

10 вопросов о плацентарной терапии

Постолова Ирина Леонидовна

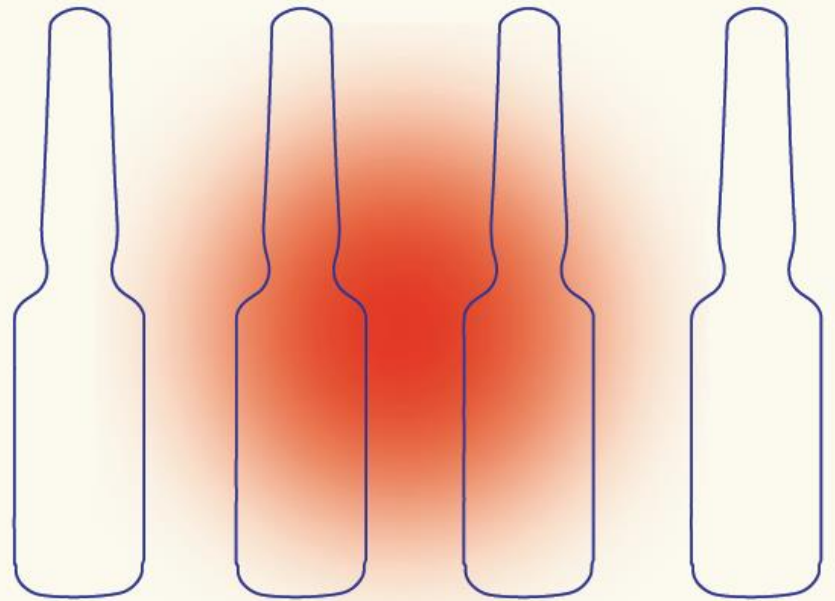
*руководитель направления «МЭЛСМОН» компании
ООО «Витанта», вице-президент Российского
общества специалистов органо-тканевой и
плацентарной терапии*



Сегодня мы ответим на вопросы:

1. Для чего врачам МЭЛСМОН?
2. Как и когда появился МЭЛСМОН?
3. Безопасно ли применять МЭЛСМОН?
4. В чем ценность препарата МЭЛСМОН?
5. Какое место в anti-age протоколах занимает МЭЛСМОН?
6. Как работать с препаратом МЭЛСМОН?
7. Совместим ли МЭЛСМОН с другими препаратами?
8. Может ли МЭЛСМОН спровоцировать онкозаболевания?
9. При каких состояниях МЭЛСМОН наиболее эффективен?
10. На что обратить внимание, приобретая МЭЛСМОН?

Для чего врачам
МЭЛСМОН?





Генетическая программа

ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ:

- Снижение уровня половых гормонов
- Воспаление
- Оксидативный стресс
- Метаболические нарушения



Увеличение количества поврежденных клеток

Воздействует на поврежденную клетку, которая провоцирует старение окружающих клеток



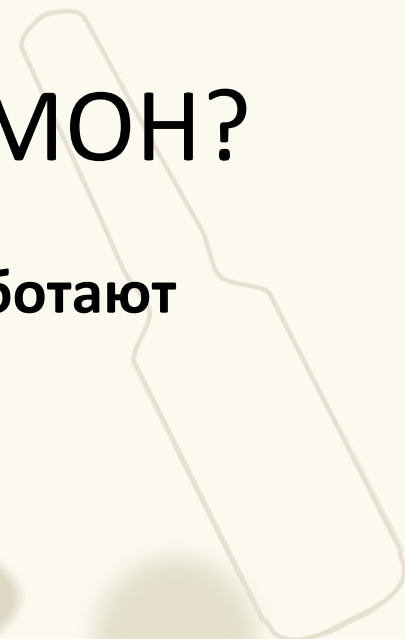
Поврежденная клетка восстанавливается. Прекращается распространение сигнала о старении.



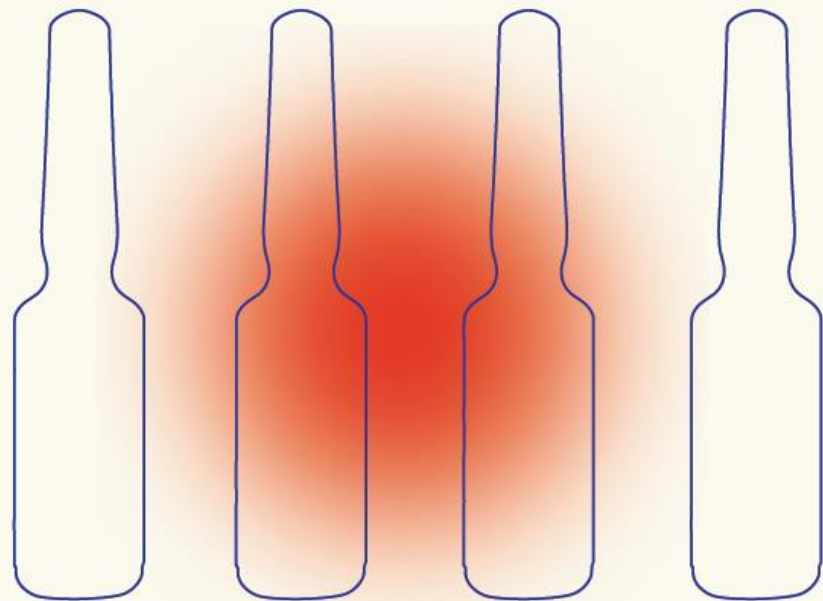
Какие врачи назначают МЭЛСМОН?

С препаратом МЭЛСМОН работают самые разные специалисты:

- Гинекологи
- Дерматокосметологи
- Терапевты
- Хирурги
- Эндокринологи

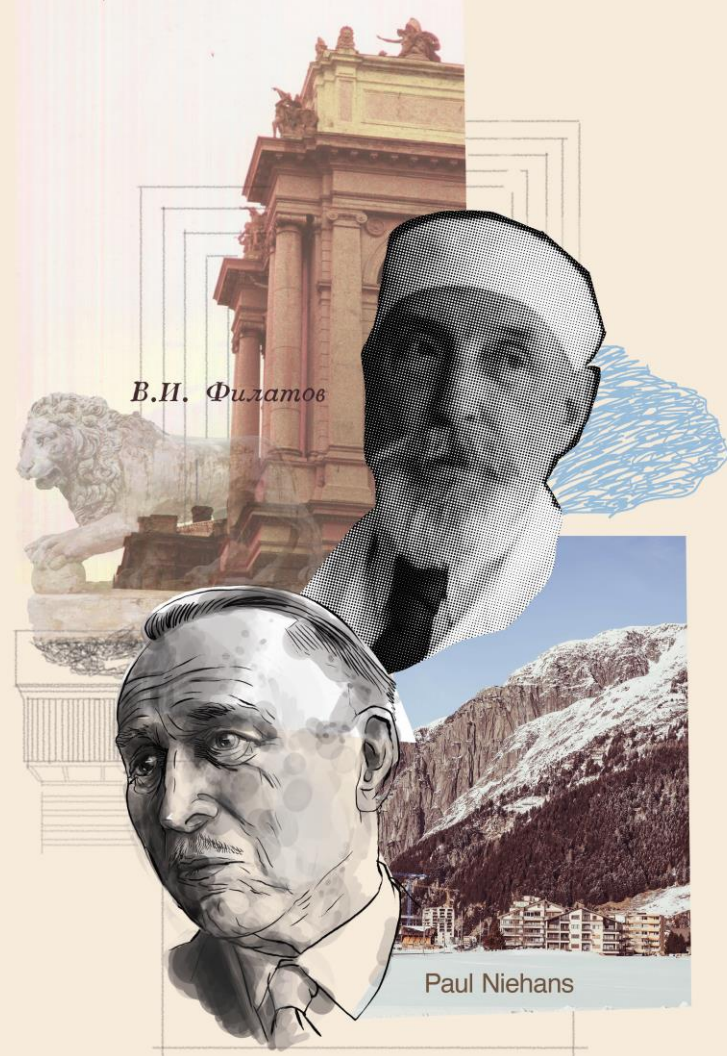


Как и когда
появился
МЭЛСМОН?



Японский препарат с русскими корнями

- Благодаря академику Филатову возникли не только тканевая терапия, биогенные стимуляторы и Институт тканевой терапии в Одессе, но и огромный интерес к методу во всем мире.
- В 1950-х гг. швейцарский ученый Поль Ниханс (Paul Niehans) для оздоровления и лечения начал использовать не целые ткани, а их клетки, став одним из родоначальников клеточной терапии.
- Американский исследователь Гюнтер Блобель (Günter Blobel) изучал влияние на организм человека отдельно выделенных пептидов, транспортирующих в клетки необходимые им для жизни и восстановления белки – сигнальные молекулы.



Причем тут Япония?

1950 год – в Японии создан Научно-исследовательский институт Тканевой терапии. Совместно с врачами и фармакологами Токийского университета разрабатывается и тестируется будущий революционный препарат МЭЛСМОН

1956 год – компания Melsmon Pharmaceutical Co Ltd. начинает производство препарата МЭЛСМОН

1959 год – официальная регистрация препарата МЭЛСМОН как лекарственного средства в Японской фармакопее



Плацетотерапия. Из прошлого в будущее.

