

**П. В. Сироткина, Д. Н. Труханович**

*Научный руководитель: старший преподаватель А. Н. Литвиненко*

*Учреждение образования*

*«Гомельский государственный медицинский университет»*

*г. Гомель, Республика Беларусь*

## **ГЕНДЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЫВОРОТКИ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С ПСОРИАЗОМ**

### ***Введение***

Псориаз является хроническим многофакторным, рецидивирующим заболеванием с выраженными кожными проявлениями, которым страдает от 3 до 7% населения планеты. Установлено, что 25% всех случаев заболевания уходит на течения средней тяжести и тяжелого псориаза.

Проблема псориаза является актуальной в связи с высокой распространенностью в мире, генетической детерминированностью, тяжелым хроническим течением, ухудшающим качество жизни пациентов, многообразием клинических форм [1, 2].

Генерализованное течение заболевания сопровождается не только хроническим воспалительным процессом в коже и суставах, но и в других органах и тканях с метаболическими нарушениями, играющими важную роль в патогенезе и прогрессировании. Помимо этого, важную роль в патогенезе псориаза играет не только процессы адаптации и регуляции нейроэндокринной системы, но и метаболические процессы, однако характер взаимосвязи и взаимообусловленности метаболических нарушений и иммуновоспалительных маркеров при псориатическом артрите остается до конца не изученным. По данным исследователей существуют гендерные особенности течения псориаза, а именно изучается гормональный фон, уровень стресса. Так, например, высокий уровень эстрогена может влиять на течение заболевания [3, 4].

### ***Цель***

Изучить гендерные особенности изменения некоторых биохимических показателей сыворотки крови у пациентов с псориазом.

### ***Материал и методы исследования***

Был проведен анализ архивных историй болезней у 29 пациентов, страдающих псориазом, которые находились на стационарном лечении в учреждении «Гомельский областной клинический кожно-венерологический диспансер». Критериями исключения из группы были детский возраст, наличие декомпенсированных заболеваний внутренних органов, беременность. В зависимости от пола пациенты были разделены на две группы мужчин (n=16) и женщин (n=14).

Статистический анализ проводился при помощи пакета прикладного программного обеспечения StatSoft Statistica 12.0 (USA). Оценка нормальности распределения признаков проводилась с использованием критерия Шапиро – Уилка. Так как полученные данные не подчинялись закону нормального распределения, согласно критерию Шапиро – Уилка, они были представлены в формате Me (Q1; Q3), где Me – медиана, Q1; Q3 – верхний и нижний квартили. Так как данные являются непараметрическими, для сравнения различий между не зависимыми группами применялся критерий Манна – Уитни. Взаимосвязь между показателями определялась методом непараметрического двустороннего коэффициента корреляции Спирмена. Результаты анализа считались статистически значимыми при  $p < 0,05$ .

### **Результаты исследования и их обсуждение**

При анализе биохимических показателей сыворотки крови пациентов, страдающих от псориаза, были выявлены следующие изменения приведенные в таблице 1.

Таблица 1 – Изменения некоторых биохимических показателей крови при псориазе у мужчин и у женщин

Показатель	У женщин	У мужчин	Уровень значимости
Общий белок, г/л	66,45 (65; 69,9)	72,65 (68,35; 76,2)	p=0,03
Общий билирубин, мкмоль/л	9,65 (6,3; 20,0)	13,35 (8,6; 19,35)	p=0,24
АСТ, ед/л	19,7 (16,3; 25,9)	26,25 (22,2; 33,3)	p=0,07

В группе мужчин наблюдается статистически значимое увеличение уровня белка на 9,2% по сравнению с данным показателем у женщин  $p=0,03$ . Данные различия могут быть связаны с физиологическими различиями между мужчинами и женщинами или зависеть от уровня половых гормонов [4].

Концентрация общего билирубина и активность АСТ выше в группе мужчин по сравнению с женщинами, но увеличение этих показателей статистически не значима.

При анализе взаимосвязей некоторых биохимических показателей в обеих исследуемых группах было выявлено, что имеется прямая сильная взаимосвязь между концентрацией общего белка и билирубина ( $R=0,74$ ,  $p=0,003$ ) у женщин и обратной средней силы взаимосвязь между концентрацией общего белка и уровнем активности АСТ ( $R=-0,56$ ,  $p=0,023$ ).

### **Выводы**

У мужчин с псориазом концентрация общего белка выше ( $p<0,05$ ) на 9,2% чем у женщин и имеет прямую взаимосвязь с уровнем билирубина ( $p<0,01$ ), у женщин с псориазом было выявлена обратная взаимосвязь активности АСТ и концентрации общего белка ( $p<0,05$ ).

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Згура, Ю. А. Гендерные особенности течения псориаза с нарушением всасывательной функции тонкой кишки / Ю. А. Згура, Е. И. Харьков, Л. А. Шапиро // Сибирское медицинское обозрение. – 2013. – № 6. – С. 54–57.
2. Асхаков, М. С. Псориаз : современное представление о дерматозе / М. С. Асхаков, В. В. Чеботарёв // Медицинский вестник северного кавказа. – 2017. – Т. 12, № 2. – С. 225–229.
3. Пушкарева, Е. Е. Псориатический артрит : гендерные и возрастные особенности, эффективность лечения / Е. Е. Пушкарева // Боль. Суставы. Позвоночник. – 2011. – № 2. – С. 74–82.
4. Денисенко, А. С. Влияние пола на развитие вторичной неэффективности генно-инженерных биологических препаратов у био-наивных пациентов с псориатическим артритом / А. С. Денисенко, А. В. Иванова // Вестник НовГУ. – 2023. – № 2 (131). – С. 275–281. – DOI: 10.34680/PI.2076-8052.2023.2.131.005

**УДК 616.831-005.1-06-037-053.9**

**Д. А. Скачков, Д. В. Вабищевич**

*Научный руководитель: старший преподаватель Л. А. Белая*

*Учреждение образования*

*«Гомельский государственный медицинский университет»*

*г. Гомель, Республика Беларусь*

## **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ И КОАГУЛОПАТИЙ НА СМЕРТНОСТЬ ПАЦИЕНТОВ С ГЕМОРРАГИЧЕСКИМ ИНСУЛЬТОМ**

### **Введение**

Геморрагический инсульт является одним из заболеваний, чаще всего приводящим к смерти пациентов. На долю кровоизлияний приходится 15% среди всех случаев острых нарушений мозгового кровообращения (ОНМК) [1]. В этиологии геморрагического ин-