

УДК 616.61:616-092

DOI: 10.22141/2307-1257.7.4.2018.148512

Іванов Д.Д.¹, Гоженко А.І.², Савицька Л.М.³¹Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, м. Київ, Україна²Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут медицини транспорту МОЗ України», м. Одеса, Україна³Комунальний заклад Київської обласної ради «Київська обласна лікарня № 2», м. Київ, УкраїнаD.D. Ivanov¹, A.I. Gozhenko², L.N. Savitskaya³¹Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education, Kyiv, Ukraine²State Enterprise "Ukrainian Research and Development Institute of Transport Medicine", Odesa, Ukraine³Municipal Institution of Kyiv Regional Council "Kyiv Regional Hospital 2", Kyiv, Ukraine

Ренопротекція і її взаємозв'язок із рШКФ і функціональним нирковим резервом

Renoprotection and its association with eGFR and renal functional reserve

For cite: *Pochki*. 2018;7(4):238-244. doi: 10.22141/2307-1257.7.4.2018.148512

Резюме. Ренопротекція — система заходів переважно фармакологічного контролю, що сприяє тривалому збереженню функції нирок. При виборі тактики ренопротекції слід враховувати не тільки розрахункову ШКФ (за формулою EPI), але й функціональний нирковий резерв. Фізіологічно обґрунтованою є методика визначення ниркового резерву з пероральним застосуванням 0,45–0,50% розчину натрію хлориду з розрахунку 0,5 % від маси тіла. Визначення ниркового резерву на основі цієї методики як рутинний метод обстеження пацієнтів із нефрологічною патологією дозволяє отримати додаткову інформацію не тільки про кількість функціонуючих нефронів, а й про їхній стан. Запропоновано диференційований підхід до призначення ренопротекторів з урахуванням стадії захворювання та функціонального ниркового резерву для максимального збереження функціонуючих нефронів.

Ключові слова: хронічна хвороба нирок; рШКФ; функціональний нирковий резерв; ренопротекція; інгібітори РААС

Abstract. Renoprotection is a system of measures for primarily pharmacological control, contributing to the continued preservation of renal function. When choosing renoprotection tactics, it is necessary to consider not only the estimated GFR (using the EPI formula), but also a functional renal reserve. The method of determining the renal reserve with oral administration of 0.45–0.50% sodium chloride solution at the rate of 0.5 % of body weight is considered to be physiologically substantiated. The renal reserve determining based on this technique as a routine method for examining nephrological patients provides additional information not only on the number of functioning nephrons, but also on their condition. A differentiated approach to prescribing renoprotective agents has been proposed, taking into account the stage of the disease and the functional renal reserve for maximum preservation of functioning nephrons.

Keywords: chronic kidney disease; eGFR; functional renal reserve; renoprotection; RAAS blockers

© «Нирки» / «Pochki» / «Kidneys» (Pochki), 2018

© Видавець Заславський О.Ю. / Издатель Заславский А.Ю. / Publisher Zaslavsky O.Yu., 2018

Для кореспонденції: Іванов Дмитро Дмитрович, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри нефрології і нирково-замісної терапії, Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, 04112, Україна; e-mail: drivanovdd@gmail; контактний тел.: + 380504448788.

For correspondence: Dmytro D. Ivanov, MD, PhD, Professor, Head of the Department of Nephrology and Renal Replacement Therapy, Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education, Dorohozhytska st., 9, Kyiv, 04112, Ukraine; e-mail: drivanovdd@gmail; phone: + 380504448788.