ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКСТРАКТА ПЛАЦЕНТЫ В ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

А.Б.Рахматов[1], Т.П.Рахматов[2]
Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр дерматовенерологии и косметологии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан

DOI: 10.67620/dermajournal.1730142

Академик В.П.Филатов подчеркивал, что «химическая природа биогенных стимуляторов и механизм химических реакций, ведущих к образованию их в тканях и организмах, еще недостаточно изучены» и что необходимо внести ясность в учение о биогенных стимуляторах. В настоящее время посредством использования методов современной биохимии, молекулярной биологии и постгеномной фармакологии (транскриптомика, протеомика, метаболомика) становится возможным внести искомую ясность в учение о биогенных стимуляторах, входящих в состав гидролизатов плаценты человека (ГПЧ). Проведенный анализ пептидной фракции ГПЧ посредством высокоточной масс-спектрометрии, иммуноферментного анализа и секвенирования выделенных пептидов, позволивший сформулировать ряд ранее неизвестных молекулярных механизмов действия ГПЧ такие как: гепатопротекция, иммуномодуляция, ранозаживление, противовирусное и противовоспалительные эффекты, повышение адаптационных резервов организма и другие, что может быть с успехом использовано при лечении хронического дерматоза (псориаз, КПЛ, пузырчатка и т.д.). Применение ГПЧ способствует снижению концентрации провоспалительных цитокинов ФНО-альфа, ИЛ-6, ИЛ-10, ИЛ-17, которые повышались под действием метотрексата при лечении больных псориазом. При лечении большинства дерматозов предлагается внутримышечное введение 2 мл препарата через день и в зависимости от дерматоза применяется 10-20 инъекций. Следует указать, что каких-либо побочных эффектов или аллергических реакций на введение препарата не наблюдается.

Еще одним важным эффектом ГПЧ является противовирусное его действие. Известно, что вирусы простого герпеса (ВПГ) 1- и 2-типа являются наиболее распространенными в популяции человека представителями герпесвирусов, имеющие свойства нейроиммунотропизма и обладающие способностью к пожизненной персистенции в организме. Уникальное свойство установления состояния латентности вирусного генома служит главным механизмом, направленным на выживание вируса в организме хозяина. При воздействии различных экзогенных факторов, а также при возникновении нарушений межклеточной кооперации в иммунной системе человека возможно усиление репликации вируса и клинически это проявляется рецидивом герпетической инфекции, которые могут иметь самую различную локализацию. В этих случаях ГПЧ способен оказывать иммуностимулирующее действие за счет способности инициировать гуморальный иммунный ответ, повышать функциональную активность фагоцитов и NK-клеток.

Таким образом, применение ГПЧ в дерматологии имеет большую перспективу и проведения НИР в данном направлении возможно откроет новые патогенетические механизмы данного средства, что, несомненно скажется на терапевтической эффективности конкретного дерматоза.