипоказання»).

Передозування.

При рекомендованому застосуванні не слід очікувати на передозування «Нутрифлексу спеціального».

Симптоми передозування рідинами та електролітами:

гіпергідратація, поліурія, електролітний дисбаланс і набряк легенів.

Симптоми передозування амінокислотами:

ниркова втрата амінокислот з подальшим амінокислотним дисбалансом, нудота, блітання, тремтіння, головний біль, метаболічний ацидоз та гіперамонемія.

Симптоми передозування глукозою:

гіперглікемія, глікозурия, дегідратація, гіперосмолярність, гіперглікемично-гіперосмолярна кома.

Лікування

При передозуванні показане негайне припинення інфузії.

Подальші терапевтичні заходи залежать від характерних симптомів та їх тяжкості. Розлади вуглеводного та електролітного обміну лікуються за допомогою введення інсуліну та відповідного заміщення електролітів відповідно. При відновленні інфузії після зникнення симптомів її швидкість рекомендується збільшувати поступово з частим контролем стану пацієнта.

Побічні реакції.**Підсумок щодо профілю безпеки**

Небажані побічні реакції, що пов'язані з складом Нутрифлексу спеціального, розвиваються рідко ($\geq 1/10\ 000$ до $<1/1\ 000$) і зазвичай причиною їх виникнення є неадекватне дозування та/або швидкість інфузії. Вони, як правило, є оборотними і проходять, коли терапія припиняється.

Побічні реакції подано відповідно до частоти їх виникнення:

дуже часто ($\geq 1/10$)

часто ($\geq 1/100$ до $<1/10$)

нечасто ($\geq 1 / 1000$ до $<1/100$)

рідко ($\geq 1 / 10\ 000$ до $<1/1\ 000$)

дуже рідко ($<1/10\ 000$)

невідомо (частоту неможливо оцінити з наявних даних)

З боку шлунково-кишкового тракту

Рідко: нудота, блітання, зниження апетиту.

З боку нирок та сечовивідних шляхів

Рідко: поліурія

Інформація щодо певних побічних реакцій

Якщо виникають нудота, блітання, зниження апетиту чи поліурія, інфузію слід припинити або, якщо це необхідно, продовжувати інфузію у менший дозі.

Якщо виникають ознаки подразнення стінки вени, флебіту або тромбофлебіту, слід розглянути варіант зміни місця введення.