КОРРЕКЦИЯ ADMA-ПОДОБНОЙ ПРЕЭКЛАМПСИИ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ В НИЗКОЙ ДОЗЕ

А.С. Нетребенко, О.В. Северинова, М.В. Покровский,
М.С. Стефанова

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», ул. Победы, д.85, г. Белгород, 308015, Российская Федерация.

DOI: 10.19163/MedChemRussia2021-2021-468

E-mail: netreba@bsu.edu.ru

При оценке уровня концентрации конечных метаболитов оксида азота в плазме у крыс с ADMA – подобной преэклампсией, которым вводились низкие дозы ацетилсалициловой кислоты (АСК) в комбинации с метилдопой, было выявлено статистически значимое ($p < 0,05$) по отношению к группам с использованием исследуемых фармакологических агентов в качестве монотерапии. Комбинированное введение исследуемых фармакологических агентов снижало протеинурию практически до уровня животных с физиологически протекающей беременностью (табл. 1).

Исследование содержания жидкости в тканях большого сальника у животных с экспериментальной преэклампсией выявлено статистически значимое ($p < 0,05$) снижение данного показателя при сочетанном введении низкой дозы ацетилсалициловой кислоты и метилдопы в сравнении с группой «нелеченных» животных и достижением его уровня интактных животных (табл. 1).

Табл. 1

**Коррекция протеинурии, отеков и NO синтезирующей функции
ацетилсалициловой кислоты в комбинации с метилдопой
при ADMA-подобной преэклампсии**

Группа	Показатель	NO (ммоль/л)	Протеинурия (г/л)	Отек большого сальника (%)
Интактные животные		$2,28 \pm 0,05^y$	$0,23 \pm 0,051^y$	$44,39 \pm 1,62^y$
L-NAME		$1,3 \pm 0,02^*$	$2,2 \pm 0,177^*$	$55,02 \pm 1,74^*$
L-NAME+Метлдопа 0,086 г/кг		$1,54 \pm 0,04^{*y}$	$1,22 \pm 0,103^{*y}$	$49,43 \pm 1,64^{*y}$
L-NAME+АСК 10мг/кг/сут		$1,75 \pm 0,03^{*y}$	$0,86 \pm 0,147^{*y}$	$49,33 \pm 1,94^y$
L-NAME+ АСК 10мг/кг/сут + Метилдопа 0,086 г/кг		$2,12 \pm 0,03^y$	$0,33 \pm 0,09^y$	$44,32 \pm 2,1^y$

Примечание: NO - уровень оксида азота (ммоль/л); * - $p < 0,05$ в сравнении с группой интактных животных; ^y - $p < 0,05$ в сравнении с группой L-NAME; ^{*y} - $p < 0,05$ в сравнении с группой интактных животных и группой L-NAME.