

Перспективы и вызовы фармацевтической индустрии Республики Корея: на пути к глобальному лидерству

Актуальность исследования обусловлена непрерывным ростом спроса на фармацевтическую продукцию. В XXI веке из-за улучшения качества жизни и развития медицинских технологий увеличилась продолжительность жизни, особенно в развитых государствах, что также привело и к старению населения, а значит и большей потребности в новых лекарственных препаратах, направленных на лечение хронических заболеваний. Пандемия COVID-19 ускорила разработку новых лекарственных средств и вакцин, а также стимулировала внешнюю торговлю на мировом фармацевтическом рынке. В данном исследовании будет рассмотрена Республика Корея, как один из выдающихся представителей азиатского фармацевтического рынка, который в последние годы привлекает внимание из-за своего динамичного развития: ожидаемые темпы роста составляют 7,1% ежегодно до 2030 года.

Данная тема недостаточно изучена в области внешнеторговых аспектов, а особенно не затронуты перспективы развития данного сектора экономики, на который правительство РК возлагает надежды. В 2023 году было официально заявлено, что биомедицинская отрасль будет продвигаться как ключевая экономическая отрасль¹, а также была поставлена задача войти в топ-6 стран по развитию фармацевтической индустрии².

Чон и др.³ проводили исследование факторов, влияющих на рост компаний, но не на тенденции в торговле. В статье Чхи⁴ анализирует динамику клинических испытаний, а также

¹ Погонбокчибу. Паиохельсы саноп сучхуль хвальсонхва чолляк панъан [보건복지부. 바이오헬스 산업 수출 활성화 전략 방안] Министерство здравоохранения и социального обеспечения. Стратегии по увеличению экспорта биомедицинской промышленности // *KHIDI*. 29.03.2023. [Электронный ресурс] URL: <https://www.khidi.or.kr/board/view?pageNum=1&rowCnt=10&no1=&linkId=48892596&menuId=MENU01810> (дата обращения 22.04.2025).

² Погонбокчибу. Че3чха чьякпаиосаноп юксанъдживон чонъхапкехвек [보건복지부. 제3차 제약바이오산업 육성지원 종합계획]. Министерство здравоохранения и социального обеспечения. «3-й пятилетний комплексный план развития и поддержки биофармацевтической промышленности как глобального центра биоздравоохранения» // *KHIDI*. 29.03.2023. [Электронный ресурс] URL: <https://www.khidi.or.kr/board/view?pageNum=1&rowCnt=10&no1=&linkId=48892645&menuId=MENU01810&maxIndex=&minIndex=&schType=0&schText=&schStartDate=&schEndDate=&boardStyle=&categoryId=&continent=&country=> (дата обращения: 15.04.2025).

³ Chung H., Eum S., Lee C. Firm growth and R & D in the Korean pharmaceutical industry // *Sustainability* (Switzerland). — 2019. — Vol. 11. — No. 10.

⁴ Chee D. H. Korean clinical trials: its current status, future prospects, and enabling environment // *Translational and Clinical Pharmacology*. — 2019. — T. 27. — №. 4. — С. 115.

глобальные тенденции в области фармацевтики. Ким и др.⁵ в своей работе провели эмпирический анализ влияния пандемии COVID-19 на экспорт южнокорейских ЛП. Таким образом, исследования тенденций фармацевтической отрасли РК есть, однако они не рассматривают долгосрочные перспективы развития.

Методы, использованные в данном исследовании, включают прогнозирование, описание, статистический анализ, динамический анализ.

Цель исследования является определить перспективы развития фармацевтической отрасли Республики Корея.

Задачи: выделить основные направления разработки новых ЛП, определить ключевые задачи правительства РК для продвижения индустрии, определить основные направления развития ведущих фармкомпаний, выявить вызовы, с которыми столкнется фармацевтическая индустрия РК.

Результаты исследования

Республика Корея в последние годы показывает стабильный рост объема фармацевтического рынка, а к 2028 году ожидается, что он достигнет 40,6 млрд долларов США.⁶

За последние 3 года на РК приходится 10% от общемирового числа исследований новых ЛП.⁷ Также ожидается, что рынок дженериков будет и дальше занимать значительную часть фармрынка, а темпы роста составят 3,79%⁸. Биоаналоги в последние годы привлекают все больше внимания, а ожидаемые среднегодовые темпы роста составляют 22,5%⁹.

Для продвижения сектора на мировой рынок правительство Республики Корея разрабатывает стратегические пятилетние планы. Для достижения целей, важнейшей из которых является стать 6-м по размеру мировым лидером в области фармацевтики, государство перед собой ставит различные задачи. В основном они направлены на увеличение инвестиций в НИОКР, финансирование отдельных предприятий, мониторинг общемировых тенденций (особенно США), улучшение уровня образования квалифицированных работников,

⁵ Kim H.-J., Shim K., Jeong K.-H. A Study on the Impact of COVID-19 on Korea's Exports in the Pharmaceutical Industry: Comparison between OECD and Non-OECD Countries // *Journal of International Trade & Commerce*. – 2022. – Vol. 18, № 6. – P. 175–189. – DOI: 10.16980/jitc.18.6.202212.175.

