

OXY LIFE

*ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРАВЛИВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС,
ГЛАВНЫМ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ
КОТОРОГО ЯВЛЯЕТСЯ ЧИСТЫЙ КИСЛОРОД.*

ЧТО ТАКОЕ OXY LIFE (ОКСИ-ЛАЙФ)?

Лечебно-оздоравливающий комплекс, где главным терапевтическим фактором является чистый кислород, выделенный из состава воздушной среды. Для достижения оптимального результата за короткий промежуток времени его сочетают с фитоэкстрактами, натуральными аромасмами, мягкими физическими лечебными факторами (теплом, вибрацией, приятной музыкой, мануальными методиками).

Всем известна исключительная роль кислорода в жизнедеятельности организма. В ходе эволюции природа научилась его использовать для обеспечения всех энергозатратных функций. По сути - это основа существования живого. Все разнообразие процессов, протекающих с участием кислорода, можно, исходя из соответствующих структурных, функциональных и биохимических особенностей, свести к нескольким основным типам:

1. Биологическое митохондриальное окисление (т.н. тканевое дыхание) и сопряженный с ним процесс окислительного фосфорилирования - механизм образования и запасаения энергии (прежде всего в форме АТФ) в клетке. Это цепь биохимических реакций с участием молекулярного кислорода (конечными продуктами являются вода и углекислый газ), основанная на работе специализированных ферментных редокс-цепей, по которым идет перенос электронов от одного субстрата к другому с аккумуляцией части освобождающейся энергии в фосфатных связях высокоэнергетических соединений.
2. Реакции оксигеназного типа— механизм защиты от чужеродных соединений и использования кислорода с пластическими целями. Это т.н. микросомальное окисление. Велико значение микросомального окисления в метаболизме лекарственных веществ и ряда токсичных соединений. Оксигеназная цепь - универсальная биологическая система окисления неполярных соединений любого происхождения, как эндогенного, так и ксенобиотиков. При этом гидроксилирование делает вещество более полярным, в результате чего, то или иное потенциально токсичное соединение легче растворяется в водной среде, подвергается дальнейшим превращениям и выводится из организма.
3. Оксидазные реакции, связанные с генерацией активных форм кислорода.

Основное количество потребляемого человеком O₂ (95-98%) расходуется на выработку энергии и окислительный катаболизм субстратов, причем митохондриальное и микросомальное окисление выступают в качестве главных конкурентов за кислород. Относительно небольшая часть (2-5%) в нормальных условиях переходит в активные формы кислорода (АФК) и затем частично используется для оксидативной модификации макромолекул (ОМ). Понятие АФК объединяет широкий класс кислородных соединений радикальной и нерадикальной природы, таких как озон и гипохлорит. АФК генерируются во всех частях клетки. Наибольший вклад вносит дыхательная цепь митохондрий, генерация АФК в которых значительно может возрастать при нарушении переноса электронов в дыхательной цепи.

На протяжении длительного времени в биологической и особенно медицинской литературе основной акцент делали на вредных эффектах АФК. Они действительно существуют, но теперь уже нет сомнений, что процесс генерации АФК является неотъемлемым звеном, обеспечивающим жизнедеятельность организма. Без них невозможен синтез эйкозаноидов (гормоноподобных веществ), промежуточными метаболитами которых являются пероксиды. Именно они обеспечивают развитие воспаления (первично полезной защитной реакции), стимулируют сокращение гладких мышц, защищают от повреждений клетки желудка, сердца и других органов. АФК и ОМ необходимы для нормального развития иммунного ответа в ответ на внедрение повреждающего агента: фагоциты (нейтрофилы и макрофаги), которые захватывают микроорганизмы, убивают их, используя АФК в качестве основного оружия, повреждающего макромолекулы и мембраны путем их оксидативной модификации. Кроме того, таким же путем макрофаги разрушают поврежденные, старые или иммунологически несовместимые клетки, а также способствуют уничтожению злокачественных клеток и клеток, пораженных вирусами.

