

## **Лаборатория «СФЕРАЛЬ» : комплексное лечение и профилактика осложнений различных заболеваний в процессе реабилитации в условиях санаторно-курортного режима.**

### **1. Обзор продукции**

**Лаборатория «СФЕРАЛЬ»** - молодая компания, сравнительно недавно на рынке препаратов медицинского назначения. Однако в основу продукции положены разработки и исследования, которые ведутся с 90-х годов прошлого века и по сей день. Научные изыскания 4-х НПО , а именно: Научной компании ФЛАМЕНА, ЮНИКОМа, БИОНОКСа а также ЗАО БИОМИР, при поддержке ИМБИИТа , доработанные коллективом ООО **Лаборатория «СФЕРАЛЬ»** применительно к потребностям косметологии , челюстно-лицевой хирургии и других направлений медицины, воплощены в линейке **Лаборатория «СФЕРАЛЬ»**.

### **2. Краткое ознакомление с особенностями препаратов**

Продукция **Лаборатория «СФЕРАЛЬ»** - это продукты медицинского назначения, сочетанное применение которых позволяют существенно улучшить качество жизни в постоперационный период и после него, а также сократить время восстановления и ускорить возвращение к нормальной работе поврежденных органов и систем организма. Основной задачей при разработке было решение проблемы так называемого эффекта « минус ткань». Любое хирургическое вмешательство, травмы, а порой и воспалительные процессы, происходят с повреждением и уменьшением объема тканей. Производимые нами, а именно медицинской компанией ЮНИКОМ, биodeградируемые импланты позволяют решить данную проблему сразу по двум направлениям:

А) Создание каркаса и заполнение объема

Б) Постепенное замещение каркаса собственными тканями

Для создания более полного представления о возможностях препаратов линейки Лаборатория Сфераль, хотелось бы подробнее рассказать об областях их применения.

### 3. Направления применения:

#### 3.1 Профилактика и лечение заболеваний полости рта

Основными потребителями нашей продукции, по крайней мере пока, являются зубоорачебные и челюстно-лицевые клиники. При удалении зуба, при опущении дна гайморовой пазухи, при парадонтитах и других заболеваниях, связанных с деструкцией костной ткани – необходимо не только остановить процесс, но и свести к минимуму послеоперационные последствия, а именно сохранить красоту улыбки. Чаще всего это - имплантация. Но для установки импланта нужна здоровая крепкая кость. В зубную лунку еще не научились вживлять металлические штифты имплантов. Так вот, С помощью наших препаратов – костной деминерализованной крошки и коллагеновых мембран – процесс восстановления собственной костной ткани сокращается до двух месяцев, вместо традиционных 4-5. Особенно, если применять комплексно продукты **Лаборатория «СФЕРАЛЬ»**, а именно : Сфераль Денто, на базе Сферогеля. ( либо инъекционно, либо в смеси с костными чибсами)

Но полость рта состоит не только из зубов и костей; состояние слизистой и десен так же имеет огромное значение. Для поддержания здоровья полости рта и профилактики парадонтоза и других хронических заболеваний десен и слизистой **Лаборатория «СФЕРАЛЬ»** предлагает препарат Сфераль Фло и Сфераль Иммуно.

Сфераль Фло, изготовленный на базе уникального липосомального комплекса, разработанного Научной компанией ФЛАМЕНА,

содержит метилированный дигидрохверцитин. Это вещество, полученное из корней Даурской лиственницы, является мощнейшим растительным антиоксидантом. Ультрафиолет, тетраэтилсвинец, бензопирен (как продукты урбанизации и загазованности окружающей среды) и многие другие вещества и факторы, внешние и внутренние, служат пусковыми механизмами для запуска процессов перекисного окисления липидов в организме человека. И основной мишенью воздействия данных факторов являются клетки нашего организма, мембраны которых имеют белково-липидное строение. Свободные радикалы, образующиеся под действием вышеперечисленных факторов, воздействуют на липиды мембран клеток, приводя к их повреждению и гибели. Обычно терминами некроз и апоптоз обозначают полное прекращение жизнедеятельности клетки. Однако апоптозом обозначают физиологическое отмирание, а некрозом – ее патологическую гибель.

Свободнорадикальные процессы являются причиной и того, и другого. Применение липосомальных комплексов, содержащих антиоксиданты, останавливают эти процессы, ингибируя свободные радикалы.

Помимо дигидрохверцитина, Сфераль Фло содержит глицин и лецитин, образующие соединительные мостики между петлями коллагена и эластина, удерживая их в «свернутом» стянутом положении, что обеспечивает тургор соединительной ткани. Все это очень благоприятно сказывается на состоянии слизистой полости рта и десен.

