

„Кой Комплит нейтрал»

Диетическое жидкое питание было разработано немецкими учёными как специализированное питание при онкологических заболеваниях с ярко выраженной формой метастаза или для профилактики появления метастазирующих клеток во время прохождения стандартных видов терапий (химиотерапии и радиотерапии).

“Кой Комплит нейтрал” (Coy Complete neutral)



Диетическая низкоуглеводная смесь
Охраняется законом - европейский патент № 1972209
Импортер ООО "Кондор-А"
совместно с Украинско-Немецким Диетологическим Центром

Содержит:

- омега-3, МЦТ, витамины E: токотриенолы и токоферолы - для ингибирования гена ТКТЛ-1 и возобновления работы митохондрий;
- лактат - для нейтрализации околопухоловых кислот и выравнивания кислотно - щелочного баланса;
- карнитин, витамин Д3&К2, а так же все эссенциальные вещества, необходимые для жизнедеятельности организма (эссенциальные жирные кислоты, эссенциальные аминокислоты, витамины и минеральные вещества);
- белки представлены кетогенными аминокислотами лизин и лейцин (в отличие от глюкогенных аминокислот, не могут быть использованы печенью для создания глюкозы);

© Данный печатный материал является собственностью Украинско-Немецкого Диетологического Центра

Консультации по телефонам:

Украина +38 (093) 716-6-788

Германия +49 (163) 338-5-497

Интернет: www.onco-center.com.ua

E-Mail: protiv-raka@onco-center.com.ua

- богат белком и балластными веществами. **Большое количество белка (8,9г на 100мл).**
- это профилактика кахексии (большой потери веса), особенно в постоперационный период;
- низкоуглеводное диетическое питание не содержит глютена, сои, молочных продуктов и лактозы.

Охраняется законом - европейский патент № 1972209

Изготовлено в Германии
«TAVARLIN AG»,

Импортер ООО "Кондор-А"

Тел.: +38 (044)5940594

www.diet-center.com.ua

Питание используется для подготовки к лучевой- и химиотерапии, а также потребляется во время прохождения вышеуказанных терапий.

Инструкция к применению „Кой Комплит нейтрал“:

„Кой Комплит нейтрал“ - диетическое питание готовое к употреблению (не требующее предварительной термической обработки). Открыть непосредственно перед употреблением хорошо взбалтывая. После вскрытия упаковки употребить в течение 24 часов. Держать закрытым при температуре +5С-+10С. Перед употреблением можно подогреть не доводя до кипения. Употреблять в чистом виде или добавлять в салат, суп, соус, делать из него коктейли. Запечатанную упаковку можно хранить при комнатной температуре.

Рекомендации по употреблению:

- при питании исключительно **„Кой Комплит нейтрал“** (подготовка к лучевой- и химиотерапии) рекомендованная доза 1000 мл (4 x 250 мл) при весе пациента около 80 кг. При меньшем весе (от 50 - до 70 кг) дневная доза **„Кой Комплит нейтрал“** составляет 3 упаковки в день. *Во избежание диареи начинать с малых доз (по 1/3 упаковки в день после основной еды). Таким образом упаковка разбивается на 3 приёма пищи. После 2 -3 дневного привыкания организма, дозировку можно увеличить доведя её до рассчитанной, исходя из веса пациента.*
- при употреблении **„Кой Комплит нейтрал“** в качестве добавки к питанию нормальными продуктами - по надобности.

Внимание: не употреблять в качестве внутривенной инфузии!

© Данный печатный материал является собственностью Украинско-Немецкого Диетологического Центра

Консультации по телефонам:

Украина +38 (093) 716-6-788

Германия +49 (163) 338-5-497

Интернет: www.onco-center.com.ua

E-Mail: protiv-raka@onco-center.com.ua

Лечение „Кой Комплит нейтрал“ должно проходить под наблюдением врача!

