

*Михович А. М., Сольшко Н. Г.*

## **ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВАКУУМНОЙ ПРОБЫ НА СТОЙКОСТЬ КАПИЛЛЯРОВ ДЕСНЫ У ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЯМИ ПЕРИОДОНТА**

*Научный руководитель д-р мед. наук, проф. Денисова Ю. Л.*

*3-я кафедра терапевтической стоматологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Вакуумная проба на стойкость капилляров десны применяется для характеристики микроциркуляции в тканях периодонта, а также для диагностики и лечения болезней периодонта в комплексе физиотерапевтических процедур.

**Цель:** определение вакуумной пробы и капиллярного давления в тканях периодонта с учетом атмосферного давления местности для диагностики и прогнозирования болезней периодонта.

**Материал и методы.** У 30 пациентов с диагнозом хронический генерализованный сложный периодонтит легкой степени тяжести проведена вакуумная проба на стойкость капилляров десны вакуумным аппаратом (АЛП) с учетом пониженного атмосферного давления (г. Минск, октябрь-ноябрь 2013г.), определение капиллярного давления с помощью устройства для определения капиллярного давления периодонта при понижении давления (патент на изобретение Республики Беларусь №9351 от 31.08.2013).

**Результаты.** Было измерено атмосферное давление в г. Минске в период с 20.10. по 30.11.2013 года, среднее значение которого составило  $742,93 \pm 4,25$  мм рт. ст., что на  $17,07 \pm 4,25$  мм рт. ст. меньше стандартного значения (760 мм рт. ст.). При определении вакуумной пробы на стойкость капилляров десны у 30 пациентов с использованием стандартного значения атмосферного давления время образования гематом составило 11,6 сек, при пониженном атмосферном давлении - в среднем 12,8 сек, что в 1,1 раз больше по сравнению со стандартным измерением. У 30 пациентов капиллярное давление в тканях периодонта при стандартном значении атмосферного давления составило в среднем  $29,57 \pm 0,65$  мм рт. ст., при пониженном атмосферном давлении данная величина составила в среднем  $28,91 \pm 0,61$  мм рт. ст., что в 1,02 раза меньше по сравнению со стандартным измерением.

**Заключение.** Индивидуальный подход в постановке вакуумной пробы с учетом атмосферного давления местности и капиллярного давления в тканях периодонта позволяет более точно характеризовать функциональное состояние периферического кровообращения в десне, что важно в диагностике и прогнозировании течения болезней периодонта.