



Отделение Медицинских Наук
Российская Академия Наук

109240, г. Москва, ул. Солянка, 14, стр.3, тел.: 8(495) 698-52-84, e-mail: omednran@gmail.com

Бюро Секции профилактической медицины
совместно с АНО «Институт инженерной физики»
Отделения медицинских наук РАН

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 11

24 ноября 2022 г.

г. Серпухов

Обоснование применения новых лекарственных
иммунобиологических препаратов
в профилактике и лечении социально
значимых заболеваний
Докладчик: Е.И.Маевский

Новые механизмы действия и применения
современных лекарственных
иммунобиологических препаратов
Докладчик: А.М.Ермаков

Заслушав и обсудив доклад доктора медицинских наук Е.И. Маевского, посвященный теоретическому и экспериментальному обоснованию практического применения препаратов на основе аминокислоты гидрофталазиндиона натрия и нонанейропептида в качестве средств для профилактики острых и хронических социально значимых инфекций, прогрессирования нейродегенеративных, токсических и нейро-эндокринных расстройств,

связанных со вторичным иммунодефицитом, падением антиоксидантной и противовоспалительной защиты, снижением резистентности к гипоксии, секция профилактической медицины Отделения медицинских наук РАН отмечает, что представленная тема имеет приоритетное значение для профилактической медицины.

В докладе изложены современные представления о механизме антиоксидантного, противовоспалительного и регенераторного действия вышеназванных препаратов, производственный выпуск которых освоен в АНО «Институт инженерной физики» по требованиям GMP. Показаны высокий уровень безопасности и широкий ареал лечебного и профилактического действия при ряде распространенных в РФ патологических состояниях, в том числе при инфицировании коронавирусом SARS-CoV-2.

Практическим выводом этих исследований является необходимость расширения патофизиологической модельной базы доклинических исследований по доказательной оценке эффективности препаратов и организация плацебо-контролируемых рандомизированных клинических исследований.

Заслушав и обсудив доклад кандидата биологических наук А.М. Ермакова, посвященный развитию нового спектра применения иммуномодулирующих препаратов на основе аминодигидрофталазиндиона натрия в качестве геро-, радио-, нейропротекторного и антипсориазического средства секция профилактической медицины Отделения медицинских наук РАН отмечает, что представленная тема имеет существенное значение для профилактической медицины.

В докладе представлены результаты исследований препарата Тамерон, производимого по правилам GMP в АНО «Институт инженерной физики» на клеточных и животных моделях, показывающие высокую эффективность аминодигидрофталазиндиона натрия в качестве радиопротектора. Также на модели культивируемых стволовых клеток в условиях старения была

продемонстрирована геропротекторная активность препарата. Исследования, проводимые в настоящее время в мире, демонстрируют актуальность расширения спектра применения лекарственных средств на основе аминодигидрофталазиндиона натрия для лечения и профилактики псориаза и нейродегенеративных процессов.

Практическим выводом этих исследований является необходимость расширения спектра применения препаратов на основе аминодигидрофталазиндиона натрия путем проведения обширных доклинических испытаний новых свойств и организации плацебо-контролируемых рандомизированных клинических исследований. А также расширения типов лекарственных форм препарата, позволяющие применять более высокие дозы.

Заслушав и обсудив информацию вице-президента АНО «Институт инженерной физики» **А.Г. МУРАШОВА** о разработках одежды с электрообогревом на основе лавсановых токопроводящих нитей, а также изделий, которые могут быть использованы в качестве медицинских изделий для оказания экстренной помощи пострадавшим и облегчения условий труда личного состава и медицинских работников в условиях низких температур Бюро секция профилактической медицины Отделения медицинских наук РАН отмечает, что представленная тема имеет приоритетное значение для профилактической медицины.

Данные изделия прошли все испытания в рамках НИОКР в интересах Министерства обороны РФ и могут быть использованы в настоящее время для оснащения личного состава, выполняющего воинский долг в условиях СВО.

Бюро секции профилактической медицины Отделения медицинских наук РАН отмечает научную, социальную и практическую значимость исследований, проводимых в АНО «Институт инженерной физики», направленных на развитие оригинального производства иммунобиологических препаратов на основе аминодигидрофталазиндиона

натрия, изучение безопасности, механизмов действия и расширения спектра применения их в профилактике и лечении.

Бюро Секции профилактической медицины Отделения медицинских наук
РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Одобрить, признать актуальными и практически значимыми научные исследования и промышленную реализацию наукоемкого производства препаратов на основе аминодигидрофталазиндиона натрия (ТАМЕРОН), выполненные в АНО «Институт инженерной физики», направленные на расширенное внедрение иммунобиологических препаратов в практику здравоохранения. Бюро секции профилактической медицины Отделения наук РАН отмечает, что представленные темы имеют приоритетное значение для профилактической медицины. В докладах представлены результаты изучения и дан обзор последних мировых достижений и новых меток изучения современных лекарственных иммунобиологических препаратов.

2. Рекомендовать АНО «Институту инженерной физики» продолжить изучение препаратов на основе аминодигидрофталазиндиона натрия для расширения спектра применения препарата совместно с учреждениями РАН и Министерства здравоохранения РФ.

3. Расширить доклинические исследования по оценке эффективности иммунобиологических препаратов на специфических патофизиологических моделях в соответствии с правилами доказательной медицины.

4. Сконцентрировать усилия на организации и проведении плацебо-контролируемых рандомизированных клинических исследований с целью ускорения более широкого внедрения производимых препаратов в профилактику и лечение социально значимых заболеваний.

5. Рекомендовать АНО «Институт инженерной физики» продолжить разработку изделий с электрообогревом на основе лавсановых

токопроводящих нитей и совместно с научно-исследовательскими институтами РАН разработать научные рекомендации по их применению в условиях низких температур для Минздрава России, Минобороны России, МЧС России, Росгвардии.

6. Предложить Минобороны России изучить разработанные АНО «Институт инженерной физики» медицинские рекомендации по применению лекарственного препарата Тамерон на основе аминодигидрофталазиндиона натрия и внедрить его в профилактику и лечение заболеваний среди личного состава Вооруженных Сил Российской Федерации, призванного на воинскую службу.

7. Поручить АНО «Институт инженерной физики» совместно с секцией профилактической медицины Отделения медицинских наук РАН провести в июне 2023 года расширенное выездное заседание специалистов по иммунобиологическим препаратам, на котором доложить о результатах выполнения данного постановления и выработать дальнейшие планы по внедрению препаратов на основе аминодигидрофталазиндиона натрия.

Заместитель академика-секретаря
Отделения медицинских наук РАН -
Руководитель секции
профилактической медицины
академик РАН



В.В.Зверев