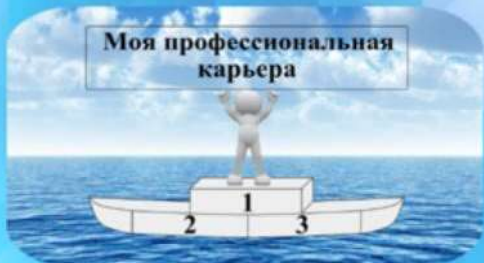


Моя профессиональная
карьера



ISSN

INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN

2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №62-4 (том 1)
(май, 2025)



Проверить индексацию статьи. Сайт: mpcareer.ru/google

Свидетельство
о регистрации СМИ
№ЭЛ ФС 77-77927
от 19.02.2020 г.



РОСКОМНАДЗОР

Периодичность выпуска: 1 раз в неделю
Сайт: mpcareer.ru/oinv21veke. Почта: obrmpcareer@mail.ru



Международный научно-образовательный
электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №62-4 (том 1) (май,
2025). Дата выхода в свет: 26.05.2025.**

Сборник содержит научные статьи отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы образования (воспитателей, педагогов, учителей, руководителей кружков) и школьников, интересующихся вопросами, освещаемыми в журнале.

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание статей ответственность несут авторы статей. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

Бердиева Гульнар Тоймырадовна, Рахымбердиев Мухамметгелди, Сапаров Чарыяр, Сердаров Нурназар МЕЖДУНАРОДНАЯ ТОРГОВЛЯ В 2025 ГОДУ: ВЫЗОВЫ И ТРАНСФОРМАЦИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ЦЕПОЧЕК ПОСТАВОК	508
Аннамырадова Алтынай Мейлисовна, Амандурдыев Чарыгелди Мергенович, Эсенов Эсен Сердарович, Сердаров Кервен Сердарович БУДУЩЕЕ ВТО: РЕФОРМЫ ИЛИ УПАДОК?	518
Аннамырадова Алтынай Мейлисовна, Овезмырадов Мухаммет Сердарович, Овезов Рустам Русланович, Сопыев Ялкап Бегенджович САНКЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА: ПРИМЕРЫ РОССИИ, ИРАНА, СЕВЕРНОЙ КОРЕИ	525
Ибрагимова Зохре Юнусовна, Аллабердиев Юсуп Сяхетмухаммедович, Алтыев Перман Алтыевич, Асанов Керим Сердарович ЗЕЛЕНЬЙ ПРОТЕКЦИОНИЗМ – CARBON BORDER ADJUSTMENT MECHANISM (CBAM) ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА	534
Ибрагимова Зохре Юнусовна, Ватанов Мухаммет, Акмаммедов Дидар, Аллабердиев Керем ТОРГОВЛЯ УСЛУГАМИ: РОСТ ЦИФРОВЫХ УСЛУГ (IT, ОБРАЗОВАНИЕ, STREAMING)	544
Сейидов Сейитмаммет Ашырмухаммедович, Аразова Язгуль Язмырадовна, Бяшимова Лачын Гулчаевна ВАЛЮТНЫЕ СИСТЕМЫ И ФИНАНСЫ	554
Сейидов Сейитмаммет Ашырмухаммедович, Гурбанова Гызылгуль Оразмухаммедовна, Ходжанепесова Говхер Гочмырадовна ДЕДОЛЛАРИЗАЦИЯ: BRICS+, КРИПТОВАЛЮТЫ, CBDC (ЦИФРОВЫЕ ВАЛЮТЫ ЦЕНТРОБАНКОВ)	562
Чарыев Язберди Абдуллаевич, Оразмаммедов Довран Аширгельдыевич ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ: ОПЫТ США	570
Абдыев Абды, Атаева Огулгерек, Курбандурдыев Ходжамурат, Вепаева Лейла ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ К ПОЛИТИЧЕСКИМ И СОЦИАЛЬНЫМ ТЕРМИНАМ	575
Аннаева Огулгельди АЛЛЕРГИЯ: ИННОВАЦИИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ, ДИАГНОСТИКИ, ЛЕЧЕНИЯ И ПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ	582
Акмаммедова Джерен, Джумаев Рахман АНАЛИЗ НЕПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ ДОЛЖНИКА	585

ФИО автора(-ов): *Аннаева Огулгельди*

Преподаватель кафедры патологической физиологии

Государственного медицинского университета

Туркменистана имени Мырата Гаррыева.