Другие продукты берутся из таблицы "Разрешённые продукты" учитывая наличие у пациента мукозита, диареи или запора.

Разрешенные продукты

Из этой таблицы вы можете брать любые продукты на выбор. Употреблять нормальными по величине порциями.

Овощи	авокадо, баклажаны, брюква, брюссельская капуста, брокколи, сельдерей, спаржа, капуста (цветная, китайская, белокачанная, савойская), капуста (кислая), кольраби, горошек, лук репчатый, огурец, огурец (соленый), перец сладкий (всех цветов), помидор, помидор (моченый), редька и редиска, чеснок, цукини, кабачки, шпинат
Грибы	все грибы: маслята, шампиньоны ...
Салаты	все салаты: эндивий ...
Зелень	лук перо, петрушка, укроп, базилик
Рыба	вся рыба морская и речная, а также все морепродукты
Мясо, колбасы	все виды мяса и натуральные колбасы типа шинки
Яйца	куриные и перепелиные яйца
Молочные продукты	сметана, сливки, все виды сыров
Жиры, масла	сливочное масло, льняное масло, кокосовое масло, оливковое масло
Напитки	хорошо очищенная или родниковая вода, минеральная вода, ромашковый чай, мятный чай, настой шиповника
Сладкое	стевия (стевиозид) - натуральный подсластитель
Приправы, специи	томатная паста, имбирь, карри (куркума), лимонный сок, все сушёные травы, черный перец, красный перец, лавровый лист, перец горошек.
Орехи и семена	льняное семя , маковое семя
Клетчатка	Клетчатка льна, клетчатка тыквенная, соевая клетчатка, рисовые и пшеничные отруби

© Данный печатный материал является собственностью Украинско-Немецкого Диетологического Центра

Консультации по телефонам:

Украина +38 (093) 716-6-788

Германия +49 (163) 338-5-497

Интернет: www.onco-center.com.ua

E-Mail: protiv-raka@onco-center.com.ua

В меру разрешенные продукты
(максимально 1 продукт на выбор в день)

Молочные продукты	творог, натуральный любой жирности - 150 г.; кефир или йогурт, натуральный – 125 мл.
Овощи	свекла, вареная - 85 г.; тыква - 100 г.; кукуруза - 30 г.; 100 г. - морковь, сырая
Фрукты	30 г. - гранат (с косточками) 35 г. - манго 40 г. - яблоко, ананас, груши 45 г. - киви, мандарины, сливы 50 г. - апельсины, персики, вишня 55 г. - абрикосы, черника 60 г. - грейпфрут, арбуз, крыжовник 65 г. - смородина, красная и черная 80 г. - дыня, клюква, клубника, ежевика 90 г. - малина 200 г. - папая
Бобовые	фасоль вареная - 80 г.
Орехи и семена	50 г. - лесной орех, кедровый орех, кунжутное семя, грецкий орех 100 г. кокос (стружка), миндаль.
Сладкое	горький шоколад (70% какао) - 10г. какао порошок - 50г.
Напитки	компоты без сахара, из разрешенного количества фруктов; сок кислой капусты - 25мл.; облепиховый сок - 50 мл.

Жидкость:

Жидкость употребляется без ограничений: минимум 30мл на 1 кг веса тела должна быть чистая вода, а не чай, компот ... что бы организм мог растворить и вывести все отходы метаболизма.

© Данный печатный материал является собственностью Украинско-Немецкого Диетологического Центра

Консультации по телефонам:

Украина +38 (093) 716-6-788

Германия +49 (163) 338-5-497

Интернет: www.onco-center.com.ua

E-Mail: protiv-raka@onco-center.com.ua

Питание при мукозите:

При мукозите или диарее не разрешены продукты, раздражающие слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта: кислая капуста, огурец (соленый), помидор (моченый), редька и редиска, чеснок ...

Для регенерации слизистых, требуется щадящая перетёртая пища (не грубая, не кислая, даже очень полезную клюкву нельзя, и не острая) и много витамина А.