В последнее время обнаружены новые функции АФК - регуляторные. Они принимают непосредственное участие в формировании разнообразных физиологических ответов клеток. Какой конкретно будет реакция клетки - вступит ли она в митотический цикл, пойдет ли в сторону дифференцировки или дедифференцировки, или же в ней активируются гены, запускающие процесс апоптоза, напрямую зависит и от конкретного биорегулятора молекулярной природы, действующего на специфические клеточные рецепторы, и от фонового уровня АФК. Благодаря чрезвычайно высокому энергетическому выходу реакций с участием АФК, достаточному для генерации электронно-возбужденных состояний, они могут формировать своеобразные биоэнергетические

потоки, необходимые для запуска, поддержания, и упорядочивания разнообразных биохимических и физиологических процессов. Таким образом, реакции с участием АФК играют фундаментальную (от слова "фундамент") роль в организации сложнейшей паутины био-физико-химических процессов, которые в совокупности отвечают понятию "живой организм".

Токсические эффекты АФК (повреждение биологически важных соединений — нуклеиновых кислот, белков, липидов) возникают при концентрациях, значительно превышающих физиологические. При чрезмерном накоплении АФК, пероксидов и их вторичных продуктов возникает состояние, называемое оксидативным стрессом. К факторам, его вызывающим, относятся:

избыток O₂, вводимый в организм под повышенным давлением (ГБО),

- реперфузия, то есть возобновления кровотока после его нарушения из-за тромбоза
- (закупорки сосуда) или сильного спазма,
- значительная выраженность воспаления с активацией нейтрофилов и макрофагов,
- ионизирующие и ультрафиолетовое излучения,
- курение,
- большие дозы витамина А, Д и некоторые ксенобиотики.

Кроме того, избыточное накопление АФК происходит, как это ни парадоксально звучит, при гипоксии в связи с незавершенностью окислительно-восстановительных процессов и, как следствие, накоплением промежуточных активных радикалов.

Для защиты от избыточного накопления АФК в организме существует антиоксидантная система. АОС включает как низкомолекулярные антиоксиданты (глутатион, убихинон, аскорбиновая кислота, карнозин, витамин Е, каротины), так и антиоксидантные ферменты (супероксиддисмутаза, селеновая глутатионпероксидаза (ГПО) и каталаза, ГПО и глутатионтрансферазы, а также недавно обнаруженная фосфолипидгидропероксид-ГПО. Причем в норме их концентрации в организме значительно выше, чем АФК, и действуют они с очень высокой скоростью. В целом АОС обеспечивает мощный и эффективный метаболизм не только АФК, но и активных окисленных соединений, снижая или даже предупреждая большинство эффектов, вызываемых АФК и ОМ макромолекул. Это не только стало дополнительным и независимым подтверждением регуляторных функций АФК, но и привело к признанию регуляторных функций АОС, к рождению концепции внутриклеточной редокс-регуляции, определяемой соотношением прооксидантов и антиоксидантов.

Оксигенотерапия — лечебное применение газовых смесей с повышенным содержанием кислорода при нормальном атмосферном давлении.

