

Таким образом, при исследовании процессов свободнорадикального окисления липидов и антиоксидантной активности у больных с гипоталамическим синдромом пубертатного периода с помощью однофакторного дисперсионного анализа отмечено, что у девушек с дисфункцией и гипофункцией яичников активность процессов пероксидации отличается при различном уровне пролактинемии и различной функциональной активности щитовидной железы.

Снижение уровня ДК при гиперпролактинемии у больных с дисфункцией яичников, возможно, имеет адаптационный характер. В то же время при повышении секреции пролактина у пациенток с гипофункцией яичников регистрируется снижение уровня продукции  $\alpha$ -токоферола.

У девушек с вторичным ПКЯ в отличие от больных с гипофункцией и дисфункцией яичников не отмечено влияния нарушений функции щитовидной железы и гиперпролактинемии на состояние системы СРО-АОА.

Таким образом, выявлены особенности свободнорадикального окисления липидов и антиокислительной активности крови и их зависимость от гормональных нарушений при различных расстройствах овариальной функции у девушек с ГС.