ВЧЕРА

Биогенные стимуляторы
- активные вещества
накапливающиеся в
пересаженной ткани,
пребывающий в
изолированном виде
при пониженной
температуре

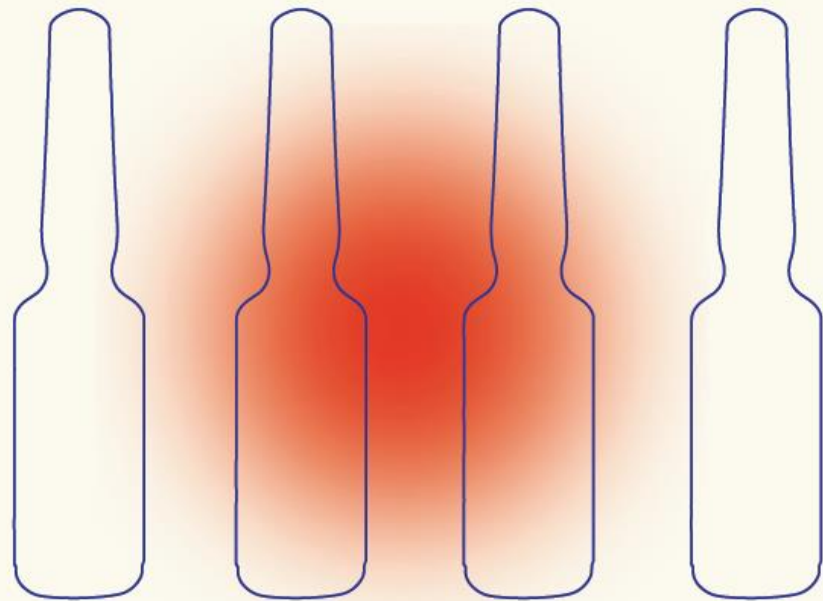
СЕГОДНЯ

- Сигнальные пептиды-
Тканеспецифический
«ПЕПТИДНЫЙ ФОН»
- Аминокислоты (18)
- Нуклеиновые кислоты
- Микроэлементы
- Жирные кислоты
- Мукополисахариды
- ?

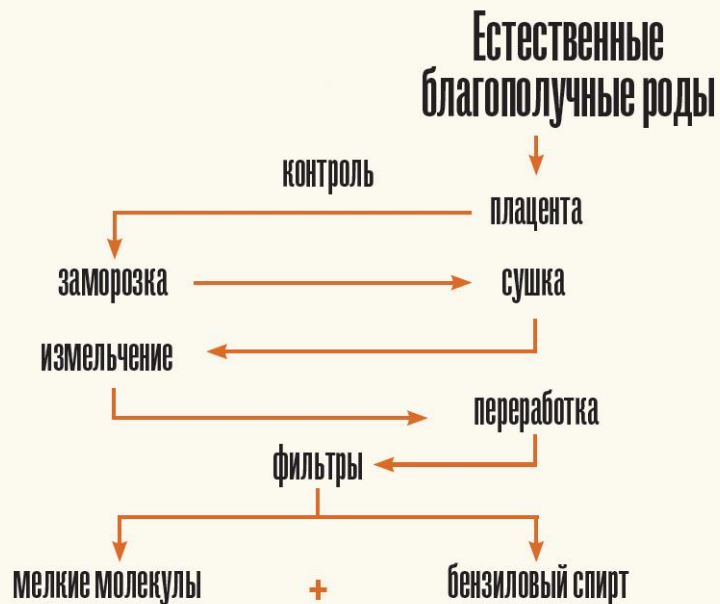
ЗАВТРА

?

Безопасно ли
применять
МЭЛСМОН?



Технология производства



- С 1956 года в Японии действует национальная программа донорства плаценты.
- Перед переработкой плаценты в препарат МЭЛСМОН, она проходит очистку. Не только от возможных источников инфекций и аллергенов, но и от стволовых клеток, гормонов и стимуляторов роста.

МЭЛСМОН не только прошел все проверки на безопасность, но и включен в страховую медицину Японии.

Эспертиза



Автономная некоммерческая организация
«Столичный центр юридической
диагностики и судебной экспертизы»
ОГРН 1117799023870. ИНН 7743109427. КПП 77-4301001
127015, г. Москва, ул. Большая Новодмитровская, д.12, стр.13, оф.26
Телефон: (495) 797 06 39 E-mail: stolespercenter@bk.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА Исследование лекарственного препарата «Мэлсмон, раствор для подкожного введения»

№16/14

«06» мая 2014 г.

Я, специалист Автономной некоммерческой организации «Столичный центр юридической диагностики и судебной экспертизы», Топилин Сергей Васильевич на основании Договора № 20/04-14 от 10 апреля с ООО «МФК-Лайт», в лице генерального директора Бережного А.В., по поручению руководителя организации, провел исследование ампулы лекарственного препарата «Мэлсмон».

Специалист



Топилин Сергей Васильевич

Каждая партия, ввозимая в Россию,
заново проходит сертификацию и
проверки на безопасность.

Аспекты БЕЗОПАСНОСТИ

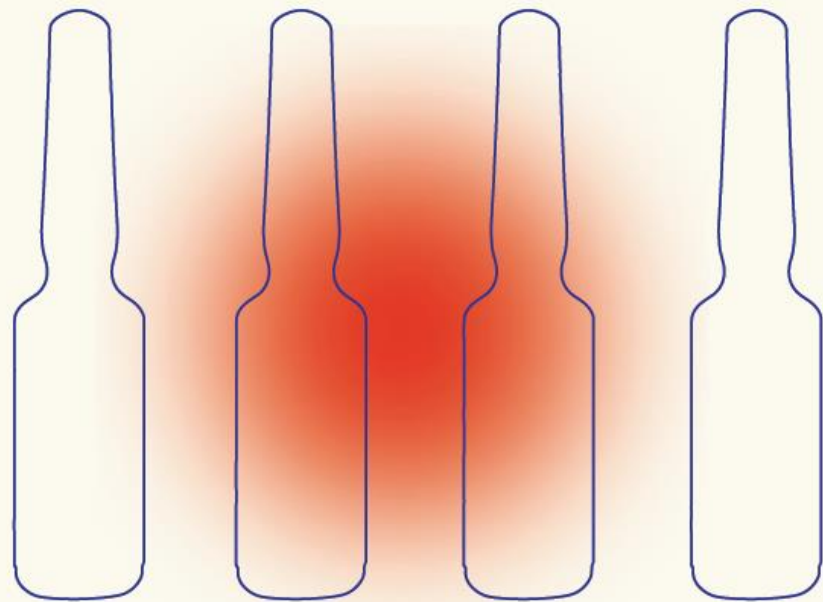
- МЭЛСМОН - единственный в мире препарат плаценты, имеющий такой низкий молекулярный вес.
- Активные компоненты препарата – аминокислоты и сигнальные пептиды, которые имеют регуляторный а не активирующий эффект. Стимуляторы роста, гормоны в препарате отсутствуют.
- МЭЛСМОН в Японии создавался изначально как препарат поддержания репродуктивного потенциала, геропротектор, препарат, который можно применять у пожилых людей и у кормящих матерей.
- МЭЛСМОН в Японии зарегистрирован в гос.программе мед. страхования и назначается при а- и гипогалактии и при климактерических нарушениях (бесплатно).
- МЭЛСМОН в Японии применяется в том числе у пациентов, восстанавливающихся после специфической терапии различных онкозаболеваний.
- В инструкции по препарату отсутствуют данные о наличии противопоказаний у пациентов с онкопатологией, в т.ч.. в анамнезе.

Нужно ли обследовать пациента?

Объем обследований соответствует стандартам обследований, рекомендованным пациентам в возрасте 40+ (ОАК, ОАМ, биохимия – печеночные и почечные пробы, Узи органов брюшной полости, органов малого таза, маммография). В соответствии с рекомендациями IMS*

Специальных обследований, связанных с назначением препарата МЭЛСМОН нет.

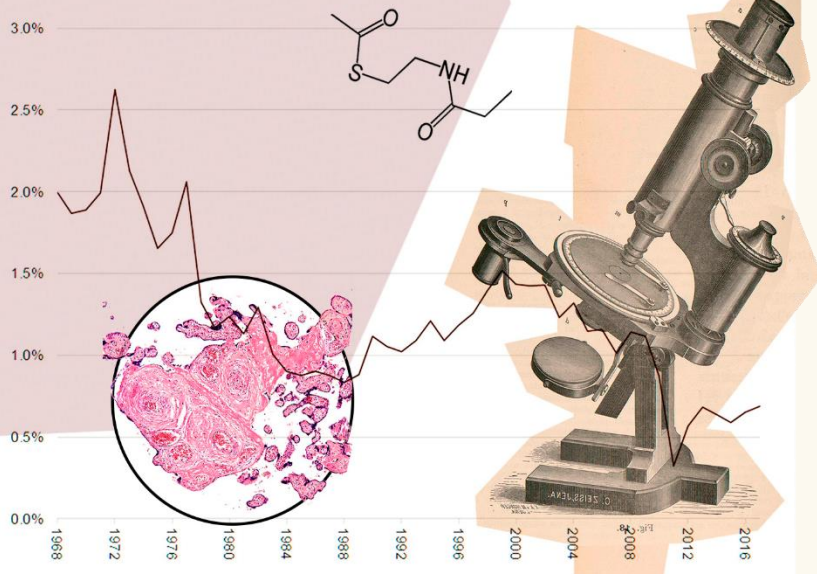
В чем ценность
препарата
МЭЛСМОН?



