

В наше время аллергия стала «болезнью цивилизации». Причин называть данное заболевание так достаточно много: загрязнение окружающей среды, использование красителей, стабилизаторов, добавок в пищевой промышленности, средств бытовой химии, потребление лекарственных препаратов – и это даже не весь перечень того, что может воздействовать на организм человека.

Исходя из всех рассуждений можно прийти к решению, что на нынешний день одной из главных задач является улучшение экологических проблем, как основной причины сезонных и круглогодичных аллергических заболеваний, а также соблюдение профилактических мероприятий.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лютинский, С. И. Патологическая физиология животных: учеб.-метод. пособие / С. И. Лютинский. – Москва: Издательство «Колос», 2005. – 324 с.
2. Исследовательская работа «Тайны аллергии» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nsportal.ru/ap/library/drugoe/2019/12/22/issledovatelskaya-rabota-tayny-allergii>. – Дата доступа: 20.03.2023.
3. Физиология сельскохозяйственных животных: учеб. пособие / Ю. И. Никитин [и др.] – Минск: Техноперспектива, 2006. – 80 с.
4. Научно-исследовательская работа «Аллергия и аллергены» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://eee-science.ru/item-work/2019-129/>. – Дата доступа: 20.03.2023.

УДК [577.175.62+577.175.64]:618.11

А. Д. Шевандо

Научный руководитель: старший преподаватель М. В. Громыко

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

РАЗВИТИЕ ДИСФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ ВСЛЕДСТВИЕ ИЗБЫТКА АНДРОГЕНОВ И ЭСТРОГЕНОВ

Введение

Повышение андрогена и эстрогена в организме женщины может служить причиной развития многих заболеваний, одно из которых – дисфункция яичников.

Дисфункция яичников – большая группа патологических состояний, характеризующаяся нарушением гормоносинтезирующей функции яичников. Патология встречается в молодом и среднем возрасте. Болезнь диагностируется у 10–50 % пациентов, обращающихся к гинекологу [1].

Повышенное содержание половых гормонов, таких как эстрогены и андрогены, может быть, вследствие ряда эндокринных расстройств, что и приводит к дисфункции яичников [3].

Причины избытка эстрогенов: прием гормональных препаратов, ожирение, опухоли яичников, опухоли и гиперплазия коркового слоя надпочечников.

Причины избытка андрогенов: в 70 % случаев гиперандрогения вызвана *синдромом поликистозных яичников*, реже гиперплазией, опухолями надпочечников или яичников и болезнью Иценко – Кушинга [2].

Цель

Выявить закономерность повышения уровня андрогенов, эстрогенов и вероятности риска развития дисфункции яичников.

Материал и методы исследования

Был проведен анализ биохимических показателей крови 21 клинических случаев пациентов в Государственном учреждении здравоохранения «Гомельская городская клиническая больница № 3» с диагнозом дисфункция яичников. В исследовании были использованы истории болезней пациентов для выяснения сопутствующих заболеваний, биохимические анализы на андрогены и эстрогены у женщин.

Результаты исследования и их обсуждение

Исходя из анализируемых данных можно сказать, что при повышении андрогенов в крови у 71,42 % пациентов была выявлена дисфункция яичников, а у 38,09 % пациентов дисфункция яичников была связана с повышенным содержанием эстрогенов, а также у 9,5 % дисфункция яичников наблюдается при повышении тестостерона и эстрадиола.

Среди исследуемых пациентов с дисфункцией яичников 47,6 % имеют инсулинорезистентность, 19,05 % – страдают сахарным диабетом, 19,05 % – ожирением, у 4,76 % наблюдается гипертиреоз и обильные, частые менструации при нерегулярном цикле. У 19,05 % сопутствующие заболевания отсутствуют (рисунок 1).



Рисунок 1 – Сопутствующие заболевания анализируемых пациентов

Выводы

Из результатов данной работы можем наблюдать связь между повышением половых гормонов и риска развития дисфункции яичников. Следовательно, оценка уровня тестостерона и эстрадиола являются необходимым и информативным инструментом при диагностике нарушений функции яичников.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Kovanci, E. Schutt AK. Premature ovarian failure: clinical presentation and treatment [Electronic resource] // *Obstet Gynecol Clin North Am.* – Mode of access: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25681846/> /. – Date of access: 06.04.2023.
2. Azziz, R The Androgen Excess and PCOS Society criteria for the polycystic ovary syndrome: the complete task force report / R.Azziz, E Carmina, D. Dewailly, E. Diamanti-Kandaraki, H.F. Escobar Morreale, W. Futterweit, O. E.Janssen, R. S. Legro, R. J. Norman, A. E.Taylor, S. F. Witchel // *Fertil Steril.* – 2009; // Mode of access: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18950759/>. Date of access: 06.04.2023.
3. Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10) // Всемирной Организации Здравоохранения Mode of access: <https://icd.who.int/browse10/2019/en>. Date of access: 06.04.2023).