

**ПЕРСИСТИРОВАНИЕ ВИРУСОВ  
СЕМЕЙСТВА HERPESVIRIDAE В РОТОВОЙ  
ПОЛОСТИ НА МЕСТНУЮ РЕАКТИВНОСТЬ  
БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМ  
ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫМ ПАРОДОНТИТОМ**

Хисматуллина Ф.Р., Булгакова А.И., Валеев И.В.

*ГОУ ВПО Башкирский государственный  
медицинский университет,  
стомаатологическая клиника «Санодент»  
Уфа, Россия*

Нарушения механизмов иммунной защиты ротовой полости играют серьезную роль в патогенезе хронического пародонтита (ХГП). Одним из факторов, влияющих на развитие иммунодефицитных состояний, проявляющихся в ротовой полости являются инфекции, вызываемые представителями семейства герпесвирусов (ГВ). С учетом высокой инфицированности людей ГВ - вирусами простого герпеса (ВПГ), цитомегаловирусами (ЦМВ) и вирусами Эпштейн - Барра (ВЭБ) и их способности даже при бессимптомном персистировании вызывать развитие иммунодефицитов. Нами проведено исследование наличия нуклеиновых кислот геномов ВПГ, ЦМВ и ВЭБ методом полимеразной цепной реакцией (ПЦР) и уровня содержания антител классов IgM и IgG против данных вирусов реакцией иммуноферментного анализа (ИФА) в ротовой жидкости больных ХГП, методом ИФА определяли концентрацию внеклеточной пероксидазы (ПО), возрастанию которой сопровождается усиленную деградацию лейкоцитов в ходе воспалительной реакции.

В исследовании была использована ротовая жидкость 64 больных ХГП в период обострения: 20 с ЛХГП, 24 - СХГП и 20 - с ТХГП.

При постановке ПЦР было установлено, что репродукция ВГ в ротовой полости отмечается у 22 (29,09 %) пациентов с ХГП: у 4 - с ЛХГП, 8 с -СХГП и 10 - с ТХГП. Положительная ПЦР на ВПГ была отмечена только у 4 больных с клиническими проявлениями герпетической инфекции, на ВЭБ - у 2 пациентов с ТХГП. С наибольшей частотой у обследованных больных в полости рта отмечалась репродукция ЦМВ (18 пациентов). Из их числа ЛХГП страдали 4, СХГП - 8 и ТХГП - 6 пациентов. Наличие бессимптомной репродукции ВГ в полости рта (ЦМВ, ВЭБ) выявлено только у 2 больных с ЛХГП, у 8 отмечались СХГП и ТХГП также у 8 в ротовой полости больных ХГП на ГВ, антитела класса IgM против всех ГВ в значимой (диагностической) концентрации не обнаруживались, а антитела класса IgG против ВПГ определялись в ротовой жидкости у 24 больных (37,5%) пациентов, в том числе у 5 больных с позитивной ПЦР на ЦМВ. С учетом того, что геном ВПГ выявлялся только у больных с активными проявлениями герпетической инфекции можно полагать, что повышенный уровень IgG против ВПГ у больных без проявле-

ний инфекции является анамнестическим и отражает процессы персистирования ВПГ в организме без его активной репродукции в ротовой полости. С учетом этого при оценке влияния репродукции ЦМВ на активность воспалительного процесса при разных по тяжести ХГП нами проанализирована активность ПО у больных с позитивной ПЦР на ЦМВ. Таким образом, активная бессимптомная ВГ - инфекция в ротовой полости при ХГП ведет к снижению интенсивности местной защитной реакции.

**ЭЙХЛОФИЛ – ПРИРОДНЫЙ ПРОДУКТ ИЗ  
МОРСКИХ ГИДРОБИОНТОВ**

Хлюстов В.Н., Исаев В.А.

*ООО «АПО-В», Сергиев Посад, Россия  
ЗАО НПП «ТРИНИТА», Москва, Россия*

*«Чтобы наша пища была лекарством,  
а лекарства пищей»  
Гиппократ*

Морские водоросли (ламинария) используются в медицинских целях со времен великой Китайской империи и до наших дней. Известно, что в Японии самая большая продолжительность жизни людей. Традиционно в рационе их питания преобладают морепродукты.

В настоящее время продукты, получаемые из морских гидробионтов, а именно из морской капусты и морских рыб, получили всеобщее признание и прочно заняли своё место в медицине. Водоросли, как мощный аккумулятор хлорофилла и всевозможных химических элементов, и рыбный жир, как единственный источник незаменимых полиненасыщенных жирных кислот класса «Омега-3», заняли достойное место в медицинской практике.

Наш препарат «ЭЙХЛОФИЛ» соединил в себе эти два ценнейших продукта питания в виде биологически активной добавки к пище - медные производные хлорофилла из морской капусты и рыбный жир.

Медные производные хлорофилла (МПХ) являются продуктом переработки морских водорослей. В России данная БАД зарегистрирована в списке пищевых добавок, разрешенных к применению при производстве пищевых продуктов реестра СанПиН 2.3.2.560-96 (Москва 1997) под названием «Медные комплексы хлорофилла» (МКХ) "COPPER CHLOROPHYLLS". Код Е 141. В англоязычных источниках встречается под названиями: Chlorophyllin, Sodium and copper salt of chlorophyll, Cuprofilin.

В продукте МКХ-пасте содержится до 25% в пересчете на сухое вещество безфитольных производных хлорофилла (феофорбиды хлорин и родин), медь-феофитин, а также медные соли смоляных (абиетиновая, дегидроабиетиновая,