

При анализе особенностей элементного состава сыворотки крови в подгруппах больных ГС (с поликистозом яичников и дисфункцией яичников) нами не было выявлено статистически значимых различий при наличии и отсутствии ПКЯ (табл. 20).

Таблица 20.

Элементный состав сыворотки крови у женщин с ГС с различными овариальными нарушениями.

Показатель	Больные ГС с ПКЯ n=23	Больные ГС с дисфункцией яичников n=25
Ca/K	0,59 ± 0,18	0,43 ± 0,06
Ca/Fe	0,84 ± 0,10	0,74 ± 0,14
Zn/Fe	0,79 ± 0,12	0,53 ± 0,08
Cu/Zn	1,59 ± 0,21	1,67 ± 0,15
K/Na	0,10 ± 0,01	0,12 ± 0,02
Fe, мг/л	1,49 ± 0,12	2,13 ± 0,38
Cu, мг/л	1,46 ± 0,13	1,37 ± 0,12
Zn, мг/л	1,10 ± 0,14	0,87 ± 0,07
Ca, мг/л	126,59 ± 4,43	132,67 ± 4,85
Mn, мг/л	23,27 ± 1,33	23,73 ± 1,06
K, мг/л	333,63 ± 40,73	399,11 ± 49,12
Na, мг/л	3340,45 ± 107,67	3517,30 ± 119,46

В то же время у женщин с ГС и ПКЯ были существенно повышены по сравнению с контрольной группой соотношения Ca/Fe ($F=7,51$, $p=0,009$, $R=0,16$), Zn/Fe ($F=7,51$, $p=0,009$, $R=0,16$) и Cu ($F=7,51$, $p=0,009$, $R=0,16$), а пациентки с ГС и дисфункцией яичников имели

отличия от здоровых, выразившиеся в повышении соотношения Cu/Zn ($F=7,51$, $p=0,009$, $R=0,16$), а также – в повышении уровня Cu ($F=7,51$, $p=0,009$, $R=0,16$) и Ca ($F=7,51$, $p=0,009$, $R=0,16$).

Таким образом, в результате проведенного исследования элементного состава сыворотки крови женщин репродуктивного возраста с ГС и их здоровых сверстниц оказалось, что, в отличие от девушек с ГСПП, для пациенток более старшего возраста с ГС характерны не только повышенный в сравнении с контролем уровень меди, но и существенное возрастание концентрации кальция, а также отношений Ca/Fe и Cu/Zn. Существенных отличий биоэлементного состава сыворотки крови у женщин с различными вариантами овариальных нарушений нами выявлено не было.