В сливочном масле содержится достаточное его количество. Масло добавленное (без ограничения!) в натуральную пищу („**Кой Комплит нейтрал**“ **содержит достаточное его количество**) смазывает пищевой тракт и помогает восстановлению отмерших клеток.

Еда должна быть термически обработанной (ничего сырого), пюрированной и сильно белково содержащей: например пюре из варёной телятины с пюре из цветной капусты с горошком, яичный омлет с пюре брокколи, воздушный творог с пюре из запечённых яблок. И во всё добавлять много сливочного масла.

При поражении слизистой полости рта рекомендуется приём питательной смеси „**Кой Комплит нейтрал**“ в виде напитка через трубочку.

Основы профилактики мукозита: очистка, промывка и уход ротовой полости:

- 1) Чистка зубов с помощью мягкой щетки. Менять щётку понедельно из за быстрого микробного загрязнения. Нельзя пользоваться зубной нитью, зубной пастой со вкусом (ароматизированной). Использовать фтор содержащие зубные пасты.
- 2) Полоскание рта: водой или водой с солью (хлорид натрия) - от ½ до 1 чайной ложки на литр воды. Подойдёт так же мягкий, не ароматизированный и не кислый чай, например фенхель или ромашка. Не допускаются спиртосодержащие жидкости для полоскания рта.
- 3) Уход за губами: сливочное масло.
- 4) В качестве готового аптечного полоскания используется полимер-раствор бикарбоната (Polymer-Bicarbonat).

Пищевая ценность „Кой Комплит нейтрал“
(рекомендуемые нормы потребления % RDA)

Пищевая ценность	в 100 мл	в 250 мл	% RDA
Энергетическая ценность	748 кДж 181 ккал	1870 кДж 453 ккал	--
Белок (г)	8,9	22,3	--
Углеводы (г)	1,2	3	--
Сахар (глюкоза) (г)	0,5	1,3	--
Лактоза (г)	< 0,02	< 0,02	--
Жиры (г)	14,4	36	--
Насыщенные жирные кислоты (г)	2,4	6	--
Среднецепочные триглицериды МЦТ (г)	1,0	2,5	--
Мононенасыщенные жирные кислоты (г)	5,7	14,3	--
Полиненасыщенные жирные кислоты (г)	6,4	16	--
Омега-3 жирные кислоты (г)	1,5	3,8	--
Омега-6 жирные кислоты (г)	4,8	12	--
Пищевые волокна (г)	2,8	7	--
Кальций (мг)	98	245	31
Хлорид (мг)	125	313	39
Хром (мг)	5	12,5	31
Железо (мг)	3,7	9,3	66
Йод (мг)	49	123	82
Калий (мг)	196	490	25
Медь (мг)	0,27	0,68	68
Магний (мг)	29	73	19
Марганец (мг)	454	1135	57
Молибден (мг)	10	25	50
Фосфор (мг)	160	400	57
Селен (мг)	16	40	73
Цинк (мг)	2,3	5,8	58

© Данный печатный материал является собственностью Украинско-Немецкого Диетологического Центра

Консультации по телефонам:

Украина +38 (093) 716-6-788

Германия +49 (163) 338-5-497

Интернет: www.onco-center.com.ua

E-Mail: protiv-raka@onco-center.com.ua

Биотин (µg)	9,8	24,5	49
Фолиевая кислота (µg)	24	60	30
Никотиновая кислота (мг NE)	1,8	4,5	38
Пантотеновая кислота (мг)	1,4	3,5	58
Рибофлавин (мг)	0,25	0,63	45
Тиамин (мг)	0,16	0,4	36
Витамин А (µg RE)	144	360	45
Витамин В6 (мг)	0,20	0,5	36
Витамин В12 (µg)	0,48	1,2	48
Витамин С (мг)	10,5	26,3	33
Витамин D (µg)	4,0	10	200
Витамин Е (TE)	7,1	17,8	148
Токоферол (мг)	8,9	22,3	--
Токотриенол (мг)	10,5	26,3	--
Витамин К (µg)	11,2	28	37
Витамин К1 (µg)	7,1	17,8	--
Витамин К2 (µg)	4,1	10,3	
Холин (мг)	78	195	--
L-Карнитин (мг)	28	70	--
Лактат (г)	1,25	3,13	--
Осмолярность	400 mOsm/kg		