Экспериментальные и клинические исследования свидетельствуют о том, что хроническая гипоксия, являющаяся основным синдромом большинства заболеваний, оказывает влияние на системы, ответственные за транспорт кислорода и иммунитет, на гладкие мышцы сосудов, понижая их возбудимость, на кислородные параметры крови, ее кислотно-основное состояние, на структуру и функцию печени и других органов, вызывая многие их заболевания. Хотя точные механизмы терапевтического воздействия кислородного лечения еще полностью не изучены, клинические и экспериментальные данные позволяют с уверенностью говорить о его заместительном, рефлекторном, седативном, антитоксическом характере. Под влиянием оксигенотерапии увеличивается насыщенность артериальной крови кислородом, уменьшаются частота дыхания, количество недоокисленных продуктов обмена: лактата, мочевины и др. Кроме того, через систему центральных и периферических механизмов нейрогуморальной регуляции осуществляется влияние кислорода на метаболическую активность клеток разных органов, устраняется метаболический ацидоз в крови, нормализуется содержание биологически активных веществ — гистамина и других аминов. Оксигенотерапия способствует уменьшению отека тканей, активации трофических и регенеративных процессов в мышцах кожи, костях, периферических нервах. В ходе сеанса ингаляционной оксигенотерапии повышается парциальное давление кислорода в альвеолярном воздухе, крови и тканях, ликвидируется дефицит кислорода в организме, нормализуются тканевые окислительно-восстановительные процессы, нарастает активность утилизации кислорода тканями, ускоряется ресинтез энергетически активных фосфорных соединений, повышается легочный газообмен, сократительная активность дыхательной мускулатуры грудной клетки и диафрагмы, улучшается капиллярноскопическая картина. Сегодня совершенно неоспоримой является целесообразность применения ингаляционной оксигенотерапии при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата, переутомлении, хронических воспалительных процессах и других отклонениях в состоянии здоровья, в патогенезе которых значительное место занимает хроническая гипоксия тканей. Под влиянием оксигенотерапии нормализуется сон: он становится более глубоким и продолжительным, уменьшается период засыпания и двигательной активности. Усиление охранительного торможения улучшает функциональное состояние ЦНС.

КИСЛОРОД И КОЖА

Пониженное содержание кислорода в коже является одним из первичным факторов процесса ее старения. Как правило, в юности насыщение крови кислородом, а соответственно и тканей достаточное для полноценной функции клеток. Васкуляризация дермы при биологическом старении кожи значительно снижается, как снижается и диффузия кислорода через сосудистую стенку. В сочетании со сниженной пролиферативной активностью эпителиоцитов, замедлением процессов десквамации, уменьшением количества фибробластов и снижением их синтезирующей активностью это приводит к снижению тургора и тонуса кожи, появлению морщин, излишней сухости кожи.

Повышение уровня кислорода в тканях сокращает сроки восстановления кожи в том числе после проведения таких агрессивных косметических процедур как лазерная шлифовка, гликолевые пилинги и микродермобразия.

Лечебные эффекты оксигенотерапии:

1. метаболический (усиливает репаративную регенерацию);
2. детоксикационный (выведение шлаков и токсинов);
3. бактерицидный;
4. иммуностимулирующий;
5. воздействие на эмоциональную сферу (улучшение настроения, повышение концентрации
6. внимания, снижение эмоционального напряжения);
7. нормализация сна;
8. устранение тканевой гипоксии (при хронических заболеваниях сердечно-сосудистой

Методы подачи кислорода:

1. Ингаляционный
 - Охуген/Агома Inhalation (ингаляции различной концентрации увлажненным кислородом/при необходимости в сочетании с ароматерапией):
 - кислородная лицевая (ротоносовая) маска
 - эндоназальные зонды (носовые вилкообразные канюли)
 - струйная подача кислорода в ротоносовую область

К преимуществам носовой вилкообразной канюли следует отнести минимальный дискомфорт, возможность говорить во время оксигенотерапии. Недостаток — невозможность повысить концентрацию вдыхаемого кислорода высыхание слизистой носовой полости, если не применяется специальный режим увлажнения. Лицевая маска дает более высокую концентрацию кислорода и обеспечивает лучшее увлажнение дыхательной смеси, но создает небольшой дискомфорт для клиента. При сочетании с ароматерапией подбор масел зависит от целей программы и их индивидуальной переносимости. Струйная подача кислорода в ротоносовую область, лишь незначительно повышая концентрацию кислорода во вдыхаемом воздухе, обеспечивает максимальный комфорт пациента и незаменима в программах релаксации.

2. Внутри альфа-капсулы с возможностью турбо-режима (дополнительное вентилирование воздуха) для создания терапевтической среды внутри капсулы
3. Орошение кожи с помощью кислородного «пистолета» - Оху-Spray™
 - увлажненным кислородом без использования косметических средств,
 - увлажненным кислородом в сочетании с космецевтическими средствами.