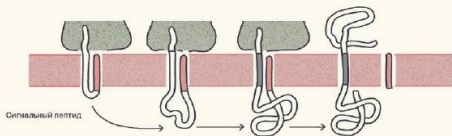
Состав

В отличие от синтезированных лекарств, у органопрепаратов всегда очень сложный и комплексный состав. У препарата МЭЛСМОН это 16 аминокислот, нуклеотиды, полиненасыщенные жирные кислоты, моносахариды, микро- и макроэлементы, низкомолекулярные пептиды.

Главное преимущество органопрепаратов — сбалансированный состав биомолекул, так как соотношение компонентов создано природой, характерно для здоровой ткани и не просто стопроцентно усваивается, а встраивается в собственный метаболизм пациента.



Состав

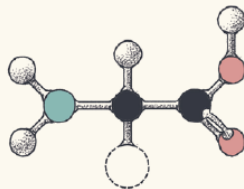


СИГНАЛЬНЫЕ ПЕПТИДЫ

Сигнальные пептиды очень малы (состоят примерно из 16-30 аминокислотных последовательностей и имеют размер до 5500 дальтон), они легко проникают в клетку и быстро включаются в ее работу — восстанавливают функции тех звеньев, которые были нарушены.

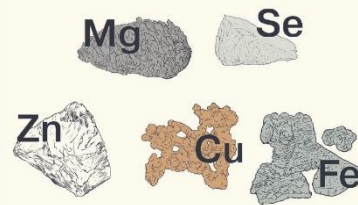
Сигнальные пептиды присоединяются к крупным белкам и выполняют роль «почтового индекса» или «метки». То есть, помогают понять клетке, куда эти крупные белки транспортировать — в клеточное ядро, в митохондрии или в другие структуры. Доставив белки по нужному адресу, сигнальные пептиды отщепляются от белков, а крупные белки включаются в метаболизм.

Сигнальные пептиды отличаются от белков и антител не только своим маленьким размером, но и точной нацеленностью на определенные части клетки. Они имеют способность соединяться лишь с конкретными белками, доставляя их по точным адресам.



16 АМИНОКИСЛОТ

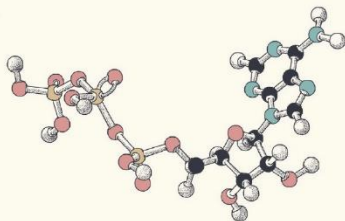
в том числе незаменимых. Они используются организмом при синтезе белка и регулируют физиологические реакции. Производные некоторых аминокислот оказывают антиоксидантное действие, выступая в качестве ловушки свободных радикалов.



МИНЕРАЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА

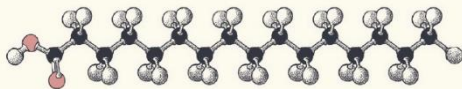
цинк, магний, железо, селен, хром, медь и др. регулируют более 50 000 биохимических процессов. Они необходимы для функционирования всех клеток, органов, желез и систем, в том числе, клеток кожи, мышц, хрящей и других соединительных тканей.

Состав



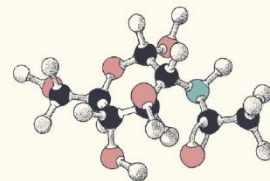
НУКЛЕОТИДЫ

важнейшие компоненты, которые нужны клетке, чтобы восстановить и заменить поврежденные участки в ДНК и РНК. А еще это универсальные источники энергии, регулирующие активность ферментов и выступающие посредниками в биохимических реакциях, где задействованы разнообразные гормоны.



ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ

Из них организм синтезирует оболочки клеток (клеточные мембраны). А еще они помогают снизить влияние свободных радикалов и уменьшают воспаление.



МОНОСАХАРИДЫ

участвуют в образовании энергии АТФ (аденозинтрифосфата) в клетках. Вступают в реакции, приводящие к образованию глюконовой, глюкуроновой и глюкаровой кислот. Эти кислоты принимают участие в обмене информацией между клетками и межклеточным веществом. Кроме того, обладают антиоксидантными и противовоспалительными свойствами.

Кроме препарата плаценты в составе МЭЛСМОН есть небольшое количество консерванта — бензилового спирта. Бензиловый спирт — безопасный природный консервант — широко используется в составе лекарственных средств и косметики. Попадая в организм, он быстро окисляется ферментами печени. В препарате его доза минимальна.

Anti-age медицина, как комплексная медицинская технология

Диагностика до начала видимых изменений, в динамике, с учетом предрасположенности

Оценка факторов, значимых для старения:

- генетическое тестирование
- ранняя диагностика заболеваний
- оценка секреции гормонов
- содержание микроэлементов, витаминов...
- оксидативный стресс
- психологическое тестирование...

Anti-age поддержка

- Сбалансированное питание
- Физическая активность, режим сна и бодрствования
- Психологическая поддержка: Технологии борьбы со стрессом, позитивное мировоззрение, когнитивное развитие...
- anti-age косметология
- Sexual supporting: оптимизация инт. жизни, тренировка мышц тазового дна, интимная косметология...

Anti-age терапия

Гериатрия:

- лечение болезней у лиц старшего возраста
- терапия возрастсоцированных заболеваний

Фармакотерапия :

менопаузальная гормональная терапия, антигипертензивные препараты, метформин...

Метаболическая поддержка:

микроэлементы, витамины, антиоксиданты, аминокислоты, пептиды...

Изучение влияния препарата МЭЛСМОН на ключевые сигнальные молекулы в фибробластах человека

Для создания культуры клеток фибробластов использовали нормальную пуповину человека, полученную при естественных срочных родах на 40 неделе.

Протокол выделения культуры фибробластов человека ферментативным путем

- Для получения суспензии клеток пуповину измельчали ножницами до кусочков размером 3-4 мм и помещали в раствор коллагеназы I типа в среде MEM.
- Полученную суспензию клеток осаждали при 1G в течение 5 мин, после чего был удален супернатант, а затем осадок клеток ресуспендировали в смеси среды M199.
- Полученный материал перенесли во флакон и поместили в термостат.
- Через 5-7 дней первичная культура достигала монослоя.

Пассирование культуры фибробластов человека до 3 и 14 пассажей производилось через 3 дня на четвертый, когда культура достигала состояния монослоя.

Посевная концентрация составляла примерно 50 тыс. клеток на 1 мл.

- Препарат МЭЛСМОН добавлялся в концентрации 200 мкл на 3 мл питательной среды.
- В контрольных пробах в культуральные среды добавлялся физиологический раствор.
- По влиянию на такие сигнальные молекулы как: кальретикулин, сиртуин – 1 и AIF результаты, полученные в культуре фибробластов при добавлении препарата Мэлсмон были схожими с результатами, полученными в культуре клеток эндометрия.

Кальретикулин (CALR)	Маркер эндоплазматической сети (ЭПС), является шопероном, в комплексе с кальнексином принимает участие в формировании третичной структуры белков, контролирует поток белков и гликопротеинов от ЭПС к аппарату Гольджи, не давая неправильно свернутым молекулам перемещаться в цис-полис аппарата Гольджи, обеспечивает регуляцию внутриклеточной концентрации кальция, связывая активными центрами молекулы кальция и удерживая их.	Значение площади экспрессии CALR на 14 пассаже при введении препарата МЭЛСМОН® (9,84) было сопоставимо со значением площади экспрессии в контрольной культуре на 3-м пассаже (10,22), что свидетельствует о замедлении старении клеточной культуры под воздействием препарата Мэлсмон®.
Синтаксин 6 (STX6)	Маркер аппарата Гольджи, принимает участие в транспорте белков, в фибробластах человека регулирует пост-Гольджи транспорт и доставку компонентов микродоменов мембраны, таких как ганглиозид GM1 (гликосфинголипид) и кавеолин-1 в плазматическую мембрану. Кавеолин-1 участвует в образовании кавеол, которые в свою очередь опосредуют мембранный транспорт, эндоцитоз и формирование клеточного ответа на внешний сигнал. Также STX6 необходим для ретроградного переноса в транс-полюс аппарата Гольджи гликосфинголипидов, ассоциированных с мембранными микродоменами, и холестерина, полученного из липопротеинов низкой плотности	Статистически достоверные отличия между показателями относительной площади экспрессии в контроле и при воздействии препарата МЭЛСМОН® были выявлены на 3-м пассаже. Значения составили 4,39 и 5,35, соответственно.
Фактор индукции апоптоза (AIF)	Митохондриальный проапоптозный белок, запускает путь апоптоза, независимый от каспаз, вызывая конденсацию хроматина и фрагментацию ДНК в клетке.	Не было выявлено статистически достоверных отличий между группами.
Сиртуин-6 (SIRT-6)	Регулятор транскрипции и стабильности генома, теломерной целостности, репарации ДНК и метаболического гомеостаза, играет важную роль в регуляции процессов репарации ДНК. SIRT-6 способствует репарации двунитевых разрывов ДНК через дополнительные механизмы, стимулируя резекцию ДНК при рекомбинационной репарации разрывов ДНК (HDR) и активации поли-АДФ рибозилтрансферазы PARP-1.	Площадь экспрессии SIRT-6 на 3 пассаже в контрольной группе 0,59 , при введении препарата МЭЛСМОН® этот показатель увеличивался в 2 раза до 1,16. Аналогичная тенденция сохранялась и в культуре при старении, площадь экспрессии в группе с добавлением препарата МЭЛСМОН® увеличивалась в 1,7 раза и составляла 0,85.
Сиртуин-1 (SIRT-1)	Экспрессируется в ядрах клеток всех органов, предположительно является одним из факторов, определяющих продолжительность жизни у млекопитающих. Участвует в различных клеточных процессах, в том числе репрессии транскрипции в ответ на стресс, ремоделировании хроматина, регуляции и дифференцировке клеток, активации метаболических путей.	Увеличение экспрессии SIRT-1 под воздействием препарата МЭЛСМОН® наблюдалось только на 14-м пассаже. В контрольной группе площадь экспрессии SIRT-1 составляла 1,01%, тогда как в экспериментальной возросла в 2 раза до 2,15%.