Сфераль Иммуно, изготовленный на базе препарата Иммунофан, разработанного компанией БИОНОКС, является по своей природе мощным иммуномоделирующим средством. Применение данного препарата в инъекционной форме усиливает пролиферацию лимфоцитов, в том числе макрофагов, увеличение числа которых дает возможность успешно бороться с патогенной флорой,

недостатка в которой в полости рта нет. Ежегодные пятидневные курсы инъекций препарата в десны позволяет снизить заболеваемость кариесом и другими инфекционными заболеваниями в несколько раз. Кроме того, являясь еще и амплифаером ( т.е. препаратом , усиливающим действие других лекарств) применение Сфераль Иммуно позволяет снизить дозы некоторых токсичных лекарств либо же сократить время их применения.

### 3.2 Профилактика и лечение заболеваний слизистой и кожных покровов

Наша кожа – это естественный барьер для большинства неблагоприятных факторов. Поэтому повреждения и заболевания кожных покровов являются причиной многих системных заболеваний. Все сказанное о Сфераль Фло и Сфераль Иммуно в плане дентологического применения , в полной мере применимо и к данному разделу скорее всего заинтересуют дерматологов. Препараты так же обладают противовирусным воздействием, купируют обострения Герпеса, папилломатоза, также вульгарных и подошвенных бородавок.

Пагубное Воздействие на кожу ультрафиолета и радиационного облучения, например при лечении онкологических заболеваний, можно нивелировать с помощью препаратов линейки Сфераль.

Помимо этого кожа выдает все наши переживания, воздействия стресса и, наверное, главное – возраста. Для замедления процессов старения **Лаборатория «СФЕРАЛЬ»** предлагает в качестве профилактики крем АнтиRa\*, на основе тех же липосомальных комплексов , а так же сочетания различных масел и СО2 экстрактов некоторых растений. Кроме лечебного это дает еще и косметический эффект. Косметологическая линейка препаратов « **Лаборатория «СФЕРАЛЬ»** позволяет

провести комплексное воздействие на кожу лица и декольте, поскольку включает не только поверхностное воздействие, но и мезотерапевтическое, а также инъекционную пластику .

Препараты Сфераль 100, Сфераль 1000 на основе Сферогеля усиливают питание кожи, восстановление и ревитализацию базального слоя, насыщая кожу коллагеном и эластином.

Данный препарат является уникальной средой для роста и трансформации собственных стволовых клеток *in vivo*.

Препараты продуктов **Лаборатория «СФЕРАЛЬ»**, как я уже говорила, содержат глицин. Кожа является главным депо этой аминокислоты., а основным потребителем – ЦНС. При стрессах, повышенной нервной нагрузке ЦНС активно потребляет глицин, «вымывая» его из кожи. В результате этого дефицит глицина в коже приводит к тому, что петли коллагена, удерживаемые глицином в состоянии пружины, расправляются, лицо как бы «обвисает», цвет лица ухудшается и т.д. и т.п. – лицо горожанина. Конечно, алиментарное пополнение запасов глицина тоже вариант, но препараты **«Лаборатория «СФЕРАЛЬ»** позволяют адресно доставлять вещество и в необходимых дозах.

Препараты Сфераль Н – это филлеры, на основе гиалуроновой кислоты, отличающиеся плотностью и различным временем деградации. Рекомендованы для коррекции морщин различной этиологии.

Вообще косметология – это бесконечная тема для обсуждения.

Еще раз хочу подчеркнуть, что только применение всей линейки Сфераль в комплексе дает действительно ощутимый эффект.

3.3 Профилактика и лечение заболеваний , связанных с ослаблением иммунной системы. Это о Сфераль Иммуно и Сфераль Фло. Использование данных препаратов для лечения

трофических язв и диабетической стопы основано на способности данных препаратов оказывать стимулирующее воздействие на иммунную систему человека.

### 3.4 Профилактика и лечение заболеваний , связанных с хроническими и острыми заболеваниями печени

Сфераль Иммуно является не только иммуностимулятором. Помимо всего прочего это еще и мощный гепатопротектор. Иммунофан, как самостоятельный препарат, рекомендован для лечения легких и тяжелых форм печеночной недостаточности, а также при отравлениях ядами и лекарственными препаратами, в том числе при алкогольных и наркотических отравлениях.

### 4. Выводы и рекомендации

К сожалению, в повседневной жизни мы не отдаем должное профилактике заболеваний, редко задумываемся о том, что и конкретное заболевание и методы лечения приводят к возникновению других заболеваний. А вот в условиях санаторно-курортного лечения для этого есть и возможности и время. Продукция Лаборатории Сфераль конечно же не панацея, однако позволит свести к минимуму вероятность осложнений, а также окажет существенную помощь в период реабилитации и восстановления после различных перенесенных заболеваний.