Профилактика тошноты, рвоты и потери веса при химиотерапии и радиотерапии:

Противотошнотное действие оказывает корень имбиря. На его основе существует много капсул и таблеток, которые используются в онкологии, а так же при элементарном укачивании в транспорте или при так называемой морской болезни.

Но можно использовать и чистый имбирный чай: вскипятите 1 стакан воды, залейте кипятком 1/3 часть ч. л. имбирного порошка или корня, размешайте. Пить его следует небольшими глотками после еды.

Терапевтическим эффектом обладает сам корень имбиря и желательно употреблять его в чистом виде, а не как добавку к зелёному, чёрному и другим чаям. Так как он раздражает слизистую желудка принимать его нужно **сразу же после одного из приёмов пищи** (не на пустой желудок) 3 раза в день. Из капсул тоже можно делать напиток - высыпать содержимое в воду.

© Данный печатный материал является собственностью Украинско-Немецкого Диетологического Центра

Консультации по телефонам:

Украина +38 (093) 716-6-788

Германия +49 (163) 338-5-497

Интернет: www.onco-center.com.ua

E-Mail: protiv-raka@onco-center.com.ua

Лимонный сок, как и всё кислое, тоже немного снимает тошноту.

При поражении слизистой полости рта рекомендуется приём питательной смеси **„Кой Комплит нейтрал“** в виде напитка через трубочку.

„Кой Комплит нейтрал“ тоже содержит противорвотные вещества и поэтому отлично снижает побочное действие химиотерапии и радиотерапии (рвоту и тошноту). **„Кой Комплит нейтрал“** не содержит кислот и раздражающих слизистую веществ и поэтому идеально подходит для **питания при химиотерапии и радиотерапии при мукозите.**

Благодаря большому количеству белка (8,9г на 100мл) эта диетическая смесь предотвращает кахексию (большую потерю веса).

„Кой Комплит нейтрал“ был разработан как специальное питание при онкозаболеваниях. Его разработчики учли все потребности онкобольного и постарались предотвратить побочное действие агрессивных химио- и радиотерапий.

Благодаря большому количеству белка (8,9г на 100мл) эта диетическая смесь предотвращает кахексию (большую потерю веса).

Если вы быстро теряете вес:

Если вы быстро теряете вес: увеличьте количество **„Кой Комплит нейтрал“** на 250мл в день. При неимении **„Кой Комплит нейтрал“** увеличьте количество натуральной белковой пищи. Не забывайте! Человеческий организм выстроен из белков, и увеличить вес можно только увеличив ежедневное потребление белка!

История исследования рака и поиск медикамента.

История человечества, к сожалению, неразрывно связана с таким страшным и непонятным нам заболеванием как рак. Уже во времена египетских фараонов были упоминания о раковых опухолях. Раньше эту болезнь боялись, как смертного приговора. Никто не понимал причин её происхождения, что вселяло страх и бессилие. Человечество уже давно пытается разгадать её тайну и конечно же найти методы лечения. Что касается западной медицины, то многие светлые умы, опираясь на достижения химии, биохимии и медицины, пытаются создать медикамент от рака. И медицина сегодняшнего дня всё-таки добилась огромных успехов и давно уже держит течение этой болезни под контролем. Сегодня это уже не приговор!

