



Стандартные смеси для энтерального питания

Минчук Е.А.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ



Стандартные смеси-

смеси, содержащие все необходимые микро-, макронутриенты в соответствии с суточной потребностью организма.

Белки содержат цельные : соевые, молочные.

Жиры- растительные масла: подсолнечное, соевое, кукурузное.

Углеводы- гидролизаты крахмала.

Показания



Общие:

Белково-энергетическая недостаточность (коррекция, профилактика) у взрослых и детей старше 3-х лет при состояниях, когда естественное питание невозможно или недостаточно: травмы (ожоговая, черепно-мозговая, сочетанная), оперативные вмешательства на органах ЖКТ (резекции желудка, участков тонкой или толстой кишки, операции на пищеводе, операции, заканчиваются наложением гастро - или еюностомы) - в послеоперационном периоде; осложнения послеоперационного периода - свищи ЖКТ, перитонит, медиастинит, несостоятельность швов анастомозов; онкологические заболевания, сопровождающиеся недостаточностью питания, особенно при химио- и лучевой терапии; острые и хронические радиационные поражения; острые отравления.

Частные: ограниченное усвоение жиров, длительное энтеральное питание, необходимость в пищевых волокнах (Нутриен стандарт). Гипотония кишечника (Нутрикомп АДН стандарт).

Сравнительная характеристика на 100г сухого порошка



«Диетология» под ред.
А.Ю.Барановского

	Берламин Модуляр	Изокал	Клинут- рен	Нутризон	Нутрикомп АДН стандарт	Нутриен Стандарт
Белок,г	14.4	15,3	18.4	18.8	16.2	18.0
Жиры,г	14.8	19.7	17.5	18.3	18.0	16.0
Углевод,г	64.2	59,0	58.2	57.2	59.8	58
Энерг. ккал	448	470	462	468	466	448

**Сравнительная характеристика
на 100мл готовой смеси. «Диетология» под ред.
А.Ю.Барановского**

	Белок,г	Жиры,г	Углеводы,г	Энергия ккал	Осмоляр- ность мосм/кг
Нутрикомп АДН стандарт	3.6	3.9	12.0	100	216
Берламин Модуляр	3.8	3.4	13.8	100	270
Изокал	3.2	4.1	12.6	100	300
Клинутрен	4	3.8	12.6	100	300
Нутризон	4	3.9	12.2	100	325
Нутриен Стандарт	4	3.6	12.9	100	360
Нутридринк	6	5.8	18.4	150	440

Составление энтерального рациона



<http://www.dovidnyk.org/articles/24/50.html>

	Показания	Станд.разведе-ние	Эн.ценность/к кал	Путь введения
Берламин Модуляр	Травмы, ожоги, операции БЭН.	1 ккал/мл	1000мл 20% р-ра-900	Преимущественно в тонкую кишку.
Клинутрен оптимум	Травмы, ожоги, операции БЭН.	1 ккал/мл 1.5 ккал/мл 2 ккал/мл	1000мл-1000ккал; 1000мл-1500ккал; 1000мл-2000ккал	Преимущества в тонкую кишку.
Изокал	Травмы, ожоги, операции на ЖКТ, БЭН.	0.5; 1; 1.5; ккал/мл. Более плотн. разведение для ограничения	1000мл-500 до 2000 ккал	В тонкую кишку. Более плотные разв. вводятся в

Осмолярность.



В сравнении с константой осмолярности плазмы крови: 280-310 мосм/л.

Изоосмолярные смеси- Клинутрен, Берламин и др.

Гипоосмолярные- меньше 270 мосм/л.

Гиперосмолярные более 320 мосм/л.

При диарее не рекомендуются гиперосмолярные смеси.

Методические рекомендации:



Ссылка -

<http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=EXP;n=396173;frame=1028>