

**Грабовская В.С.**

## **ПРОЯВЛЕНИЯ ВИРУСА ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА В ПОЛОСТИ РТА**

**Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Кучук Э. Н.**

*Кафедра патологической физиологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Поражения в полости рта являются одними из самых первых клинических признаков инфекции иммунодефицита человека (ВИЧ) и крайне важны для ранней диагностики патологии и мониторинга прогрессирования синдрома приобретенного иммунодефицита.

Несмотря на то, что известны лабораторные маркеры, а также есть возможность рассчитать количество лимфоцитов CD4<sup>+</sup> и вирусную нагрузку ВИЧ, во многих развивающихся странах имеются трудности с диагностированием данного заболевания. В связи с этим немаловажными являются клинические результаты, используемые при скрининге процесса заболевания.

Согласно результатам исследований установлено, что 70-90% ВИЧ-позитивных пациентов имеют поражения полости рта на различных стадиях заболевания. К этим поражениям относятся кандидоз полости рта, волосатая лейкоплакия, саркома Капоши, линейная эритема десен, острый некротический язвенный гингивит, афтозный стоматит. В других статьях имеются данные о наличии гиперпигментации, орального субмукозного фиброза, ксеростомии, неходжкинская лимфома, инфекции стафилококка и петехии.

Для обнаружения наиболее часто встречающихся патологических проявлений ВИЧ в полости рта было проведено клиническое исследование пациентов с ВИЧ/СПИД, посещающих ВИЧ-центр в Мешхеде (Иран). Инфекция всех пациентов была подтверждена методами Western Blot и ELISA.

В исследуемую популяцию входили пациенты со средним возрастом 36,2 ± 8,1 года. Наиболее распространенной проблемой полости рта у всех пациентов был кариес (41,8%); среди поражений слизистой оболочки полости рта у обоих полов преобладают тяжелый периодонтит (30%), псевдомембранозный кандидоз (26%) и волосатый язык (26%). Ряд поражений, включая угловой хейлит и бородавки были значительно более распространены у женщин. При оценке распространенности поражения в зависимости от возраста выявлено значительное увеличение распространения инфекции вирусом простого герпеса (HSV) у пациентов старше 45 лет. Не было обнаружено существенной разницы в проявлениях ВИЧ между пациентами, живущих в сельской и городской местности, и бездомными.

Количество клеток CD4<sup>+</sup> было больше, чем 200 клеток/мм<sup>3</sup> у всех пациентов, поэтому пациенты находились на I и II стадии заболевания. Средний уровень CD4<sup>+</sup> у пациентов с псевдомембранозным кандидозом составил 358 ± 177,6 клеток/мм<sup>3</sup>, в то время как у лиц, свободных от этого заболевания, количество составило 468 ± 229,5 клеток/мм<sup>3</sup>; у пациентов с угловым хейлитом и без этого заболевания средний уровень CD4<sup>+</sup> оказался 207,06 ± 4 и 325,8 ± 35,7 клеток/мм<sup>3</sup> соответственно.

Таким образом, наиболее распространенными проявлениями в полости рта у обоих полов были тяжелый пародонтит, псевдомембранозный кандидоз и волосатый язык. Произошло значительное увеличение распространенности инфекции у пациентов старше 45 лет, а также была выявлена разница между пациентами с проявлениями ВИЧ в полости рта и без них в зависимости от количества CD4<sup>+</sup>.