Изучение культуры фибробластов

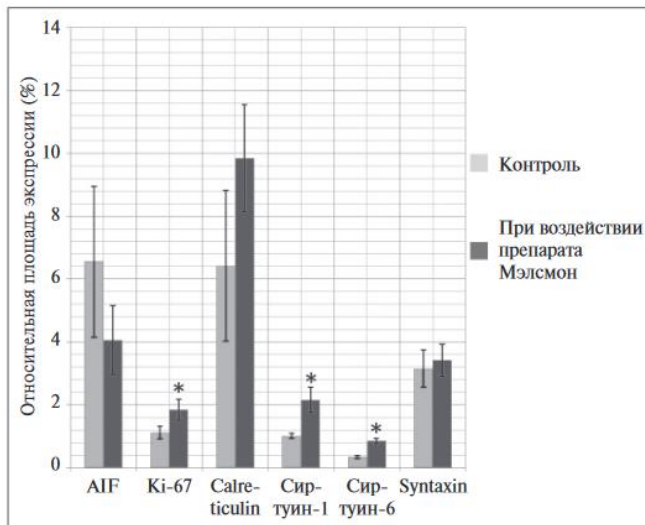


Рис. 2. Сравнение показателей относительной площади экспрессии сигнальных молекул в культуре фибробластов человека на 14-м пассаже.

* $p < 0,05$ по сравнению с соответствующим контролем

Fig. 2. Comparison of the relative area of signal molecule expression in a human fibroblast culture at the 14rd passage. * $p < 0,05$ compared with the corresponding control

1. Препарат МЭЛСМОН оказывает стимулирующее действие на синтез сигнальных молекул - кальретинина, AIF, bcl-2, Ki-67, PCNA, SIR1, SIR6, C7A, синтаксина. Препарат повышает уровень экспрессии этих факторов и на 3 пассаже (молодые культуры), и на 14 пассаже (старые культуры).
2. Показатели экспрессии всех сигнальных молекул на 14 пассаже ниже, чем на 3-м, но не опускаются ниже границ «молодой» нормы.

Положительное воздействие МЭЛСМОН на синтез основных сигнальных молекул клеток кожи вовлеченных в регуляцию важнейших клеточных процессов и метаболических путей – процессов старения, транскрипции, апоптоза и сопротивляемости стрессу

Выводы

1. Старение сопровождается уменьшением экспрессии ki-67 в фибробластах и других клетках. Увеличение данного показателя под действием препарата МЭЛСМОН® как в молодых, так и в старых культурах свидетельствует об активной пролиферации фибробластов, что *in vivo* отражает активную регенерацию ткани.
2. Снижение с возрастом содержания кальретикулина приводит к нарушению контроля качества белка, что приводит к деструктивным изменениям. В присутствии препарата МЭЛСМОН® в клеточной культуре наблюдается усиление синтетической активности фибробластов человека, что подтверждается увеличением площади экспрессии кальретикулина и синтаксина-6 в группах с введением препарата.
3. Активация экспрессии белков семейства сиртуинов под воздействием препарата МЭЛСМОН® обуславливает стабильность генома, защиту клеток от преждевременного старения и обеспечивает выполнение клетками биологических функций.
4. Препарат МЭЛСМОН® не воздействует на апоптоз в культурах клеток.

Таким образом, применение препарата МЭЛСМОН® при старении культуры клеток фибробластов позволяет добиться увеличения показателей экспрессии сигнальных молекул-модуляторов клеточного обновления и регенерации до аналогичных в молодой (контрольной) культуре, что отражает его геропротекторное действие, обеспечивающее защиту ДНК от повреждений и стабильность генома, позволяя клетке дольше выполнять запрограммированные функции. Это позволяет использовать препарат в качестве средства, стимулирующего регенераторные процессы в коже и препятствующего ее старению.

Изучение влияния препарата МЭЛСМОН на ключевые сигнальные молекулы клеток эндометрия человека

Для создания культур клеток материал эндометрия (n=21) был получен при проведении пайпель-биопсии (в период «окна имплантации», 19-22 день цикла)

Все пациентки находились в репродуктивном возрасте (23-45 лет) и имели нормальные менструальные циклы.

- Пациентки не получали гормональную терапию (аналоги ГнРГ, даназол, КОК).
- Диагноз бесплодия был поставлен по совокупным данным анамнеза и результатам гистологического исследования биопсийных образцов.
- В случаях бесплодия, вызванного эндометриозом, степень эндометриоза определялась по шкале Американского Общества Фертильности.



Пассирование клеток производили через 3 дня на 4-й, когда культура достигала состояния монослоя.

Клетки культивировали до 3-го пассажа.

Все культуры были разделены на три группы:

Гр. I - культура эндометрия пациенток без бесплодия*.

Гр. II - культура эндометрия пациенток с бесплодием* <35 лет.

Гр. III - культура эндометрия пациенток с бесплодием* >35 лет.



Препарат МЭЛСМОН добавлялся в концентрации 200 мкл на 3 мл питательной среды.

В контрольных пробах в культуральные среды добавлялся физиологический раствор.

** бесплодие, обусловленное эндометриальными факторами*

Выводы исследования

Результаты исследования показали наличие у препарата МЭЛСМОН биохимических и физиологических свойств, определяющих разнонаправленную активность препарата на экспрессию сигнальных молекул в клетках эндометрия как в норме, так и при патологических состояниях.

Препарат МЭЛСМОН обладает свойствами регулировать и оптимизировать состояние эндометрия, восстанавливая его структурно-функциональные характеристики, активируя процессы внутри- и межклеточных коммуникаций, способствующих повышению имплантационной способности эндометрия.

Препарат МЭЛСМОН обладает способностью ингибировать процесс развития эндометриоза и, в частности гетеротопий, в силу своих свойств регулировать процессы клеточного обновления через усиление апоптоза клеток.

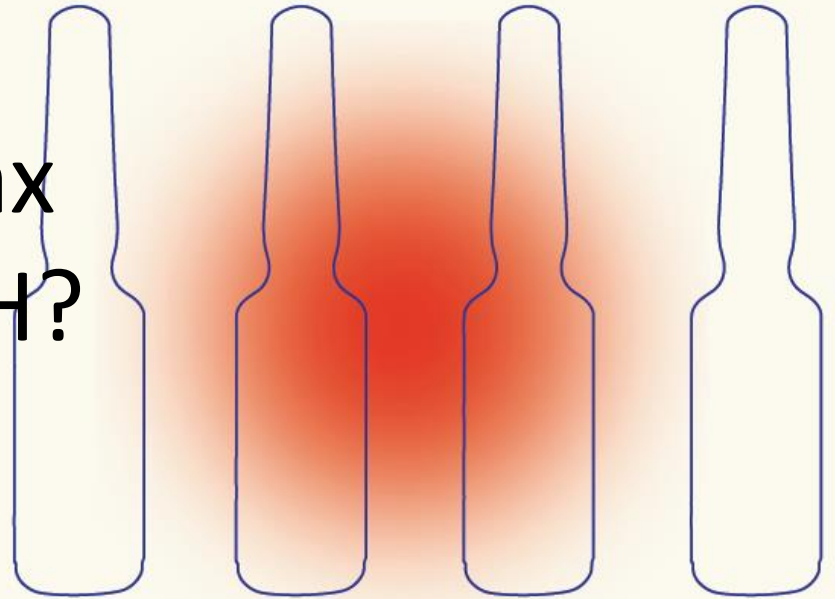
Как работает МЭЛСМОН?



Благодаря тому, что в составе плаценты есть все, что необходимо для обновления и восстановления организма, плацентарный препарат МЭЛСМОН — универсальный ключ к здоровью клетки.

Содержащиеся в его составе активные вещества оказывают антиоксидантное (связывают активные формы кислорода) и противовоспалительное действие^{7,8}, помогают восстановить поврежденные клетки и ткани (благодаря сигнальным пептидам и аминокислотам, которые те транспортируют в места повреждения), активируют клеточное и тканевое дыхание, а значит выработку энергии митохондриями. Эти эффекты помогают нивелировать действие свободных радикалов, защищают митохондрию и способствуют восстановлению не только митохондрий, но и вообще клеток. Причем, совершенно не важно, какой доктор применяет этот препарат — косметолог, эндокринолог, гинеколог или терапевт.

Какое место
в anti-age протоколах
занимает МЭЛСМОН?



Возможности применения у пациентов 40+

**АКТИВИЗАЦИЯ КЛЕТОЧНОГО ДЫХАНИЯ
АНТИОКСИДАНТНЫЙ
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ
РЕГЕНЕРАТОРНЫЙ
ТРОФИЧЕСКИЙ
НЕЙРОТРОПНЫЙ
ИММУНОТРОПНЫЙ**

Гинекология

- Профилактика и лечение пери- и постменопаузальных симптомов
- Синдром преждевременного истощения яичников
- Подготовка к ЭКО
- Бесплодие (в т.ч. мужской фактор)
- Урогенитальные проблемы: стрессовое недержание мочи атрофия слизистой влагалища
- Лечение хронических воспалительных заболеваний мочеполовой системы

Косметология

- Возрастные изменения кожи
- Акне
- Гиперпигментация
- Алопеция
- Хроно- и фотостарение
- Купероз
- Рубцовые изменения

Травматология и хирургия

- Травмы
- Ожоги
- Воспалительные заболевания кожи
- Заболевания суставов

Геронтология

- Геропротекция
- Когнитивные нарушения
- Старческая астения

Неврология

- Дисбалансы ВНС
- Тревожные расстройства и депрессии
- Болевые синдромы

Важно!



