

ДУДАР І.О., ЛОБОДА О.М., ГОНЧАР Ю.І., ШІФРІС І.М.,
КРОТ В.Ф., КРАСЮК Е.К., САВЧУК В.М.

**ВПЛИВ ЛІКУВАННЯ ЕПЛЕТИНОМ АЛЬФА
НА ПОКАЗНИКИ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО
РИТМУ У ПАЦІЄНТІВ, ЯКІ ЛІКУЮТЬСЯ
ГЕМОДІАЛІЗОМ**

ДУ «Інститут нефрології НАМН України»

ВСТУП. Оцінка варіабельності серцевого ритму (ВСР) є методом неінвазивного вивчення функції вегетативної нервової системи (ВНС), який відображає вплив ВНС на мінливість частоти серцевих скорочень та дає змогу уточнити вплив симпатичних і парасимпатичних ланок ВНС. Зниження ВСР є доведеним незалежним чинником ризику підвищеної загальної та серцево-судинної смертності у здорових осіб та у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями, у пацієнтів, які лікуються гемодіалізом.

Вважається, що медичні і немедичні стратегії можуть бути використані для поліпшення ВСР.

МЕТА. Оцінити зміни показників ВСР у пацієнтів з хронічної хвороби нирок (ХХН) ВД, які лікуються сеансами гемодіалізу, при лікуванні епоетином альфа.

МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ. Нами було вивчено зміни показників ВСР у 30 пацієнтів з ХХН ВД ст., які лікуються сеансами ГД, при лікуванні Епоетином альфа: до початку лікування та через 3 міс. після застосування епоетину альфа. Дослідження ВСР здійснювалося на апаратно-програмному комплексі Полі-Спектр-8Е/8В (програма аналізу «Полі-Спектр») згідно стандартам Робочої групи Європейського Кардіологічного Товариства і Північно-Американського товариства стимуляції і електрофізіології. Оцінювалися наступні параметри тимчасового аналізу: SDNN, rMSSD, pNN50. Параметри частотного аналізу включали: TP, HF, LF, VLF, LF/HF.

РЕЗУЛЬТАТИ ТА ОБГОВОРЕННЯ. Лікування Епоетином альфа дозволило покращити показники ВСР – див. табл.

Таблиця 1

Показники ВСР при терапії Епоетином альфа у хворих на ХХН VД ст., які лікуються сеансами ГД

Показники ВСР	До лікування	Через 3 міс.	p
Показники часового аналізу			
SDNN, мс	17 (13:31)	23 (18:38)	<0,001
rMSSD, мс	27 (13:34)	35 (27:36)	<0,001
pNN50, %	1,78 (0,71:2,01)	3,7 (1,9:4,4)	<0,001
Показники частотного аналізу			
TP, мс ²	887 (659:949)	1028 (954:1301)	<0,001
HF, мс ²	197 (179:451)	289 (223:501)	<0,001
LF, мс ²	1258 (978:1699)	1008 (889:1001)	<0,001
VLF, мс ²	1029 (614:1067)	834 (518:921)	<0,001
LF/HF	3,5 (2,2:3,5)	2,7 (1,6:2,8)	<0,001

Примітка. Дані представлені як median (percentile 25:75).

ВИСНОВКИ. Лікування Епоетином альфа дозволило покращити показники ВСР у пацієнтів, які лікуються гемодіалізом.