КОМПЛЕКСНАЯ РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ УСТАНОВКА, ALPHA OXY SPA SYSTEM

«Alpha Oxy SPA» разработана с целью максимально использовать различные сочетания натуротерапевтических воздействий для создания внутри капсулы определенной терапевтической среды, предназначенной для комплексной реабилитации организма, восстановления «динамической нормы здоровья» определенных органов и систем, эстетического косметологического ухода и полноценного расслабляющего отдыха.

Методика альфа-массаж, заложенная в основу действия всех альфа-капсул, представляет собой сочетанное воздействие на пациента механолечебных, термолечебных и фотолечебных факторов. Такое воздействие на все сенсорные системы организма формирует поток импульсации в головной мозг о действии разномодальных стимулов, что приводит к активации различных участков коры и формированию устойчивых временных связей, вытесняющих ослабленные при утомлении условнорефлекторные реакции. Полисенсорное воздействие улучшает настроение пациентов, снижает внутреннюю напряженность, значительно увеличивает прирост толерантности к физической нагрузке и стабилизирует вегетативный статус. Альфа-массаж обладает также энзимстимулирующим, иммуномодулирующим и липолитическим эффектами. Данная технология запатентована и дает возможность широкого применения установки в эстетической медицине и реабилитационно-оздоровительных целях.

«Alpha Oxy SPA» позволяет запускать автоматически контролируемый комплекс процедур одним нажатием сенсорной клавиши. «Alpha Oxy SPA» предлагает 18 предустановленных сессий (программ) с возможностью коррекции параметров каждого воздействующего фактора во время процедуры. Возможно использовать каждый физиотерапевтический фактор отдельно (как самостоятельная физиотерапевтическая процедура), а также сочетать и комбинировать их при создании индивидуальной программы.

Каждая функция и операция, которая заложена в устройстве, программируется нажатием сенсорной клавиши. Контроль и мониторинг параметров осуществляется при помощи встроенного микрокомпьютера и отображается на контрольной панели. Поддержание выбранной терапевтической среды осуществляется с высокой точностью в зависимости от индивидуальных характеристик и предпочтений пациента, чем достигается наиболее полный и сбалансированный результат.

www.spa.biz.ua



© Alfa SPA Development

Основные физиотерапевтические факторы, используемые в капсуле «Alpha Oxy SPA»

Капсула «Alpha Oxy SPA» предоставляет возможность использовать следующие виды физиотерапевтического воздействия:

- термотерапия (сухожаровая сауна, локальная термотерапия)
- вибротерапия
- функциональная музыкотерапия
- ароматерапия
- оксигенотерапия
- оксигипертемия

ОКСИГИПЕРТЕРМИЯ (OxyTherm™) способствует быстрому проникновению кислорода высокой концентрации в глубокие слои кожи, лимфатическую и кровеносную системы, а также проникновению в кожу активных веществ средств, в случае нанесения их на поверхность кожи. При оксигипертермии ускоряется циркуляция крови, обогащенной кислородом, что способствует более выраженной детоксикации, улучшению регенераторных процессов всех органов и систем организма. Правильное сочетание доз кислорода, температурных режимов и специализированных косметических оксипрепаратов является основой сочетанной методики оксигипертермии.

Краткое описание аромакомпозиций, используемых в альфа-капсуле:

«Бодрящая» (Vigor) - мята перечная, розмарин и чабрец

Смесь для пробуждения организма. Улучшает кровообращение мозга, нормализует сердечный ритм. При ингаляции данной смеси происходит активизация функций головного мозга, повышение мышечного тонуса. Прекрасное средство для устранения общих признаков гиподинамии и усталости.

«Оздоровляющая» (Health) - иланг-иланг, пачули и мускатный орех.

Гамма эфирных масел по своей характеристике относящихся к афродизиакам, их прямое влияние направлено на повышении рефлекторной активности, восстановление чувственности. Вспомогательное действие направлено на снятие напряжения и раздражительности. Способствует концентрации внимания. Используют как болеутоляющее или отвлекающее средство при миалгиях и артритах; общее действие композиции благотворно влияет на работу сердца. Обладает регенерирующим действием, повышает эластичность кожи.