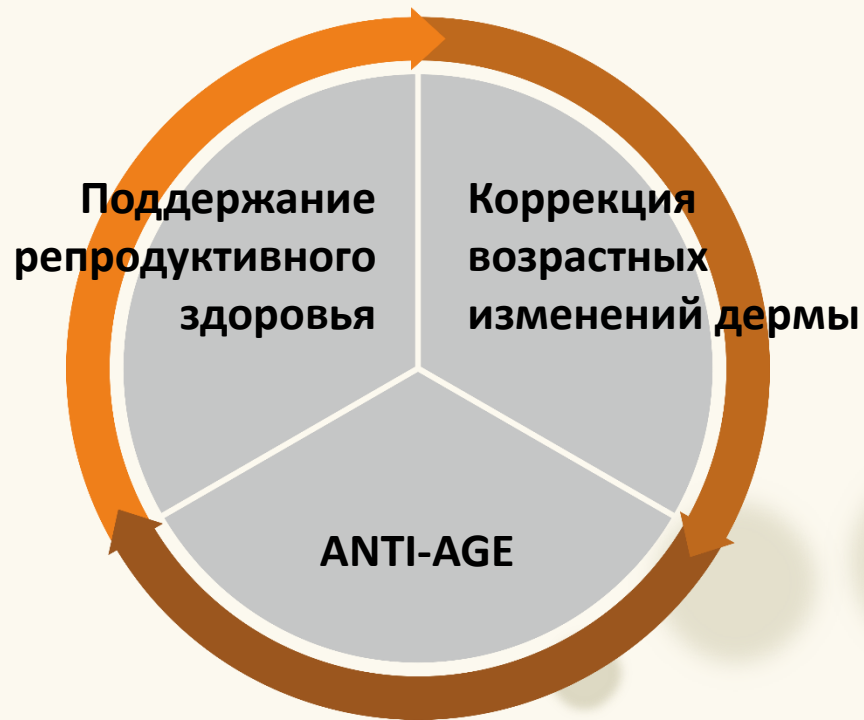
- ВОСПАЛЕНИЕ → уменьшение уровня провоспалительных цитокинов
- ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС → восстановление работы митохондрии и собственных антиоксидантных систем клетки
- СНИЖЕНИЕ РЕГЕНЕРАЦИИ → стимуляция пролиферативной способности и синтетической активности
- ГОРМОНАЛЬНАЯ ДИСФУНКЦИЯ → нормализация регуляции эндокринной системы, улучшение рецепции
- РИСК ПИГМЕНТАЦИИ → нормализация уровней гормонов, уменьшение воспаления
- МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ → нормализация метаболизма
- ОПОРНО-СВЯЗОЧНЫЕ СТРУКТУРЫ → восстановление структуры коллагена

МЭЛСМОН – бустер косметологических процедур

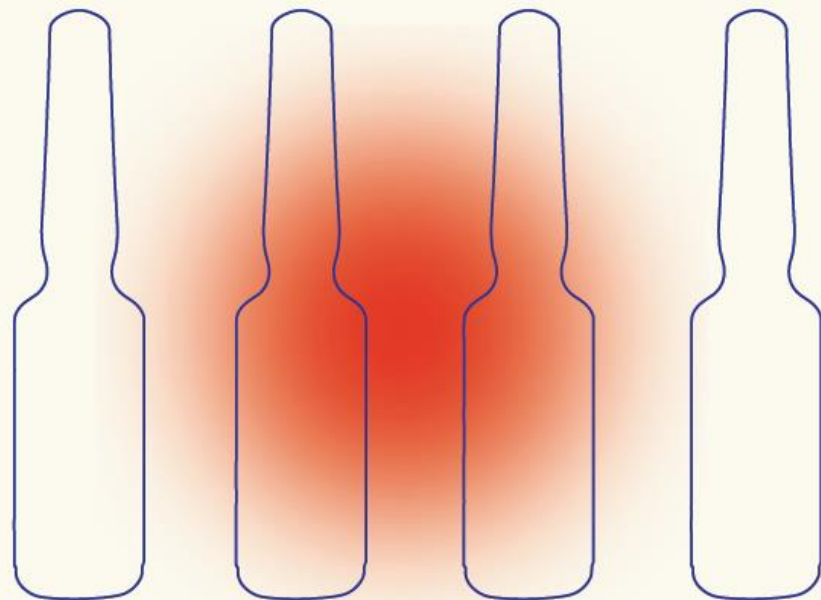
для кого?

- Сложный пациент в косметологии (сниженный регенераторный потенциал, признаки хронического воспаления, – улучшение качества косметологических процедур, профилактика и лечение осложнений)
- Пациенты с признаками угасания репродуктивной функции, с психосоматикой климактерия – улучшение качества жизни, восстановление чувствительности рецепторов и регенераторного потенциала клеток соединительной ткани
- Для сокращения периода реабилитации после инвазивных процедур, оперативных вмешательств
- Для пожилых пациентов
- В комплексных программах лечения ожирения

МЭЛСМОН применение в антивозрастной медицине

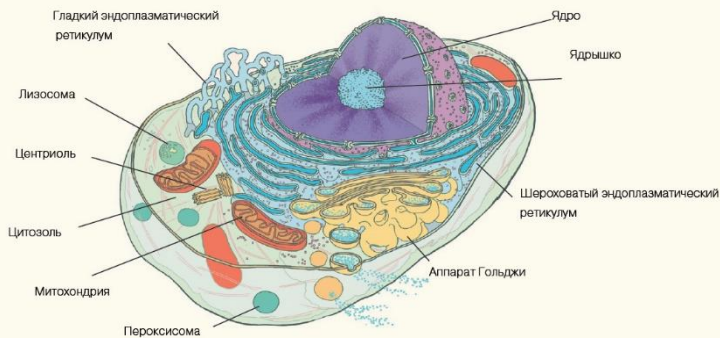


Как работать с
препаратом
МЭЛСМОН?



Как работать с препаратом МЭЛСМОН?

Точка приложения препарата МЭЛСМОН — клетка.



Эффект от терапии, направленной на нормализацию метаболизма клетки проявится через некоторое время, достаточное для того, чтобы положительные изменения на клеточном уровне изменили состояние всего организма.

Если цель терапии – подготовка к оперативным вмешательствам, восстановление после операций, травм:

- 1-2 ампулы
- Через день
- курс 10-20 ампул.

При необходимости дозу и частоту введения можно увеличить. Эффект виден быстро, результат – быстрое ранозаживление и восстановление.



Если цель терапии –
повышение эффективности
косметологических процедур:

- 1-2 ампулы
- 1 раз в неделю
- 5 недель



Если цель терапии –
сохранение репродуктивного
здоровья, повышение
эффективности программ ЭКО или
ранняя менопауза:

- 1-3 ампулы
- 2 раза в неделю
- 8 недель



Если цель терапии –
коррекция астенической
симптоматики в пери- и постменопаузе,
коррекция климактерических
расстройств (в том числе после
искусственно вызванной менопаузы):

- 1-2 ампулы
- Через день
- 2 недели



- 1-2 ампулы
- 1 раз в неделю
- 8-12 недель



Если цель терапии –
сохранение качества жизни,
профилактика
возрастассоциированных
заболеваний:

- 2 ампулы
- 2 раза в неделю
- 2-4 недели



- 2 ампулы
- 1 раз в неделю
- 4 недели



Поддерживающая терапия препаратом МЭЛСМОН :

- 1-2 ампулы
- 1 раз в 7-10 дней
- для поддержания качества жизни в возрасте 50+ и может длиться сколь угодно долго



Особенно выражено на нее реагируют пациенты 60+ - даже 1 ампула препарата МЭЛСМОН раз в неделю может значительно повысить качество жизни, добавить сил и положительных эмоций.

Общие принципы

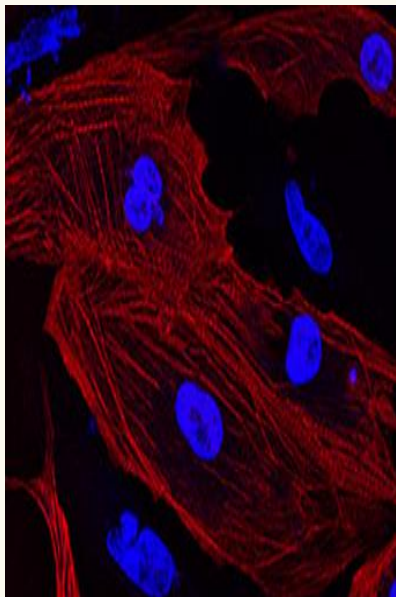
Общие принципы назначения МЭЛСМОН-терапии: с целью повышения качества регенерации клеток и восстановления клеточной энергии назначаются более интенсивные, короткие курсы.

При хронических процессах – менее интенсивные курсы длительностью 2-4 месяца.

Большинство пациентов видят эффект уже после 2-3 инъекций. Повышается работоспособность, уменьшается тревожность, нормализуется сон.



