**Кіселик Ігор Олексійович. L-аргінін та сполуки оксиду азоту у хворих на вірусні гепатити. Теоретичні та практичні аспекти їх дослідження: дисертація канд. мед. наук: 14.01.13 / Львівський держ. медичний ун-т ім. Данила Галицького. - Л., 2003**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Кіселик І.О. L-аргінін та сполуки оксиду азоту у хворих на вірусні гепатити. Теоретичні та практичні аспекти їх дослідження. – Рукопис.  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук за спеціальністю 14.01.13 – інфекційні хвороби. – Інститут епідеміології та інфекційних хвороб імені Л.В. Громашевського АМН України, Київ, 2003.  У дисертації викладені результати клініко-біохімічних досліджень 206 хворих на гострі та хронічні вірусні гепатити різної етіології. Встановлено, що у цих хворих значно підвищується вміст L-аргініну та азотистих сполук (NO2, NO2- та NO3-) в крові. При гострому перебігу вірусних гепатитів спостерігались високі значення L-аргініну в сироватці хворих. При доброякісному перебігу ВГ, особливо це стосується ГА, його показники швидко нормалізувались. При гострому ГВ спостерігалось значніше, ніж при ГА, підвищення рівнів L-аргініну на початку хвороби та їх відхилення від норми в час виписки із стаціонару. При гострому ГС рівні L-аргініну були незначно вищими ніж при ГВ і практично не змінювались вподовж усього гострого періоду. Виявлено, що рівень NO2-в цільній крові хворих на гострі гепатити А, В та С при госпіталізації перевищував показники здорових осіб у 2-3 рази. В сироватках рывнь NO2 перевищував норму у 5-6,5 разів. У хворих на ГА, і меншою мірою на ГВ, на момент виписки цей показник наближався до норми, тоді як при гострому ГС практично не зменшувався. Вміст NO3- в цільній крові хворих на гострі гепатити А, В та С при госпіталізації перевищував показники контрольної групи в 2,5-3 рази. При обстеженні хворих на хронічні ГВ, ГС та гепатити-мікст (ГВ+ГС) встановлено, що всі показники (L-аргінін та азотисті сполуки) практично у всіх обстежених перевищували норму, і лікування в стаціонарі особливо не впливало на їх рівень. Одержані результати дозволяють стверджувати, що рівень і динаміка L-аргініну та сполук оксиду азоту при гострих вірусних гепатитах залежать від етіології хвороби, а не від важкості та тривалості перебігу. Результати їх визначення можуть бути додатковим критерієм адекватності імунної та інтерферонової відповіді на вірусну репродукцію та допоміжним тестом оцінки ефективності терапії інтерфероногенами. | |
| |  | | --- | | У динаміці гострих і хронічних гепатитів А, В, С, В+С вивчено особливості обміну L-аргініну і NO2 у сироватці та NO2- і NO3- в цільній крові хворих залежно від етіології та періоду хвороби, що може поліпшити диференційну діагностику гострих та загострень хронічних гепатитів, а також служити додатковим тестом оцінки ефективності терапії інтерфероногенами хворих на ГГВ з підвищеним ризиком хронізації.   1. У хворих на гострі вірусні гепатити значно підвищувався вміст L-аргініну та азотистих сполук (NO2, NO2- та NO3-) в крові. При гострому перебігу ГВ та ГС концентрація L-аргініну збільшувалася у жовтяничний період хвороби, тоді як при ГА це збільшення було статистично недостовірне. При гострому ГВ спостерігалося триваліше ніж при ГА підвищення рівня L-аргініну яке продовжувалось і в період реконвалесценції. При гострому ГС рівень L-аргініну був незначно більшим, ніж при ГВ, і практично не змінювався вподовж усього гострого періоду. 2. Рівень NO2-в цільній крові хворих на гострі гепатити А, В і С при госпіталізації в стаціонар перевищував показники здорових осіб у 2-3 рази. У період реконвалесценції нормалізація цього показника відставала від строків клінічного одужання у випадку ГГВ та ГГС. 3. Вміст NO3- в цільній крові хворих на гострі гепатити А, В і С на момент госпіталізації перевищував показники контрольної групи відповідно в 2,5-3 рази, залишаючись високим у хворих на ГГС протягом всього періоду спостережень. 4. У сироватці вміст NO2 перевищував норму у 5-6,5 разів. У хворих на ГА, і меншою мірою, на ГГВ у момент виписки цей показник наближався до норми, тоді як при ГГС практично не зменшувався. 5. У хворих на хронічні ГВ, ГС і ГВ+ГС вміст L-аргініну, NO2 в сироватці та NO2-, NO3- в цільній крові у всіх обстежених перевищують норму, і лікування в стаціонарі особливо не впливає на динаміку їх рівня. 6. Одержані результати дозволяють стверджувати, що рівні і динаміка L-аргініну та сполук оксиду азоту при гострих вірусних гепатитах залежать від етіології хвороби, а не від тяжкості та тривалості перебігу. Результати їх визначення можуть служити додатковим показником адекватності імунної та інтерферонової відповіді на вірусну репродукцію та допоміжним тестом оцінки ефективності терапії інтерфероногенами. | |