Существует большое количество разновидностей опухолевых заболеваний, которые требуют индивидуального подхода и лечения, но всех их объединяет одно - все раковые клетки требуют питания, а вот по принципу своего питания они разделяются на 2 вида:

© Данный печатный материал является собственностью Украинско-Немецкого Диетологического Центра

Консультации по телефонам:

Украина +38 (093) 716-6-788

Германия +49 (163) 338-5-497

Интернет: www.onco-center.com.ua

E-Mail: protiv-raka@onco-center.com.ua

- сахарозависимые и
- сахаронезависимые!

Ещё в 1924 году известный немецкий учёный и нобелевский лауреат Отто Варбург описал изменённый метаболизм раковых клеток. За это открытие: „Природа и функции «дыхательных ферментов»" Отто Варбург был в 1931 году удостоен Нобелевской премии в области физиологии и медицины.

В чём же заключается изменённый метаболизм раковой клетки.

Сахоронезависимые:

Сахоронезависимые раковые клетки могут питаться белками, жирами и углеводами (глюкозой), которые сжигаются в митохондриях с получением энергии (аденозинтрифосфата (сокр. АТФ, англ. АТР), углекислого газа (CO₂) и воды.

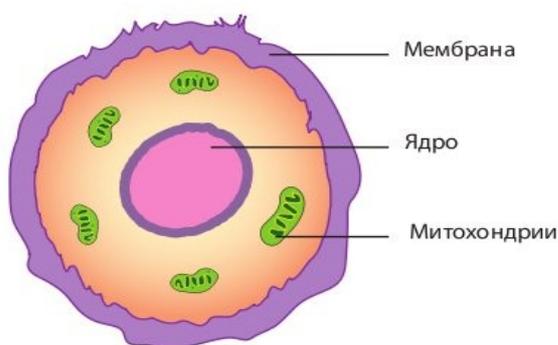


Рис. 1 Строение сахаронезависимой клетки.

Т. к., в некоторых раковых клетках процесс дыхания нарушен (необходимость кислорода отсутствует и митохондрии отключаются), то раковая клетка меняет свой метаболизм. Её питанием становится только глюкоза, так как другие нутриенты (белки и жиры) она не может метаболизировать. Такая клетка тянет на себя глюкозу, ферментирует её (так как митохондрии отключены) выделяя вокруг себя молочную кислоту, которая в свою очередь служит раковой клетке защитным кольцом. Это кольцо убивает здоровые ткани вокруг неё, прожигая ей путь к кровеносным сосудам и лимфе, что даёт возможность опухоли быстро метастазировать (инвазировать), а также защищает её от клеток нашей иммунной системы - макрофагов*, святая обязанность которых - подойти к раковой клетке, поглотить и илиминировать её: см. рис. 2.

© Данный печатный материал является собственностью Украинско-Немецкого Диетологического Центра

Консультации по телефонам:

Украина +38 (093) 716-6-788

Германия +49 (163) 338-5-497

Интернет: www.onco-center.com.ua

E-Mail: protiv-raka@onco-center.com.ua

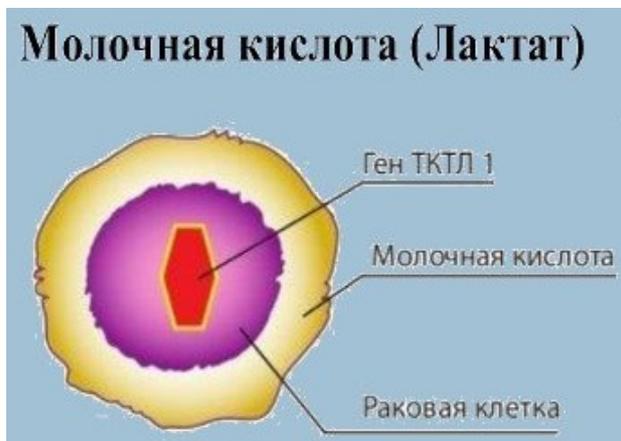


Рис. 2 Структура сахарозависимой клетки с молочной кислотой.