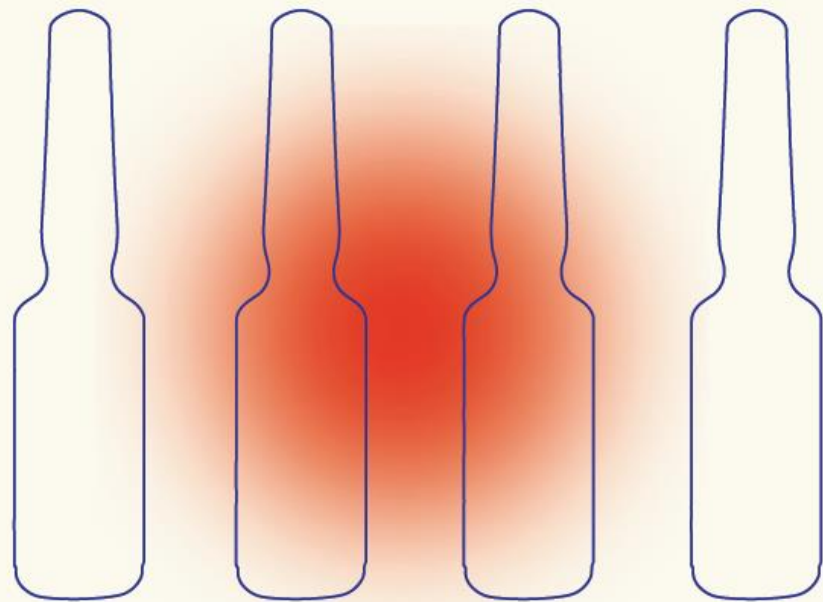
Оправдано ли локальное воздействие?



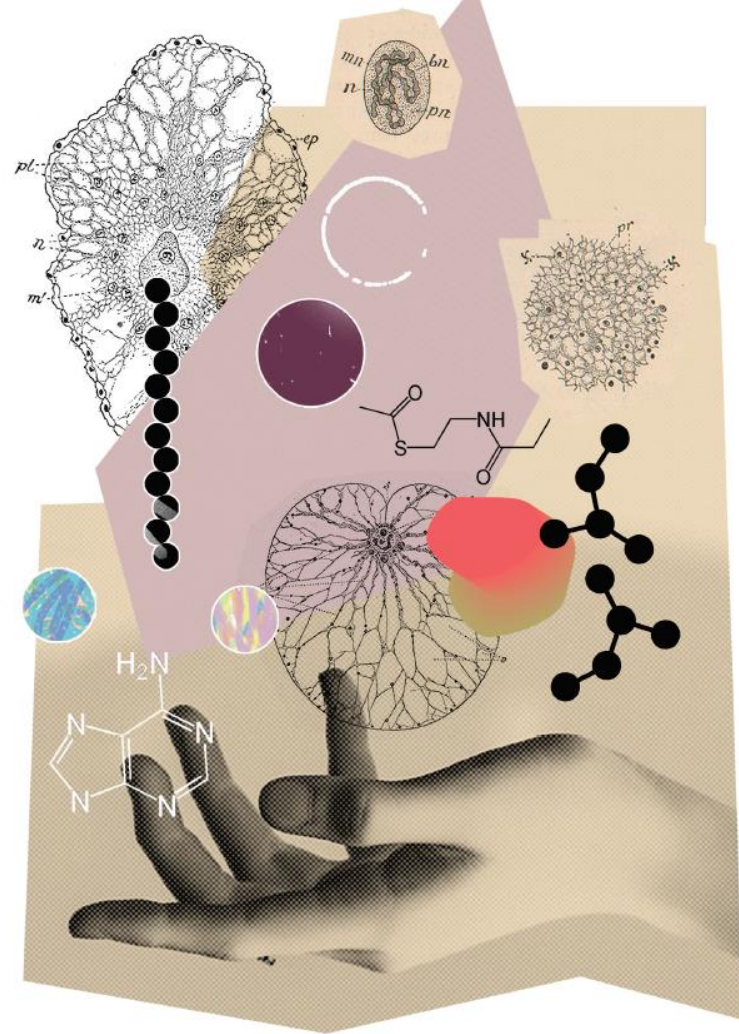
РЕГЕНЕРАЦИЯ И РАНОЗАЖИВЛЕНИЕ

- Топическое применение ЭПЧ прямо или косвенно приводит к **увеличению уровней:**
- **трансформирующего фактора роста** (transforming growth factor, TGF),
- **фактора роста фибробластов** (fibroblast growth factor, FGF),
- **фактора роста эндотелия сосудов** (vascular endothelial growth factor, VEGF).

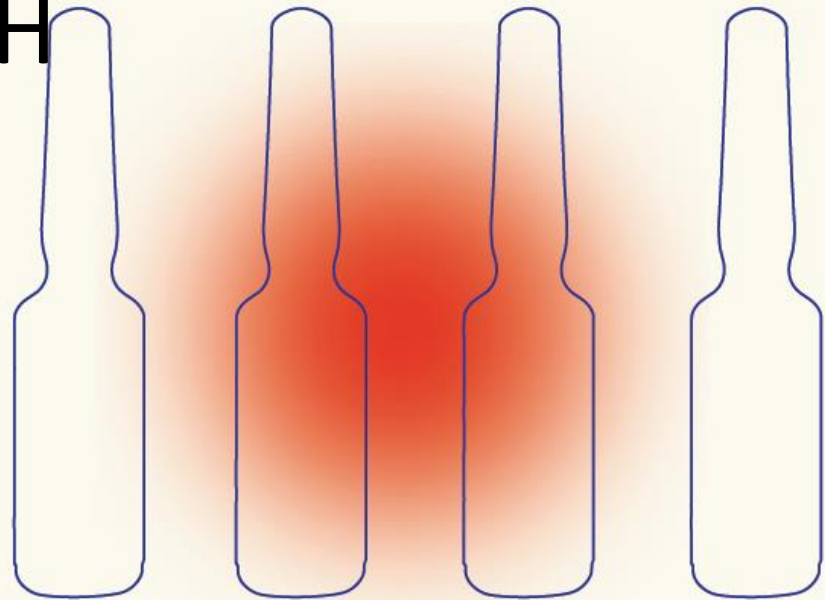
Совместим ли
МЭЛСМОН с
другими
препаратами?



Терапия МЭЛСМОН совместима с приемом любых других препаратов, в том числе с гормональной терапией, т.к. не вступает во взаимодействие с компонентами других лекарственных средств.



Может ли МЭЛСМОН
спровоцировать
онкозаболевания?

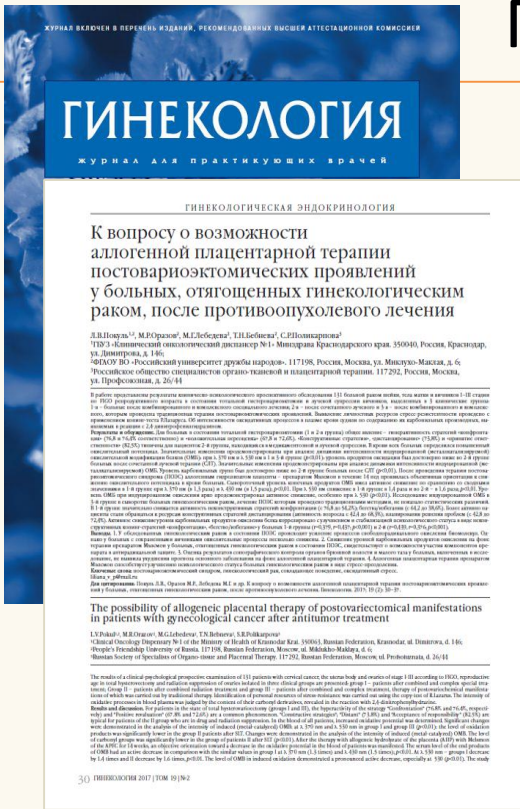


Отсутствие патологической пролиферации эндометрия и МЖ

Исследования (УЗИ органов малого таза, молочных желез) исходно и через 2 месяца после завершения курса лечения не выявили пролиферативных изменений молочных желез и эндометрия.

1. Коваленко И.И., Сутурина Л.В., Аталян А.А. Эффективность применения экстракта человеческой плаценты у женщин с климактерическими симптомами в перименопаузе, *Mat' i dita v Kuzbasse*, №4, (63) 2015, 26-31
2. И.И.Коваленко, А.В.Аталян, Опыт применения гидролизата плаценты у женщин с климактерическим синдромом в перименопаузе, *Гинекология* 2016 | ТОМ 18 | №5, с. 20-25
3. Зарегистрировано на сайте международных клинических исследований: *ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02749695 Protocol Record Melsmon-913, Release Date: 04/20/2016*

Гинекологический рак: как пережить ПОЭС и остаться женщиной?

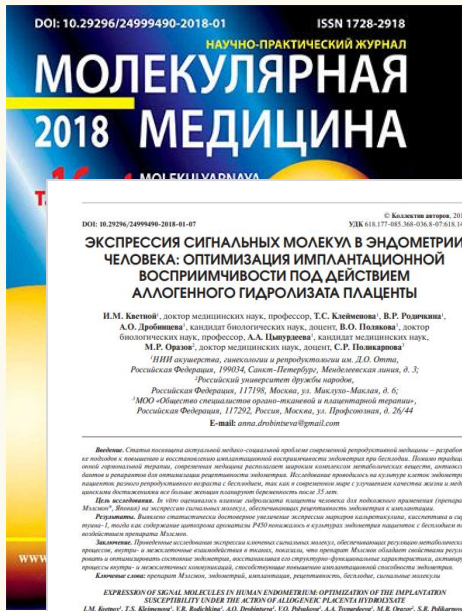


У женщин с гинекологическим раком в состоянии ПОЭС со сниженным уровнем психологической защиты и самооценки, можно добиться выраженного **повышения психологической и физической активности на фоне проведения МЭЛСМОН-терапии.** А снижение уровней продуктов окисления на фоне лечения говорит о возможности участия компонентов препарата в антирадикальной защите.