Туркменистан, г. Ашхабад

Название публикации: «АЛЛЕРГИЯ: ИННОВАЦИИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ, ДИАГНОСТИКИ, ЛЕЧЕНИЯ И ПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ»

Распространенность

«Аллергия: глобальный вызов здоровью (Allergy: A Global Health Challenge)» – под таким девизом в Милане (2013) состоялся Всемирный конгресс по аллергии и астме Всемирной аллергологической организации (WAO) и Европейской академии аллергологии и клинической иммунологии (ЕААСИ). На этом конгрессе Белорусская ассоциация аллергологов и клинических иммунологов была принята в полноправные члены WAO. Новые возможности общения с учеными и участие в обсуждениях достижений мировой аллергологии в 2019 году на конгрессе WAO в Лионе (Франция) позволяют нам судить о ее состоянии в мире и в Беларуси, а также оценить наши новые разработки и сделать предложения по их применению и развитию.

Как отмечено на конгрессе и изданной WAO «Белой книге по аллергии», распространенность аллергических заболеваний во всем мире приобретает катастрофические масштабы, причем как в развитых, так и развивающихся странах (30–40% населения). Согласно статистике Всемирной организации здравоохранения, во всем мире только от аллергического ринита страдают сотни миллионов людей, а от астмы – порядка 300 миллионов. Каждый год из-за астмы умирает примерно 250 000 человек. В Беларуси астмой болеют более 60 000 человек по данным обращаемости, но реально может быть больше в 3–4 раза.

За рубежом распространено мнение, что рост аллергической заболеваемости в развитых странах по сравнению с африканскими и проч. обусловлен гигиенической чистотой их окружающей среды, меньшим

распространением инфекционных и паразитарных заболеваний, которые обычно в итоге стимулируют активность Treg лимфоцитов 1-го типа в противовес T-хелперам 2-го типа, ответственным за аллергию. Но вряд ли этим можно объяснить обнаруженный ранее факт меньшей распространенности аллергии в Восточной Германии по сравнению с Западной. Однако четко можно проследить различие в насыщенности аллергенами промышленного производства между странами: наличие в развитых высокой химизации сельского хозяйства, быта и даже добавок в лекарствах (консервантов, красителей). Каждое новое химическое вещество любого назначения находит себе потенциальных аллергиков: чем больше этих веществ в окружающей человека среде, воздухе, пище, воде, тем больше вероятность развития на них аллергии у разных людей [17, 21].

Аллергия – виды и сущность аллергических реакций

Термин «аллергия» предложил К. Пирке (1906), который под этим понятием понимал «измененную реактивность организма» [цит. 17, 21]. Однако со временем и в связи с успехами изучения повышенной гиперчувствительности она стала синонимом аллергии. Между тем гиперчувствительность является лишь первой фазой (стадией) аллергии, которая заканчивается выделением медиаторов, действующих на окружающие ткани (сосуды, нервы, клетки), что приводит ко 2-й фазе аллергии – гиперреактивности, а последняя – к клиническим проявлениям: отеку, спазму гладкой мускулатуры бронхов и кишечника, выделению нейромедиаторов и пр. [17, 21].

Существует два вида аллергии с повышенной реактивностью организма: иммунная – аллергенспецифическая и неиммунная, неспецифическая [17, 21].

Аллергия иммунная – это специфическая повышенная вторичная иммунная реакция на аллерген, которая сопровождается гиперреактивностью и повреждением тканей [17, 21].

Специфичность аллергической реакции зависит от появления в организме антител (обычно иммуноглобулинов класса E, реже – G) а также иммунных T-лимфоцитов (T_H1, T_H2) или B-лимфоцитов к определенному аллергену. Они

возникают после первого контакта с антигеном (аллергеном), а количество их увеличивается при новых контактах. Это приводит к появлению гиперчувствительности, выделению медиаторов и развитию на них гиперреактивности [21, 25].

Наследственная, генетическая предрасположенность определяет развитие аллергии на конкретный аллерген. Наследственную аллергию называют атопией, а болезни – атопическими (астма, дерматит). Группа генов, ответственных за аллергию, локализуется в 5-й и 11-й хромосомах. Они контролируют синтез ИЛ-4, ИЛ-5, ИЛ-6, ИЛ-13 и др., то есть цитокинов, участвующих в аллергических реакциях. У «атопиков» активность проаллергических генов и ее эпигенетических факторов (микроРНК и др.) повышена, что приводит к избыточной продукции IgE-антител и цитокинов аллергического воспаления.

По механизму развития различают немедленные аллергические реакции и замедленные аллергические реакции. Оба вида – результат иммунного аллергического воспаления.

Немедленные аллергические реакции зависят от наличия IgE – или IgG-антител к аллергену и развиваются быстро: от нескольких секунд (анафилактический шок) до 12 часов (крапивница), а чаще всего – через 30 минут. Это повышенная чувствительность и гиперактивность немедленного типа. К реакциям немедленного типа относятся анафилактические, цитотоксические (многие лейкопении), иммунокомплексные (васкулиты и др.), антирецепторные (болезни эндокринных желез), гранулоцит- и тромбоцитопосредованные (поражения органов и систем). Реакции, развивающиеся через 4–12 часов после контакта с аллергеном, называют отсроченными, поздними.