

## СИСТЕМА ВТОРИННИХ ПОСЕРЕДНИКІВ У ХВОРИХ

### НА ВУГРОВУ ХВОРОБУ

*Мухейсін Ваел Юсеф*  
*Науковий керівник – проф. Бочаров В.А.*  
*СумДУ, кафедра дерматовенерології*

Вугрова хвороба (ВХ) є одним з найпоширеніших дерматозів в пубертатному віці.

Важливим патогенетичним чинником, що впливає на розвиток запалення шкіри при ВХ, є функціональна неповноцінність мембран себоцитів і інших клітинних систем, і як наслідок цього – накопичення в організмі хворих продуктів перекисного окислення ліпідів. Велике значення для розвитку подальших біохімічних змін в цих клітинах має також функціональний стан їх систем других посередників (цАМФ, цГМФ, Са<sup>++</sup> та інш.).

Під наглядом знаходилось 40 хворих на ВХ, яким проводилось комплексне традиційне лікування (антибіотики, вітаміни, місцева терапія) – 20 з цих пацієнтів призначався також сироп солодкового кореня (по 1 десертній ложці 3 рази на добу після їжі). До та після лікування у хворих радіоімунним методом визначались рівні в плазмі крові циклічних нуклеотидів (цАМФ, цГМФ) та кальцію (Са<sup>++</sup>). Виявлені достеменні (у порівнянні з нормою) зміни вищезазначених показників системи других посередників (Са<sup>++</sup> - збільшення у 1,4 рази, цАМФ – у 1,1 рази, цГМФ - у 1,2 рази).

Аналіз ефективності лікування показав, що у хворих, лікованих комплексно з використанням солодкового кореня, в більш ранні терміни (на 4-6 днів) наступав регрес запальних акне, ніж в порівняльній групі ( $p < 0,05$ ). Відмічалась також більш виразна тенденція до нормалізації показників вмісту у крові вищезазначених других посередників у пацієнтів, що одержували сироп солодкового кореня (у 75%), ніж в порівняльній групі хворих (60%).

Таким чином, призначення сиропу кореня солодки в більшій мірі сприяє забезпеченню позитивного клінічного ефекту від комплексного лікування та нормалізації системи других клітинних посередників. За сучасними даними це може пояснюватись мембраностабілізуючої дією цього фітопрепарату, особливо в імунокомпетентних клітинах, оскільки під його впливом змінюється упаковка молекул фосфоліпідів в ліпідному бішарі та білково-ліпідні взаємодії, зменшується мікров'язкість, збільшується рухомість молекул та активність мембранних структур. Все це впливає на протікання важливих внутрішньоклітинних біохімічних реакцій.