«Расслабляющая» (Relaxation)-лаванда, мандарин, иланг-иланг. Данная композиция применяется как универсальное средство, направленное на общее расслабление, снятие проявлений стресса, снижает артериальное давление, уменьшает проявление депрессивных состояний; применяется при абстинентных состояниях при алкоголизме и наркомании, купирует приступы мигрени, снижает аппетит, ускоряет процессы заживления.

«Очищающая» (Cleansing) - апельсин, герань, иланг-иланг.

Данная гамма оказывает профилактическое воздействие при простудных заболеваниях, снимает стрессы, нервное напряжение, обладает общим очищающим действием, усиливает диурез, устраняет отеки. Масло герани обладает свойствами фитоэстрогена.

КИСЛОРОДНЫЙ КОНЦЕНТРАТОР

Устройство «NEWLIFE ELITE» - мобильный кислородный концентратор, разработанный для проведения кислородной терапии (применения газовых смесей с повышенным содержанием кислорода при нормальном атмосферном давлении) в СПА-салонах, лечебных учреждениях, оздоровительных и реабилитационных центрах.

Устройство «NEWLIFE ELITE» обеспечивает непрерывный поток увлажненного, обогащенного кислородом воздуха, путем разделения кислорода и азота. При максимальном потоке 5 л/мин концентрация кислорода составляет более 90%. Прибор оснащен повышенной системой безопасности: звуковой сигнал и оптические индикаторы мгновенно оповещают о недопустимом снижении уровня кислорода и отсутствии электрического питания. Встроенные пылевой и антибактериальный фильтры обеспечивают очищение от загрязняющих примесей и дезинфекцию подаваемой газовой

Комплектация:

1. увлажнитель кислорода
2. аксессуары для кислородотерапии
 - ротоносная маска,
 - эндоназальные зонды,
 - система связующих трубок для ингаляционной подачи кислорода
 - кислородный «пистолет» (окси-спрей), необходимый для проведения косметических процедур неинвазивной комбинированной оксифитотерапии с использованием кислородно-липосомальных сывороток и активаторов линии Oxygen Botanicals.

Особенности:

1. Повышенная система безопасности
 - встроенный кислородный анализатор (электронный модуль, способный поддерживать необходимую заданную концентрацию кислорода, реагирующий на любые перепады уровня кислорода)
 - звуковой и визуальный сигнал тревоги
2. Антибактериальный фильтр исключает необходимость ежедневной дезинфекции
3. Поток кислорода можно регулировать от 1 до 6 литров в минуту.



Кислородно-липосомальная Космецевтическая Линия Oxygen Botanicals™

Oxygen Botanicals - первая в мире космецевтическая линия, воплотившая в себе идею сохранения красоты и молодости кожи через ее оздоровление. В составе средств этой линии есть все, что нужно нашей коже, чтобы нормально функционировать:

- достаточная постоянная концентрация чистого кислорода в составе СМІ-оxygen комплекса;
- широкий спектр увлажнителей, продуктов, удерживающих влагу, и минералов морской воды для поддержания водно-минерального баланса;
- высокое содержание питательных субстратов растительного, микробиологического и биотехнологического происхождения, а также наличие компонентов, активирующих синтез, что позволяет поддерживать необходимый уровень обменных процессов.

Основные компоненты:

- полученный нехимическим путем чистый кислород, в сочетании с экстрактом зеленого чая, убихиноном и карнитином, заключенный в липидную оболочку
- фитоэкстракты, полученные методом холодного отжима
- продукты биотехнологического синтеза
- комплекс всех необходимых витаминов и минералов в биологически доступной форме
- натуральные эмоленты, эмульгаторы и увлажнители

Средства Oxygen Botanicals необходимы для:

- «стрессовой», уставшей кожи,
- подростковой кожи с акне,
- стареющей, возрастной кожи,
- кожи курильщиков,
- восстановления кожи после пилингов, солнечных ожогов,
- кожи с проявлениями купероза, розацеа, гиперпигментаций,
- кожи беременных и кормящих,
- поврежденной и «больной» кожи (дерматиты, нейродермит, псориаз, экзема),
- суперчувствительной кожи.