И что особенно важно – изучение уровня эндогенной интоксикации, а также – **результатов сонографического контроля органов брюшной полости и малого таза у больных, включенных в исследование, не выявило ухудшения прогноза основного заболевания на фоне плацентарной терапии препаратом Мэлсмон.**

Покуль Л.В., Оразов М.Р., Лебедева М.Г. и др. К вопросу о возможности аллогенной плацентарной терапии постовариоэктомических проявлений у больных, отягощенных гинекологическим раком, после противоопухолевого лечения. Гинекология. 2017; 19 (2):30-37





Препарат МЭЛСМОН обладает способностью ингибировать процесс развития эндометриоза и, в частности гетеротопий, в силу своих свойств регулировать процессы клеточного обновления через усиление апоптоза клеток.

DOI: 10.29296/24999490-2018-01-07 ISSN 1728-2918
© Коллектив авторов, 2018
УДК 618.177.005.006.005.004.003

ЭКСПРЕССИЯ СИГНАЛЬНЫХ МОЛЕКУЛ В ЭНДОМЕТРИИ ЧЕЛОВЕКА: ОПТИМИЗАЦИЯ ИМПЛАНТАЦИОННОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ АЛЛОГЕННОГО ГИДРОЛИЗАТА ПЛАНТЫ

И.М. Кветной¹, доктор медицинских наук, профессор, Т.С. Клейменова¹, В.Р. Родичкина¹, А.О. Дробинцева¹, кандидат биологических наук, доцент, В.О. Полякова¹, доктор биологических наук, профессор, А.А. Цыпурдиева², кандидат медицинских наук, М.Р. Оганов³, доктор медицинских наук, доцент, С.Р. Полякович⁴

¹НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта, Российская Федерация, 190026, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, д. 3; ²Российский университет дружбы народов, Российская Федерация, 117186, Москва, ул. Мясницкая-Мясная, д. 6; ³МФУ «Областная специализированная урологическая и андрологическая поликлиника», Российская Федерация, 117292, Россия, Москва, ул. Профсоюзная, д. 26/44; ⁴E-mail: anna.drobintseva@gmail.com

Введение. Статьи посвящены актуальной медико-социальной проблеме современной репродуктивной медицины – регулированию активности и экспрессии сигнальных молекул в эндометрии при бесплодии. Показано прерывание овуляторной фазы, сокращение времени развития зародка в маточной трубе, стимуляция овуляции, оптимизация и регуляция для имплантации эмбриона. Исследовано влияние на клеточные механизмы регуляции апоптоза репродуктивного аппарата в бесплодии, так как в современной мире с развитием клетки жизни в организме человека происходят все более высокие концентрации кортизола выше 20 лет.

Цели исследования. Изучить патогенез и клинико-лабораторные аспекты влияния на эндометриальную функцию препарата «МЭЛСМОН». Выявить механизм действия препарата, оптимизировать его применение в клинике.

Результаты. Выявлено статистически достоверное усиление экспрессии маркера кальциевых каналов, актомиозина и саркомера I, а также как маркера цитоплазматической РНК-полимеразы и хлоропластной мембраны, белкового и ДНК-полимеразы препарата МЭЛСМОН.

Заключение. Препарат МЭЛСМОН усиливает процессы овуляции, стимулирует регуляцию метаболических процессов, улучшает межклеточные взаимодействия в яичнике, повышает, что препарат МЭЛСМОН обладает способностью регулировать и оптимизировать активность эндометрия, оптимизировать репродуктивную функцию, стимулировать овуляцию, сокращать время и оптимизировать развитие зародка, способствовать повышению имплантационной способности эндометрия.

Ключевые слова: МЭЛСМОН, эндометрий, кальциевые, репродуктивные, белковые, цитоплазматические

EXPRESSION OF SIGNAL MOLECULES IN HUMAN ENDOMETRIUM: OPTIMIZATION OF THE IMPLANTATION SUSCEPTIBILITY UNDER THE ACTION OF ALLOGENIC PLACENTA HYDROLYSATE

I.M. Kvetnoy¹, T.S. Kleimenova¹, V.R. Rodichkina¹, A.O. Drobintseva¹, V.O. Polyakova¹, M.R. Oganov³, S.R. Polyakovich⁴

¹ISI On Research Institute of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Medicine, Russian Federation, 190026; ²People's Friendship University of Russia, Moscow, Russian Federation, 117186; ³Specialty of urology and andrology, Russian Federation, 117292; ⁴E-mail: anna.drobintseva@gmail.com

Introduction. The article is devoted to the actual medical and social problem of modern reproductive medicine – new approaches to improve and regulate the implantation acceptability of the endometrium in infertility. Currently, in addition to traditional hormone therapy, modern medicine has a wide range of methods: substances, optimization and regulation to optimize the receptivity of the endometrium. The study was conducted on the endometrial cells culture of infertile patients of different reproductive age, because nowadays owing to the improvement of quality of life and medical achievement more and more women plan pregnancy after 35 years.

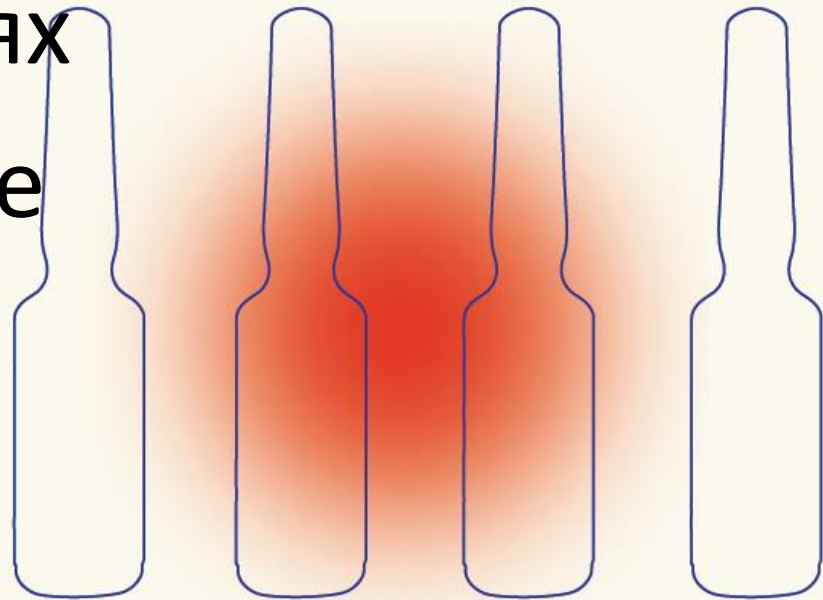
The aim of the study. We estimate on vitro the effect of human placental hydrolysate («MELSMON») preparation. Aims for the substantiated definition on the expression of signaling molecules providing evidential receptivity to implantation.

Results. Under the influence of Melson preparation a statistically significant increase in the expression of the markers of calcium channels and actin-I has been revealed, while the anomalies syndrome P50 decreases in endometrial culture of infertile patients.



Кветной И.М., Полякова В.О., Дробинцева А.О., Цыпурдиева А.А., Родичкина В.Р., Клейменова Т.С., Отчет о научно-исследовательской работе по теме: «Изучение механизмов биологической активности препарата «МЭЛСМОН» по экспрессии сигнальных молекул – маркеров внутриклеточных органелл в культуре эндометрия человека и фибробластов человека», ФГБУ НИИ АГиР им. Д.О. Отта, АНО ГИЦ Спб ИБГ, С-Петербург, 2017 г.

При каких состояниях
МЭЛСМОН наиболее
эффективен?



Что может МЭЛСМОН?



Специализация препарата МЭЛСМОН – поддержка и регуляция. Это борьба с такими состояниями, как климактерические и предклимактерические расстройства, астения, болезни возраста. В этом случае, лечение идет долго, но интенсивность его много меньше.

МЭЛСМОН применяют как восстанавливающий препарат. Речь идет о послеоперационном лечении, поражениях эндометрия, потере лактации, сложных поражениях кожи и тканей и прочих проблемах, требующих от организма регенерации. При этом прибегают к интенсивным курсам препарата и вводят его вблизи пораженных мест. Лечение такого рода всегда имеет конечный наблюдаемый результат.

