

Г. Г. ОКОЕВ, Т. С. ДРАМЛЯН, Н. В. ТОВМАСЯН,
Р. Г. КАГРАМАНЯН, С. А. КИРАКОСЯН

СООТНОШЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ОКОЛОПЛОДНЫХ ВОДАХ В НОРМЕ И У БЕРЕМЕННЫХ, СТРАДАЮЩИХ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

Проблема диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний у женщин в сочетании с беременностью является одной из основных задач современного акушерства.

Обследованы 70 женщин с физиологически протекающей беременностью и 70 женщин с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Все беременные проживали в городе Ереване, примерно в одинаковых условиях жизненного режима и питания.

Средние показатели содержания макро- и микроэлементов в околоплодных водах беременных, страдающих сердечно-сосудистыми заболеваниями

Макро-и микроэле- менты	Здоровые рожени- цы—контроль (в мг % на золу)	Больные	
Si	5,33±0,22	3,43±0,26	P<0,001
Al	2,57±1,58	2,07±0,17	P>0,05
Mg	13,74±9,5	1,28±0,96	P<0,05
Ca	69,3±31,09	5,82±0,03	P<0,01
Fe	2,89±1,66	1,90±0,17	P<0,05
K	188,4±9,11	.5±1,4	P<0,001
Na	1,0±3,4	67,2±4,12	P<0,001
Co	0,24±0,18	0,23±0,019	P<0,05
Mn	0,195±0,433	1,2±0,03	P<0,02
Ni	0,04±0,09	0,018±0,04	P>0,05
Ti	0,19±0,0124	0,018±0,363	P<0,001
Г	11,58±1,6	6,5±0,59	P<0,05
V	0,07±0,073	0,052±0,01	P>0,2
Mo	0,09±0,12	0,306±0,007	P<0,02
Cu	0,38±0,019	0,90±0,007	P<0,001
Pb	0,11±0,18	0,04±0,009	P<0,05
Ag	0,4±0,057	0,320±0,0007	P>0,05
Zn	0,45±0,18	0,23±0,024	P<0,05
B	0,19±0,18	0,19±0,17	P>0,05
Cr	0,083±0,11	0,154±0,018	P>0,05
Sb	0,064±0,015	0,067±0,017	P>0,05
Sp	0,15±0,16	0,20±0,17	P>0,05

Околоплодные воды (в количестве 10 мл) были получены путем прокалывания плодного пузыря при раскрытии маточного зева на 6—8 см, после чего вливались в фарфоровый тигель с определенным весом.

Результаты собственных исследований и данные современной литературы позволяют считать, что при сердечно-сосудистых заболеваниях, сопровождающихся беременностью, глубокие изменения микроэлементного состава околоплодных вод взаимосвязаны.

Данное положение и многочисленные наблюдения, подтверждающие высокую биологическую активность микроэлементов, дают полное основание полагать, что выявленные нарушения количественного содержания микроэлементов—железа, меди, цинка, натрия, калия, фосфора, титана—не могут быть безразличны для беременности, осложненной сердечно-сосудистой патологией, и являются, по-видимому, одним из факторов, отягчающих течение этой тяжелой патологии, а потому необходимо включение в комплекс лечебных мероприятий солей этих микроэлементов.

Таким образом, сопоставляя данные, полученные при исследовании микроэлементов при беременности, сопровождающейся сердечно-сосудистыми заболеваниями, мы выявили определенные изменения, а именно—повышение одних микроэлементов и понижение других. Все эти изменения микроэлементного состава указывают на крайне резкое нарушение обменных процессов у беременных с тяжелыми формами сердечно-сосудистых заболеваний, что подтверждается и нарушениями микроэлементного состава околоплодных вод.

НИИ акушерства и гинекологии МЗ Арм. ССР

Поступила 4/IX 1979 г.

Դ. Գ. ՕԿՈՅԵՎ, Թ. Ս. ԴՐԱՄՓԻԱՆ, Ն. Վ. ԹՈՎՄԱՍՅԱՆ,
Ռ. Գ. ԴԱՀՐԱՄԱՆԻԱՆ, Ս. Ա. ԿԻՐԱԿՈՍՅԱՆ

ՊՏԳԱԶԻՐԵՐԻ ՄԻԿՐՈԷԼԵՄԵՆՏԱՅԻՆ ԿԱԶՄՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՌՈՂՋՆԵՐԻ
ԵՎ ՍՐՏԱՅԻՆ ՊԱԹՈԼՈԳԻԱՅՈՎ ՏԱՌԱՊՈՂ ՀՂԻՆԵՐԻ ՄՈՏ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Միկրոէլեմենտային կազմության շեղումների հայտնաբերումները հնարավորություն են տալիս կանոնավորել դրանք և ժամանակին անցկացնել պահպանարկ բուժում մոր և նորածնի մոտ:

G. G. Okoyev, T. S. Drampian, N. V. Tovmassian,
R. G. Kaghranian, S. A. Kirakossian

Trace elements of the content of amniotic fluid in healthy persons
and patients with cardiac pathology of pregnancy

S u m m a r y

The shifts in the trace elemental content allow to regulate them and conduct the oportune pathogenetic treatment of the mother and newborn.

УДК 616.126.42:615.224:615.034.61:053

В. В. БАКАЕВ, Г. Ф. АРХИПОВА, Е. П. КЕЛИН

ОТСУТСТВИЕ ВОЗРАСТНЫХ ВЛИЯНИЙ НА ВЫДЕЛЕНИЕ
ДИГОКСИНА ПОЧКАМИ БОЛЬНЫХ РЕВМАТИЧЕСКИМИ
ПОРОКАМИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА

Известно, что дигоксин выделяется из организма главным образом почками. На этот процесс может оказывать влияние ряд причин, например, поражения почек, изменения гидростатического давления в капиллярах почек, лекарства: фуросемид, спиро-