Oxygen Botanicals:

- полный спектр программ по эстетическому уходу и лечению кожи лица и тела,
- индивидуальное составление программ с предварительной диагностикой,
- многоступенчатые ферментативные пилинги,
- видимый результат после первой процедуры.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСА ОКСИ-ЛАЙФ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:	ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ:
Лечение внутренних заболеваний, инфекционных и кожных заболеваний.	<ul style="list-style-type: none">• устранение экзогенной и эндогенной (дыхательной, циркуляторной, гемической, тканевой) гипоксии• активация процессов метаболизма и детоксикации• активация антиоксидантной и антигипоксантажной систем• подавление жизнедеятельности патогенных микроорганизмов
Медицинская реабилитация (Возможно применение капсулы на различных этапах медицинской реабилитации: лечебно-щадящем, функционально-тренирующем, активного восстановления функций)	<ul style="list-style-type: none">• нормализация микроциркуляции• стимуляция процессов репаративной регенерации• нормализация водно-солевого обмена• активация процессов детоксикации• активация антиоксидантной и антигипоксантажной систем
Профилактическая медицина	повышение функциональных резервов организма и его устойчивости к неблагоприятному воздействию природных факторов и социальной сферы (промышленная загрязненность воздуха, резкая смена погодных явлений и атмосферного давления, снижение социально-экономического уровня, увеличение продолжительности рабочего времени при относительном снижении качества и длительности отдыха, высокие темпы урбанизации, использование при строительстве жилых и нежилых объектов искусственных высокотоксичных материалов с длительным периодом полураспада, резкое увеличение количества транспортных средств) <ul style="list-style-type: none">• первичная физиопрофилактика (предупреждение развития заболевания)• вторичная физиопрофилактика (предупреждение рецидива)
Восстановительная медицина	коррекция донозологических и преморбидных состояний
Эстетическая медицина	Коррекция и устранение косметических недостатков
Спортивная медицина	восстановление организма спортсменов в процессе тренировок и соревнований, борьба с утомлением и быстрая ликвидация его последствий.

ПОКАЗАНИЯ К ПРОЦЕДУРАМ ОКСИ-ЛАЙФ

- эндо- и экзотоксические состояния (острые и хронические);
- хронический стресс и состояние после перенесенного острого стресса;
- кожные заболевания (псориаз, неинфекционные дерматиты);
- длительно незаживающие раны, трофические язвы;
- головные боли (мигрени, а также боли другой этиологии);
- нарушения сна;
- инфекционные заболевания (профилактика и устранение эндогенной гипоксии);
- бронхолегочные заболевания с признаками дыхательной недостаточности;
- мышечное утомление, развившееся вследствие интенсивных физических нагрузок;
- косметическая коррекция проявлений фото- и биостарения (морщины, снижение тургора и тонуса кожи, гиперпигментации, гиперкератоз);
- восстановление кожи после пилингов, дермабразий, лазерных шлифовок, пластических операций;
- восстановление кожи «курильщиков», стрессовой кожи, кожи в период беременности;
- снижение уровня общей резистентности и иммунореактивности организма (частые ОРЗ, вялотекущие хронические инфекционные заболевания, длительный постельный режим, поздний период послеоперационной реабилитации);
- алиментарное ожирение;
- длительные диеты (особенно для лиц с повышенными физическими нагрузками);
- целлюлит;
- стрии, рубцы;
- нейроциркуляторная дистония;
- нервно-психические расстройства: астено-невротический, астено-ипохондрический, астено-депрессивным, обсессивно-фобический синдромы;
- социальный невроз; «синдром менеджера»;
- школьные неврозы, трудности обучения, быстрая утомляемость школьников и студентов;
- нарушение микроциркуляции («зябкость» стоп и кистей, постоянное чувство холода);
- общее омоложение организма;
- предклимактерическое состояние, климакс.

АЛЬФА СПА ДЕВЕЛОПМЕНТ

01032 Киев, Украина
ул. Коминтерна, 20, оф. 5
+ 38 044 235-3261, + 38 044 245-1853
office@spa.biz.ua
www.spa.biz.ua