

### 3.3.3. Исследование показателей элементного состава сыворотки крови у девушек с ГСПП.

В результате сравнения с помощью однофакторного дисперсионного анализа генеральных средних показателей элементного состава сыворотки крови и соотношений этих показателей у девушек с ГСПП и их здоровых сверстниц выявлено, что статистически значимые различия имеются только по уровню меди, который у больных ГСПП существенно превышал таковой у здоровых ( $1,10 \pm 0,09^*$  мг/л у больных против  $0,70 \pm 0,06$  \*мг/л у здоровых;  $F=4,92$ ;  $p=0,032$ ;  $R=0,11$ ).

При изучении биоэлементного состава сыворотки крови у девушек с различными нарушениями овариальной функции получены следующие данные (табл. 14)

**Таблица 14.**

#### **Биоэлементный состав сыворотки крови у девушек с различными нарушениями овариальной функции при ГСПП.**

Показатель	Больные с ПКЯ n=32  M±m	Больные с дисфункцией яичников n=33  M±m	Больные с гипофункцией яичников n=30  M±m
Ca/K	0,38±0,07	0,43± 0,04	0,36±0,07
Ca/Fe	0,83±0,20	0,83± 0,17	0,59±0,23
Zn/Fe	0,46±0,08	0,61±0,07	0,46±0,08
Cu/Zn	1,44±0,22	1,42±0,19	1,20±0,29
K/Na	0,13±0,03	0,10±0,01	0,10±0,01
Fe, мг/л	1,61±0,23	1,58±0,14	2,17±0,27

Cu, мг/л	1,06± 0,14	1,11±0,11	1,20±0,42
Zn, мг/л	0,78± 0,05	0,79±0,05	0,95±0,10
Ca, мг/л	131,16±7,64	123,64±3,07	130,00±11,53
Mn, мг/л	20,56±0,85	21,26±0,76	24,13±2,61
K, мг/л	434,44±73,86	368,91±47,49	370,00± 30,57
Na, мг/л	3332,44± 131,77	3595,36±90,07	3769,00±100,00

Как видно из таблицы 14, при различных типах нарушений овариальной функции у девушек с ГСПП нами не обнаружено статистически значимых отличий генеральных средних содержания биоэлементов в сыворотке крови.

Статистически значимое повышение содержания меди у больных ГСПП в сравнении со здоровыми, возможно, отражает нарушения ее связывания или является следствием ее мобилизации в реакциях адаптационного характера.