Основные направления применения:

- Астенический синдром
- Гормональные дисбалансы
- Хирургия и травматология
- Инфекционные заболевания
- Косметология и антивозрастная терапия

Направления применения МЭЛСМОН в России

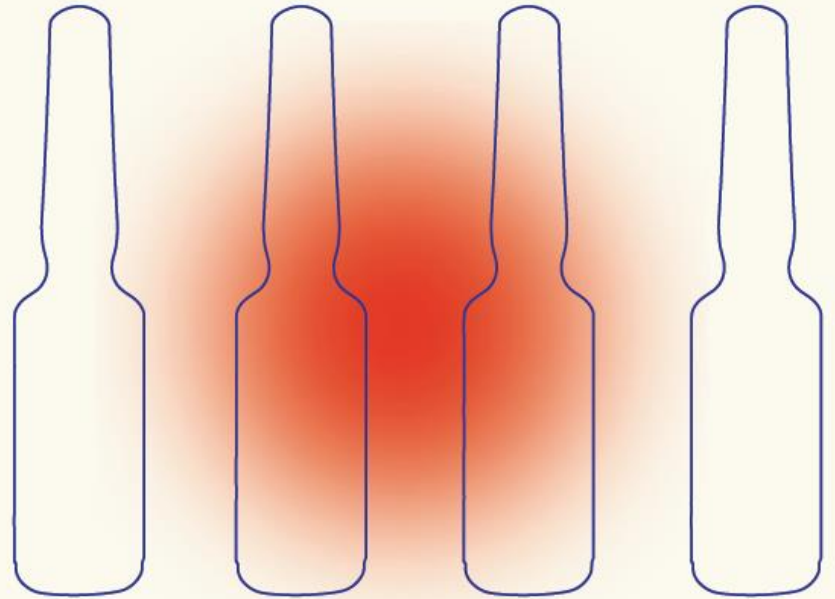


Косметология

Гинекология

Антивозрастная медицина

На что обратить
внимание,
приобретая
МЭЛСМОН?



На что нужно обратить внимание, приобретая МЭЛСМОН?

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	
РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ	
лекарственного препарата для медицинского применения	
Номер регистрационного удостоверения:	ЛП-000550
Дата регистрации:	16.05.2011
Наименование и адрес юридического лица, на имя которого выдано регистрационное удостоверение:	Мелсмон Фармасьютикал Ко., Лтд., Япония Melsmon Pharmaceutical Co., Ltd., Harikoshi-building, 3F, 39-1, 2chome Kebukara, Toshima-ku, Tokyo, 171-0014
Торговое наименование лекарственного препарата:	Мэлсмон
Международное непатентованное наименование и/ли химическое наименование лекарственного препарата:	—
Лекарственная форма:	раствор для орального введения
Дозировка:	—
Перечень веществ, входящих в состав лекарственного препарата, с указанием количества каждого из них.	
Состав на 2 мл:	
Лестьствующие вещества:	Вспомогательные вещества:
• Плантаги человека гидролизат 100 мг	• Спирт бензиловый 30 мг
	• Натрия гидроксида до pH 6,8 – 7,0
	• Вода для инъекций до 2 мл
Первичная упаковка лекарственного препарата, количество доз в упаковке, комплектность упаковки:	
Первичная упаковка:	ампула с точной надломом
Объем/ количество лекарственного препарата в первичной упаковке:	2 мл
Количество доз в упаковке:	—
000719	

2011 - Официальная регистрация лекарственного рецептурного препарата МЭЛСМОН

2016 - Бессрочная регистрация лекарственного рецептурного препарата МЭЛСМОН

Показания по инструкции:

В составе комплексной терапии, для коррекции астенических состояний у женщин в пери- и постменопаузе, характеризующихся снижением внимания, работоспособности, чрезмерной возбудимостью, реактивностью.

На что нужно обратить внимание, приобретая МЭЛСМОН?



- Информация на упаковке, в инструкции и на ампулах на русском языке;
- Коробка с ампулами опечатана защитной пломбой;
- На каждой ампуле нанесен отрывной стикер с серией и сроком годности препарата.
- Каждая упаковка регистрируется в базе данных, и вы можете ее проверить на нашем сайте melston.ru. В специальном поле нужно ввести серию препарата указанную на упаковке. Если препарат настоящий, он внесен в базу.

ВНИМАНИЕ! ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК!

Компания Melsmon Pharmaceutical Co.,Ltd гарантирует безопасность и качество лекарственного препарата Мэлсмон.

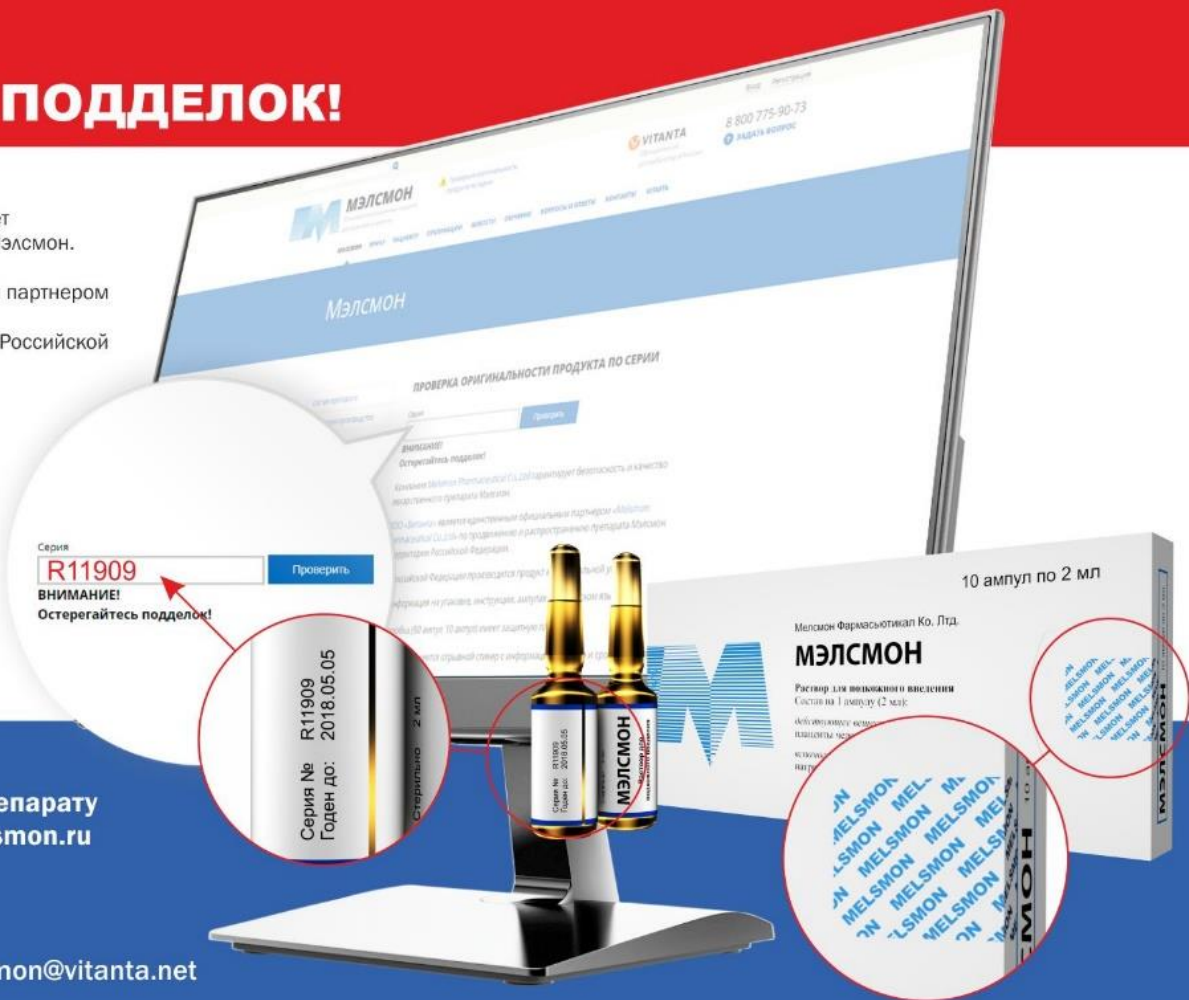
ООО «ВИТАНТА» является единственным официальным партнером «Melsmon Pharmaceutical Co.,Ltd» по продвижению и распространению препарата Мэлсмон на территории Российской Федерации.

Для Российской Федерации производится продукт в оригинальной упаковке:

- информация на упаковке, инструкции, ампулах — на русском языке;
- коробка (50 ампул, 10 ампул) имеет защитную пломбу;
- на ампуле имеется отрывной стикер с информацией о серии и сроке годности препарата.

Список официальных партнеров по препарату МЭЛСМОН предоставлен на сайте melsmon.ru в разделе «КОНТАКТЫ»

melsmon.ru | +7(495)380-17-57 | melsmon@vitanta.net



ОРИГИНАЛ

На оригинальной упаковке
лекарственного препарата
МЭЛСМОН номер
регистрационного
удостоверения, номер серии,
дата выпуска и срок годности
ВЫБИТЫ

РУ: ЛП-000550
Серия №: R16530
Дата выпуска: 2016. 07. 20
Годен до: 2018. 07. 19

50 ампул по 2 мл.



4 987546 000021

ФАЛЬСИФИКАТ

Фальсифицированный препарат
содержит непроверенную
информацию о серии и сроке
годности
на отрывной наклейке

ХИЛСЕН



2mL×50管

製造番号

G16514

(17) 190500 (10) G16514

使用期限

2019.05



(01) 1 4987546 00002 8

Социальные сети. Проект Life Energy

Блог:

<http://lifenrg.ru/>

Instagram:

<https://www.instagram.com/life.nrg>



Facebook:

<https://www.facebook.com/groups/lifenrg>

YouTube:

<https://www.youtube.com/channel/UCMc9RVo2AtCgZ5n8NcGOA3g>

Спасибо за внимание!

Будем рады ответить на ваши вопросы по телефону

+7(495)380-17-57

Подробную информацию о препарате МЭЛСМОН вы можете
найти на сайте melsmon.ru