Эту особенность раковых клеток накапливать глюкозу можно увидеть на снимках 18 FDG-РЭТ ПЭТ (Позитронно-эмиссионная томография). Метод ПЭТ заключается в следующем: больному пациенту вводят глюкозу с радиоактивными частицами, чтобы пронаблюдать, где она откладывается в наибольшей степени. Тёмные (красновато-жёлтые) места на рисунке, приведенном ниже, - это те места, где концентрация глюкозы наиболее высокая (Рис. 3).

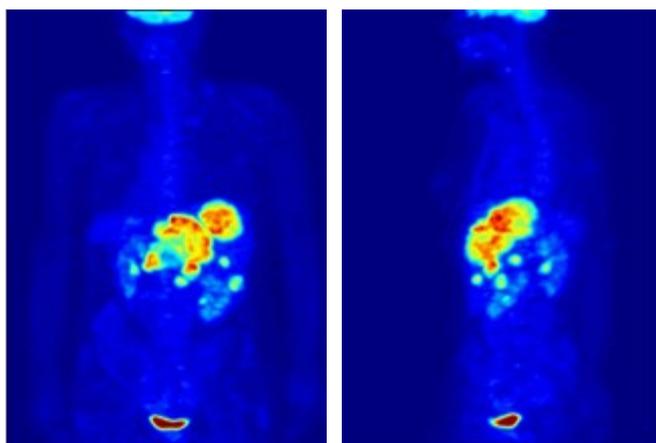


Рис. 3 ПЭТ Позитронно-эмиссионная томография

© Данный печатный материал является собственностью Украинско-Немецкого Диетологического Центра

Консультации по телефонам:

Украина +38 (093) 716-6-788

Германия +49 (163) 338-5-497

Интернет: www.onco-center.com.ua

E-Mail: protiv-raka@onco-center.com.ua

Если в организм не будет поступать глюкоза извне, то здоровые клетки организма найдут себе замену этому „топливу“ и начнут сжигать пищевые жиры и белки, жировые отложения или, в крайнем случае, собственные белки (мускулы), что вызывает кахексию!

Что бы этого не случилось питание онкобольного на стадии метастаза или при прохождении стандартной терапии (химио- или лучевой терапии) должно быть низкоуглеводным и богатым белками.

Профилактика кахексии

- 1) „Кой Комплит нейтрал“ содержит большое количество белка (8,9г на 100мл) и в сравнении с другими продуктами очень малое количество глюкозы, что не позволяет метастазирующей клетке получить питание. Белки представлены в „Кой Комплит нейтрал“ кетогенными аминокислотами лизин и лейцин (в отличие от глюкогенных аминокислот, не могут быть использованы печенью для создания новой глюкозы - глюконеогенез).
- 2) Так же „Кой Комплит нейтрал“ содержит МЦТ- масло (1,09г на 100мл)

МЦТ- масло (medium-chain triglyceride oil- средней длины).

Нормальные жирные кислоты - это очень длинные цепи (ЛЦТ- long). На их расщепление у организма уходит много сил (ферментов, желчи, энергии). Новое масло содержит жирные кислоты с цепью средней длины (МЦТ). Они практически не требуют расщепления в тонком кишечнике и усваиваются уже в двенадцатиперстной кишке, уходя прямо в печень. Таким образом, поддерживается обеспечение организма, ослабленного болезнью, энергией, такой необходимой пациентам с раковыми заболеваниями.

К природным продуктам, содержащим МЦТ- жирные кислоты, относятся кокосовое и сливочное масла. МЦТ- масло вы можете также приобрести в аптеке.

Украинско-Немецкий Диетологический лечебно-консультационный центр



© Данный печатный материал является собственностью Украинско-Немецкого Диетологического Центра

Консультации по телефонам:

Украина +38 (093) 716-6-788

Германия +49 (163) 338-5-497

Интернет: www.onco-center.com.ua

E-Mail: protiv-raka@onco-center.com.ua