

Проф. д-р Душко Вейнович,  
ординарный профессор Университета в Баня-Луке,  
главный и ответственный редактор научных журналов *Дефендология* и *Социологический дискурс*.

## **ПЕРЕДОВЫЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАК ВЫЗОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Современные достижения в области фармакологических исследований приносят неоспоримые преимущества медицине, продлевая продолжительность жизни, улучшая её качество и обеспечивая революционные решения для болезней, которые ранее считались неизлечимыми. Однако наряду с этим прогрессом возникают серьёзные вызовы для международной безопасности, включая возможное злоупотребление фармацевтическими инновациями, разработку биологического оружия, этические дилеммы в исследованиях, фармакологический империализм, проблемы корпоративной власти, регулирование новых веществ и угрозы глобальной системе здравоохранения. Современная фармакология стала ключевым фактором в международных отношениях, где доминирование в области биоинженерии и фармацевтической промышленности может значительно влиять на геополитические процессы, а мощные корпорации и государства используют фармакологические инновации как инструмент для достижения гегемонии и контроля над населением.

Во-первых, одной из самых серьёзных проблем безопасности является возможность злоупотребления фармакологическими исследованиями в целях биологической войны. Современная биотехнология позволяет синтезировать вирусы и бактерии, более устойчивые к лекарствам, а развитие генной инженерии открывает возможность создания специально запрограммированных биологических агентов, которые могут воздействовать избирательно — на основе генетического кода, этнической принадлежности или иммунных характеристик населения. Несмотря на международные конвенции, такие как Конвенция о биологическом оружии (BWC), имеются серьёзные доказательства того, что многие страны ведут скрытые исследовательские программы в этой области под предлогом биомедицинских экспериментов. Кроме того, в эпоху искусственного интеллекта и передовых алгоритмов возможно использование фармакологических данных для моделирования патогенов, которые могли бы спровоцировать целенаправленные пандемии, что создаёт серьёзную угрозу глобальной стабильности и международной безопасности.

Во-вторых, фармакологические исследования вызывают этические дилеммы, связанные с экспериментами на людях и животных. Вызывает серьёзное беспокойство проведение неэтичных медицинских испытаний в слаборазвитых и политически нестабильных странах, где фармацевтические корпорации проводят тестирование лекарств без должного контроля и без информированного согласия пациентов. История содержит множество примеров экспериментов, в которых бедное население использовалось в качестве тестовых субъектов, что вызывает международные этические споры и требует более строгого регулирования. Кроме

того, стремительное развитие нейрофармакологии создаёт возможность манипуляции человеческим сознанием с помощью веществ, способных изменять настроение, память, восприятие и поведение, что открывает перспективу потенциального злоупотребления в рамках военных и политических операций. В этом контексте всё чаще обсуждается концепция так называемого «нейрооружия» — фармакологических средств, которые могли бы ослаблять волю и способность сопротивляться у целевых групп населения, делая их более подверженными влиянию гегемонистских держав.

В-третьих, феномен фармакологического империализма представляет собой новую форму неокOLONиализма, при которой развитые страны используют своё доминирование в фармацевтической отрасли для контроля над системами здравоохранения более слабых государств. Монополия на производство жизненно важных лекарств позволяет крупным фармацевтическим компаниям диктовать цены и условия, на которых менее развитые страны получают доступ к важнейшим методам лечения. Такая форма экономического доминирования особенно ярко проявилась во время пандемии COVID-19, когда богатые страны обеспечили себе огромные запасы вакцин, в то время как бедные страны были вынуждены ожидать гуманитарной помощи или заключать невыгодные контракты с фармацевтическими гигантами. Кроме того, существует обеспокоенность тем, что некоторые фармацевтические компании намеренно создают зависимость рынков от своей продукции, внедряя экономические модели, которые стимулируют продолжительное использование лекарств вместо поиска окончательного решения медицинских проблем.

В-четвёртых, проблема глобального регулирования фармацевтических инноваций ещё больше усложняет международную безопасность. Новые лекарства и вещества разрабатываются быстрее, чем законодательство успевает адаптироваться, что приводит к таким явлениям, как незаконная торговля экспериментальными веществами, злоупотребление опиоидами и синтетическими наркотиками, а также нелегальная продажа биологических агентов через теневые интернет-рынки. Более того, многие фармакологические инновации становятся доступными через биотехнологические стартапы, которые работают вне традиционных регуляторных рамок, что создаёт пространство для непрозрачного использования мощных веществ. В этом контексте международная координация приобретает решающее значение, однако политические интересы и соперничество между государствами часто мешают эффективному сотрудничеству в области регулирования фармакологических исследований.

В-пятых, развитие фармакологии может иметь серьёзные последствия для радикализации и угроз безопасности, выходящих за пределы традиционной геополитики. Всё большая доступность веществ, улучшающих когнитивные способности, вызывает вопросы об их потенциальном использовании в целях милитаризации населения или экстремистских групп. Если фармакологические стимуляторы смогут продлевать бодрствование, усиливать агрессию или снижать эмпатию, возникает серьёзный вопрос о том, как такие вещества могут повлиять на будущие конфликты и операции в сфере разведки и безопасности. Кроме того, разработка синтетических наркотиков с возможностью массового воздействия на

психику может стать инструментом дестабилизации целых регионов, как уже наблюдается на примере кризиса с синтетическими опиоидами, такими как фентанил, который вызывает масштабные медицинские и экономические последствия во всём мире.

В заключение, прогресс в фармакологических исследованиях представляет собой «двойной меч»: с одной стороны, он открывает революционные возможности в области медицины и здравоохранения, но с другой стороны — создаёт серьёзные вызовы для международной безопасности. Потенциал для биологической войны, этические злоупотребления, фармакологический империализм, недостаточное регулирование и милитаризация фармацевтических инноваций требуют срочного внимания со стороны международного сообщества. Необходимы более тесное глобальное сотрудничество в области регулирования биомедицинских исследований, разработка международных механизмов мониторинга фармацевтической промышленности, а также этический подход к исследованиям для предотвращения злоупотреблений. В противном случае мир может столкнуться с новой формой нестабильности, в которой фармакология станет не только источником здоровья и прогресса, но и ключевым фактором международных кризисов, конфликтов и геополитических стратегий.