

5) разработка патогенетически обоснованных, новых, индивидуализированных методов лечения и профилактики (как "традиционных", так и "нетрадиционных").

Данное комплексное исследование получило официальное утверждение в УкрИНТЕИ (№ государственной регистрации 0198V007720) и признание Национальной Академии наук и Академии медицинских наук Украины.

Формами внедрения комплексной работы являются: публикации в ВАКовских журналах (7 статей), информационных писем МЗ Украины (1), доклады на съездах и конференциях (5), выполнение кандидатских диссертаций (защищена - 1, выполняется - 7).

Кроме "дерматологического" направления данной темы предусматриваются научно-исследовательские работы "эндокринологического", "иммунно-аллергического", "профпатологического" и иных направлений, что соответствует структуре кафедры терапии факультета и патогенетически обосновано, поскольку поражение внутренних органов, нейроэндокринной системы и изменения иммунологической реактивности играют существенную роль в развитии этой патологии.

## ТЕОРИЯ ГЕНЕРАТОРОВ ПАТОЛОГИЧЕСКИ УСИЛЕННОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ

Васько Н.А.

Анализ клинических и лабораторных данных свидетельствует о том, что зуд при хронических дерматозах является отдельной сенсорной единицей, который возникает как результат комплексных интегрирующих процессов в ЦНС и охватывает афферентные системы тактильной чувствительности и гипоталамические центры.

В основе патологических процессов, которые сопровождают хронические дерматозы, лежит формирование генератора патологически усиленного возбуждения в ЦНС, прежде всего — в таламусе и гипоталамусе, что в последующем приводит к развитию нейро-эндокринного синдрома. Это проявляется комплексным нарушением функционирования гипоталамо-гипофизарных систем, систем эйкозаноидов и вторичных посредников, эндогенных опиоидов.

Первичной патологической реакцией является выход в кожу медиаторов воспалительной реакции — субстанции P из афферентных нервных терминалей.

## МЕДИАТОРЫ И МОДУЛЯТОРЫ ВОСПАЛЕНИЯ И ЗУДА ПРИ АТОПИЧЕСКОМ ДЕРМАТИТЕ

Тарнопольская С.Н., Бочарова Е.А.

Атопический дерматит является одним из наиболее распространённых аллергических заболеваний кожи. В развитии клинических проявлений этого дерматоза важная роль принадлежит субстанции P, продуктам метаболизма арахидоновой кислоты, которые могут выполнять функции, как медиаторов, так и модуляторов воспаления и зуда. Циклические нуклеотиды и  $Ca^{++}$  выполняют роль посредников их действия в клетках-мишенях.

Эйкозаноиды, субстанция P, эндогенные опиоиды могут быть одновременно медиаторами и модуляторами как воспаления, так и зуда. При этом в механизмах их действия очень важное значение имеют вторичные посредники: цАМФ, цГМФ,  $Ca^{++}$ . Циклические нуклеотиды только относительно можно назвать медиаторами воспаления, поскольку они только опосредуют их действие, т.е., являются модуляторами, причём влияние цАМФ и цГМФ нередко противоположно направлено.

Эффект гормонов исчезает в безкальциевой среде, т.к.  $Ca^{++}$  способствует их транспорту в клетку, он же является основ-