

АКТИВНОСТЬ РЕНИНА И АНГИОТЕНЗИНАЗЫ В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПРИ ПОЗДНИХ ТОКСИКОЗАХ БЕРЕМЕННЫХ

Т.Н.Мацуганова, Н.Ф.Лыжиков, Д.Я.Родионов
(Витебск)

Приведенные в литературе немногочисленные данные не дают четкого представления об участии ренин-ангиотензивной системы в патогенезе позднего токсикоза беременных, что и побудило нас провести данные исследования.

Активность ренина исследовалась методом биопробы по Ю.А.Серебровской с соавт. /1967/ в нашей модификации, а также методом радиоиммуноанализа *Naber* с соавт. с использованием набора фирмы *Schwarz-Mann*, США. Ангиотензиная активность определялась методом Ю.А.Серебровской с соавт. /1967/.

Обследовано 55 женщин в возрасте от 18 до 36 лет: 9 здоровых женщин-доноров, 11 женщин с нормально протекающей беременностью в III триместре и 35 женщин в III триместре беременности, осложненной поздним токсикозом с различной степенью тяжести.

В результате проведенных исследований установлено, что активность ренина в плазме крови небеременных женщин оставалась в среднем $0,4 \pm 0,19$ мкг% А2 (А1 и А2 - ангиотензин - I и 2), тогда как у здоровых беременных она повышалась до $4,7 \pm 0,93$ мкг% А2 ($P < 0,001$). При беременности, осложненной поздним токсикозом, отмечалось снижение активности ренина, по сравнению с нормальной беременностью, почти в два раза ($P < 0,05$). Качественно аналогичные результаты получа-

ны методом радиоиммуноанализа. Так, у женщин с беременностью, осложненной токсикозом, активность ренина в плазме была достоверно ниже, чем у здоровых беременных ($6,96 \pm 0,88$ нг АІ/мл/час против $11,0 \pm 0,2$ нг АІ/мл/час; $P < 0,05$).

В процессе комплексной терапии поздних токсикозов отмечено статистически достоверное повышение активности ренина ($P < 0,02$) в среднем до $3,7 \pm 0,44$ мкг% А2 по данным биопробы и до $32,7 \pm 8,07$ нг АІ/мл/час по данным радиоиммуноанализа ($P < 0,02$).

Ангиотензиная активность в плазме крови здоровых небеременных женщин составила $70,3 \pm 6,04$ %. У женщин с нормально протекающей беременностью и беременностью, осложненной поздним токсикозом, ангиотензиная активность повышалась до $83,8 \pm 4,01$ % и $76,6 \pm 3,46$ % соответственно, хотя различия оказались статистически недостоверными.

Корреляции между активностью ренина и ангиотензины, а также содержанием натрия в плазме и эритроцитах у обследуемых женщин не найдено. Приближается к достоверной корреляционная связь между активностью ренина и ангиотензины в плазме крови беременных с поздним токсикозом, обследованных в процессе комплексного лечения ($r = -0,829$).