**ХАРАКТЕРИСТИКА СУБПОПУЛЯЦИЙ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С РЕЦИДИВИРУЮЩИМ ГЕРПЕТИЧЕСКИМ ГИНГИВОСТОМАТИТОМ**

**Макаревич В. А., Коляда О. Н., Тупотилов А. В.**

***Целью исследования*** было изучение фенотипических особенностей дендритных клеток (ДК) периферической крови у пациентов с рецидивирующим герпетическим гингивостоматитом (РГС) в зависимости от степени тяжести заболевания.

***Объект и методы исследования****.* В исследовании приняли участие 60 пациентов с РГС и 15 практически здоровых людей, составивших контрольную группу. Фенотип и содержание субпопуляций ДК в оценивали методом проточной цитофлуориметрии с применением FITC- PE- и APC-меченных моноклональных антител к CD3, CD14, CD16 и CD19, CD11c, CD141, CD1c, CD123, CD83, CD80, CD86, HLA-DR. Статистическую обработку полученных данных проводили с использованием непараметрических методов.

***Результаты исследования****.* Полученные результаты указывают на усиление роли миелоидных CD11c+ CD1c- CD141hi ДК в адаптивном противовирусном иммунитете у пациентов с РГС при высокой частоте рецидивов (более 4 раз в год) и длительности заболевания до 1 года. ДК этого типа способны модулировать иммунный ответ по Th1 типу и занимают важное место в интерфероногенезе. В то же время, у пациентов с высокой частотой рецидивов с длительностью заболевания более 1 года, возрастает роль CD11c+ CD1c+ ДК, индуцирующих Th2 иммунный ответ. Уровень экспрессии CD83, CD80 и CD86 на поверхности ДК во всех группах свидетельствовал о незрелом фенотипе. Значительное снижение во всех группах содержания плазмацитоидных ДК, важнейших продуцентов интерферонов І типа, может свидетельствовать о вовлеченности CD11c- CD123+ клеток в иммунопатогенез РГС.