

## СПОСІБ ЕКСПРЕС-ДІАГНОСТИКИ АКТИВНОСТІ І ПРОГНОЗУВАННЯ ПЕРЕБІГУ ХВОРОБИ НИРОК

*Бардяк Є.М., магістрант*

*Науковий керівник - проф. Коваль Н.М., проф. Середюк Н.М.*

*Івано-Франківський національний медичний університет,  
кафедра госпітальної терапії №1*

У нефрології визначення СРБ у плазмі (сироватці) крові включено до переліку рекомендованих клініко-лабораторних методів обстеження хворих поряд із обчисленням добової протеїнурії, швидкості клубочкової фільтрації, аналізами сечі за Нечипоренком, УЗД, біопсією нирок.

Відомо, що базовий рівень С-РБ у сироватці здорових людей становить від 0,05 до 10 мг/л. При хворобі нирок значне підвищення С-РБ у сироватці (100т мг/л і вище) відмічено при відторгненні ниркового трансплантату, тоді як при загостреннях хронічних ПН, ГН реєструють помірні зміни.

Виходячи з біологічної функції С-РБ як «головного білка» гострої фази брати участь у реакціях локального знищення чинників захворювання, обмеження осередку ушкодження та відновлення структури і функції пошкоджених тканин для виявлення запального процесу при хворобах нирок нами було вперше апробовано дослідження С-РБ безпосередньо у сечі хворих.

Для визначення С-РБ у плазмі (сироватці) крові при хворобах нирок бажане застосування високочутливих (Hs – high sensitive) методів імунотурбодиметрії, так як рівень С-РБ при цих захворюваннях частіше знаходиться в інтервалах 0,05-10-20 мг/л.

За прототип обрано класичний імунотурбодиметричний метод визначення С-РБ у плазмі (сироватці) крові за допомогою багатофункціонального біохімічного аналізатора із використанням діагностичного набору «Cortau» (Польща).

Поставлена задача - спосіб експрес-діагностики активності і прогнозування перебігу хвороби нирок шляхом визначення С- реактивного білка (за допомогою латекс-аглютинаційного тесту), який відрізняється тим, що СРБ визначають у сечі на ранніх стадіях захворювання - вирішувалася визначенням рівня С-РБ безпосередньо у сечі хворих на ПН, ГН. Для порівняння рівень С-РБ визначався тим же тестом у плазмі крові хворих.

Після аналізу даних порівняльного дослідження рекомендовано визначення С-РБ у сечі як найбільш інформативний і чутливий тест діагностики активності запального процесу при хворобах нирок (ПН, ГН).