

## ПЦР МЕТОД В ДИАГНОСТИКЕ ГЕРПЕТИЧЕСКОГО СТОМАТИТА

*Еленская Ю.Р., Сахарук Н.А.*

*Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет*

Диагностика ВПГ имеет ряд своих особенностей и проблем. Преобладание хронических и бессимптомных форм течения болезни, а также возможность атипичных клинических проявлений ставит под сомнение диагностику по внешним признакам.

В настоящее время разработаны средства и методы для точной лабораторной диагностики герпетической инфекции, вызванной вирусом простого герпеса I и II типа. Одним из быстрых тестов диагностики и верификации диагноза является диагностика данной инфекции путем выявления фрагментов ДНК вируса простого герпеса I и II типа, в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

*Цель исследования:* выявить фрагменты ДНК вируса простого герпеса I и II типа в клиническом материале, взятом со слизистой оболочки ротовой полости и образцов периферической крови (плазмы) у больных герпетическим стоматитом.

*Материалы и методы.* Исследование проводилось на базе ВГДСП, кафедре терапевтической

стоматологии ВГМУ, клинике ВГМУ, кафедре инфекционных болезней ВГМУ. Было обследовано 53 пациента с герпетическим стоматитом. Средний возраст пациентов составил  $7,27 \pm 0,707$ . Пациенты были поделены на 2 группы. В 1-ю группу вошло 36 пациента (67,92 %), у которых брали образцы периферической крови, во 2-ю 17 пациентов (32,07 %) у которых материалом для исследования служили эпителиальные клетки с эрозий в ротовой полости.

Для осуществления проведения ПЦР-анализа в лабораторных условиях использовали набор «Ампли Сенс HSV I, II-F».

Результаты и обсуждения. В 1-й группе фрагменты ДНК вируса простого герпеса I и II типа были выявлены у 20 из 36 человек, что составило 55,55 %. Во 2-й группе у 6 из 17, что составило 35,29 %.

*Выводы.* Данный метод может быть применен в клинике, для верификации диагноза герпетический стоматит.