

характерны для детей, перенесших нейроинфекции и родовые травмы. Относительно благоприятное течение и прогноз ассоциируются у детей с черепно-мозговой травмой.

ПАРАМЕТРЫ МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСУДИСТОГО РУСЛА И УРОВЕНЬ МОЛЕКУЛ МЕЖКЛЕТОЧНОЙ АДГЕЗИИ SVCAM-1 В СЫВОРОТКЕ КРОВИ БОЛЬНЫХ СТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ

Стейси Арвина Бинти, Годова А.Ю.,
Прасолов А.В., Горайнов И.И.

ГБОУ ВПО «Курский государственный медицинский университет», Курск, e-mail: kafedra_n1@bk.ru

Цель: изучение взаимосвязи между уровнем молекул межклеточной адгезии SVCAM-1 в сыворотке крови и показателей жесткости сосудов у больных стабильной стенокардией напряжения II-III ФК (СН II-III ФК).

Материалы и методы: обследовано 62 (52 мужчин и 10 женщин) больных СН II-III ФК в возрасте от 45 до 55 лет (средний возраст $49,5 \pm 1,4$). Коронарный анамнез составил 1-6 лет ($4,3 \pm 1,2$). Группу контроля составили 20 здоровых лиц в возрасте 45-55 лет ($49,2 \pm 1,6$). Концентрацию молекул межклеточной адгезии (SVCAM-1) в сыворотке крови определяли иммуноферментным методом («ЗАО Биохим Мак», г. Москва). Показатели жесткости сосудистой стенки изучали с помощью суточного монитора артериального давления компании «Петр Телегин», г. Новосибирск.

Результаты. Установлена более высокая концентрация SVCAM-1 в плазме крови больных СН II-III ФК ($410,5 \pm 10,9$ нг/мл, $p < 0,05$) в сравнении с контролем ($290,2 \pm 7,6$ нг/мл). Определено снижение эластичности сосудистой стенки у обследованных больных, что характеризовалось увеличением скорости распространения пульсовой волны (СРПВ) на $25 \pm 0,2\%$, индекс ригидности (ASI) был на $31 \pm 0,4\%$ ниже; индекс аугментации (AIx) был увеличен у больных СН II-III ФК в $3 \pm 0,2$ раза. Выявлена достоверная прямая корреляционная связь ($r = 0,56$, $p < 0,05$) между уровнем SVCAM-1 и СРПВ, обратная зависимость определена между содержанием (SVCAM-1) и ASI ($r = -0,59$; $p < 0,01$), что свидетельствует о значимости роли гиперэкспрессии SVCAM-1 в формировании нарушений физических свойств сосудистой стенки.

Выводы

1. У больных стабильной стенокардией напряжения повышена концентрация SVCAM-1 в сыворотке крови.
2. У обследованных больных имеет место повышение жесткости и снижение эластичности сосудов.
3. Установлена взаимосвязь между параметрами жесткости сосудов и уровнем SVCAM-1 у больных стабильной стенокардией напряжения II-III ФК

НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ЭСТЕТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ – ЛЮМИНИРЫ

Усова К.С.

Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград, e-mail: kusya1988@mail.ru

Научный руководитель Т.Б. Тимачева.

Голливудские виниры – люминеры – Lumineers – это керамические виниры нового поколения компании Cerinate®, которые не требуют препарирования. Это разновидность виниров, изготавливаемых компанией Ден-Мат (Калифорния) из запатентованной керамичной керамики, сделанной по технологии «Люмитрей», которая производится в единственном месте – в Cerinate Smile Design Studios, собственником которой является корпорация Den-Mat.

Люминеры предназначены для косметической коррекции тех зубов, которые имеют стойкие нарушения цвета (кариозного и некариозного происхождения), формы и размера, неправильно расположенных зубов, замещения расстояния, а так же для «оживления» старых коронок и мостовидных протезов. Маскируют трещины и сколы. Могут быть приклеены к любой поверхности: фарфоровой или золотой коронке, пластмассовому или металлическому зубному протезу, а также непосредственно к дентину. Люминерами можно закрыть промежутки между зубами, удлинить высоту резов на 1-2 мм, что особенно актуально при стираемости эмали. Сегодня они все чаще выступают в качестве альтернативы модной процедуре отбеливания зубов.

Люминеры представляют собой тончайшие, всего 0,3 мм, лепестки из сверхпрочного фарфора, усиленного специальными кристаллами, которые устанавливаются на вестибулярную поверхность зубов с помощью специального адгезивного бондинга. Именно благодаря этому свойству необходимость в препарировании эмали в определенных клинических случаях отпадает. Высокопрочный фарфор, из которого изготавливаются люминеры, выглядит очень естественно, имеет 15 оттенков зубной эмали и специальные красители для коррекции цвета.

Сверхтонкие люминеры обеспечивают идеальное прилегание, без риска образования микрощелей. К тому же они никогда не травмируют пришеечную область десны, чем порой отличаются их более толстые «собраты». Так как эмаль практически не удаляется при установке люминеров, то зубы не страдают повышенной чувствительностью к холодному и горячему, как после установки виниров. Однако, так как люминеры устанавливаются на неподготовленную поверхность зуба, то они визуально укрупняют зубы и делают их немного округлыми по форме, что выглядит не очень естественно.

Если возникнет необходимость снять люминеры, то это можно сделать в любое время, при этом зубы сохраняют свою форму, которая была до установки люминеров. При установке люминеров нет ограничений на продукты, которые можно принимать. Противопоказания к установке люминеров: кариозные зубы; различные формы пародонтита; сильно искривленные зубы; бруксизм.

Методика установки люминеров.

В первое посещение в определенных клинических ситуациях (аномалии положения отдельных зубов) требуется незначительное препарирование, придание поверхности эмали небольшой шероховатости, затем снимаются слепки с зубных рядов и выбирается цвет накладок, по которым отливаются гипсовые модели челюстей. Полученные модели отправляются в калифорнийскую зуботехническую лабораторию «Cerinate Smile Design Studio», где из запатентованного керамического материала Cerinate изготавливаются керамические реставрации и затем высылаются в клинику. Во время второго посещения люминеры на зубы фиксируются высокопрочным адгезивом после протравливания.

Люминеры уже прошли клинические испытания в течение более 20 лет, и исследования продолжают дальше. Некоторые авторы отмечают, что при нарушении техники установки люминеров, возможно появление пигментации вследствие скопления пищевого налета в области перехода люминера в эмаль зуба; отклеивание конструкции.

Таким образом восстановление эстетики с помощью люминеров, являются альтернативой традиционных методов реставрации, они эстетичны, изготовлены из сверхпрочного фарфора, не требуют значительного препарирования зубов.