

## **Иммунологические аспекты для оценки местного и системного иммунного статуса при хроническом генерализованном пародонтите**

**Захарян Сюзанна Кареновна**

*Московский государственный медико-стоматологический университет, Москва  
, Белорусский государственный медицинский университет,*

**Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, – Лабис Варвара Владимировна, Московский государственный медико-стоматологический университет, Москва**

### **Введение**

С позиции современной концепции развития хронического генерализованного пародонтита, основная роль в патогенезе воспалительного процесса принадлежит пародонтопатогенной микрофлоре полости рта. Иммунная система человека, являющаяся непосредственным участником воспалительных заболеваний, принимает участие как местно, так и системно, в виде реакций врожденного и адаптивного иммунитета.

### **Цель исследования**

Изучение системного и местного состояния клеточных субпопуляций иммунной системы при хроническом генерализованном пародонтите.

### **Материалы и методы**

Пациентами сданы анализы по стандартному предоперационному протоколу и на наличие системной вирусной инфекции. Материал исследования: периферическая и капиллярная кровь, полученная из лунок зубов после удаления по пародонтологическим показаниям. До операции: забор венозной крови из локтевой вены. Во время проведения лоскутной операции, после удаления зубов: забор капиллярной крови из костного ложа. Методом проточной цитометрии проводили анализ субпопуляционного состава клеточной составляющей.

### **Результаты**

В результате наблюдений у обследованных пациентов было отмечено возрастание NK-клеток (CD3-CD8+) и в венозной крови, и в капиллярной крови, полученной из костной раны по сравнению с нормой; возрастание наивных Т-хелперов с CCR7 на поверхности, особенно в костной ране снижение цитотоксических Т-лимфоцитов. Все это указывает на проявление вирусной инфекции, как одного из системных участников, поддерживающих хронический воспалительный процесс, в том числе в пародонте.

### **Выводы**

Выявлена разница в параметрах местного и системного иммунного статуса пациентов, что указывает на необходимость проведения дальнейших исследований. Анализ местного клеточного субпопуляционного состава параметров иммунной системы капиллярной крови костного ложа может стать методом диагностики тяжести хронического генерализованного пародонтита.