

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пильник Елены Николаевны на тему «Роль тяжёлых металлов в формировании угревой болезни у подростков», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям:

3.3.4. Токсикология, 3.3.3. Патологическая физиология

Актуальность. В последние десятилетия одной из наиболее актуальных проблем промышленной токсикологии является распространение в окружающей среде опасных токсикантов, образующихся при промышленных, транспортных выбросах или сгорании твердых бытовых отходов. При этом наибольшей опасности подвергаются дети и подростки в связи незавершившимся формированием регуляторных систем организма. Клинические проявления хронической интоксикации в детском возрасте чрезвычайно разнообразны, при этом стоит учитывать, что подростки не всегда предъявляют жалобы на ухудшение самочувствия. В тоже время покровные ткани одними из первых реагируют на воздействие токсических продуктов. Стоит учитывать, что подростки уделяют особое внимание своей внешности, поэтому дефекты кожных покровов особенно на лице, часто вызывают нарушения социализации и нервно-эмоциональные расстройства, проявляющиеся высоким уровнем тревожности и депрессией. Тем не менее в отечественной и зарубежной литературе встречается мало работ, посвященных этой проблеме.

В связи с этим исследование, направленное на раскрытие роли тяжелых металлов в формировании угревой болезни, является актуальным.

Научная новизна исследования определяется впервые выявленными критериями воздействия тяжелых металлов на формирование и усугубление тяжести течения акне у подростков с помощью микроядерного теста. Верифицированы признаки генотоксичности тяжелых металлов и проведено научное обоснование их значимости с помощью цитогенетического анализа. Проанализированы особенности формирования вторичных половых признаков, регуляции системы иммунитета и половых гормонов, у подростков с различным этиопатогенезом акне. Проведена оценка изменений биохимических показателей метаболизма взаимосвязанных с уровнем содержания тяжелых металлов в биосредах организма подростков.

Практическая значимость работы заключается в разработанном прогностическом алгоритме позволяющем на основании высокоинформативных признаков дифференцировать акне у подростков по различным этиопатогенетическим типам, с преимущественно токсическим или гуморальным механизмом, что будет способствовать выбору наиболее эффективной лечебной тактики.

Достоверность полученных результатов обеспечена достаточным объемом исследования, использованием информативных и валидных

методик, квалифицированной математико-статистической обработкой полученных данных с последующей интерпретацией результатов исследования.

Результаты работы представлены в 5 статьях опубликованных в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК РФ, из них 3 статьи в изданиях, входящих в Международную научометрическую реферативную базу данных Scopus и 5 научных работ в сборниках материалов научных конференций.

Автореферат при чтении понятен, характеризуется ясным, логичным и убедительным стилем изложения исследовательских материалов. Ошибки и опечатки встречаются крайне редко.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Судя по автореферату, диссертация Пильник Елены Николаевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей важное значение для токсикологии по своей актуальности, новизне полученных результатов, высокому научно-методическому уровню и теоретической значимости, полностью соответствует требованиям, пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в редакции от 25.01.2024 № 62), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Пильник Елена Николаевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.3.4. Токсикология и 3.3.3. Патологическая физиология.

Заведующий кафедрой промышленной экологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Заслуженный врач Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 14, лит. А
+7 (812) 499-39-00 доб. 4232; vladimir.pereligin@pharminnotech.com

Перелыгин Владимир Вениаминович

«25» сентября 2024 г.

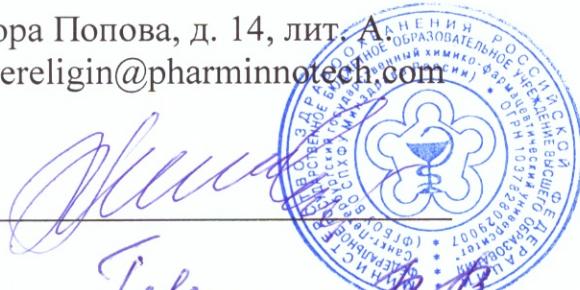
Подпись руки

удостоверяю

Начальник отдела документации

Павлов И.Е.

ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России



Геремина

25.09.2024