⁶ South Korea's pharmaceutical market to benefit rising clinical trial activity // *HEALTHCAREASIA* [Электронный ресурс] URL: <https://healthcareasiamagazine.com/healthcare/news/south-koreas-pharmaceutical-market-benefit-rising-clinical-trial-activity> (дата обращения: 04.04.2025).

⁷ Spotlight on South Korea: Innovation, clinical trials, and market trends shaping 2025 // *Norstella* [Электронный ресурс] URL: <https://www.norstella.com/spotlight-south-korea/> (дата обращения: 04.04.2025).

⁸ Navigating the Dynamics of South Korea's Generic Pharmaceutical Market // *Invimeds* [Электронный ресурс] URL: <https://invimeds.com/updates/navigating-the-dynamics-of-south-korea-generic-pharmaceutical-market/> (дата обращения: 05.04.2025).

⁹ South Korea Biosimilars Market Size & Outlook, 2020-2027 // *Horizon* [Электронный ресурс] URL: <https://www.grandviewresearch.com/horizon/outlook/biosimilars-market/south-korea> (дата обращения: 09.04.2025).

улучшение инфраструктуры и сектора регулирования, участие в международных мероприятиях.¹⁰¹¹

Компании, являющиеся основными акторами фармрынка, последние 5 лет имеют тенденцию к различным слияниям и поглощениям, а также переориентации на нефармацевтические отрасли.¹² Лидерами среди фармацевтических компаний признают Celltrion и Samsung Biologics, их представители в 2025 году объявили две молекулы, которые станут двигателями индустрии antibody-drug conjugates и multi-specific antibodies¹³.

Фармацевтический рынок РК имеет ряд препятствий, которые могут помешать его развитию. В первую очередь это политический кризис, который в 2025 году переживает государство, связанный с импичментом Юн Сок Ёля. Также политика президента США Дональда Трампа представляет угрозу южнокорейской фармацевтике из-за возможного введения импортных пошлин на этот сектор¹⁴. Так как тарифами облагается не только продукция из Южной Кореи, но и другие страны, в особенности Китай, переживавший пошлины на уровне 145%, то есть основания полагать, что для РК это может иметь позитивный эффект. В одном из вариантов южнокорейская фармацевтическая продукция сможет заменить собой китайскую на рынке США. Иные изменения, вызванные политикой Трампа, могут привести к переориентации на другие рынки, а также открытию своих производств на территории США. Мировая напряженность окажет влияние и на цепочки поставок и может подтолкнуть треугольник РК-Китай-Япония к трехстороннему соглашению о свободной торговле¹⁵.

Список источников и литературы

1. Celltrion envisions 13 new drugs; Samsung Bio unveils 6th plant plan // *The Korea Times* [Электронный ресурс] URL: <https://www.koreatimes.co.kr/business/companies/20250115/celltrion-envisions-13-novel-drugs-samsung-biologics-unveils-6th-plant-plan-at-jpm-2025> (дата обращения: 11.04.2025).
2. Chee D. H. Korean clinical trials: its current status, future prospects, and enabling environment // *Translational and Clinical Pharmacology*. – 2019. – Т. 27. – №. 4. – С. 115.

¹⁰ Министерство здравоохранения и социального обеспечения. «3-й пятилетний комплексный план ...

¹¹ Министерство здравоохранения и социального обеспечения. Стратегии по увеличению экспорта биомедицинской промышленности ...

¹² Spotlight on South Korea: Innovation, clinical trials ...

¹³ Celltrion envisions 13 new drugs; Samsung Bio unveils 6th plant plan // *The Korea Times* [Электронный ресурс] URL: <https://www.koreatimes.co.kr/business/companies/20250115/celltrion-envisions-13-novel-drugs-samsung-biologics-unveils-6th-plant-plan-at-jpm-2025> (дата обращения: 11.04.2025).

¹⁴ South Korea trade envoy says Trump's tariff pause leaves room for negotiations // *Reuters* [Электронный ресурс] URL: <https://www.reuters.com/world/south-korea-trade-envoy-met-ustrs-greer-lower-tariffs-ministry-says-2025-04-09/> (дата обращения: 11.04.2025).

¹⁵ Japan, China, South Korea meet at geopolitical 'turning point in history' // *Reuters* [Электронный ресурс] URL: https://www.reuters.com/world/asia-pacific/japan-china-south-korea-meet-geopolitical-turning-point-history-2025-03-22/?utm_source=in_materials (дата обращения: 11.04.2025).

3. Chung H., Eum S., Lee C. Firm growth and R & D in the Korean pharmaceutical industry // Sustainability (Switzerland). — 2019. — Vol. 11. — No. 10.
4. Japan, China, South Korea meet at geopolitical 'turning point in history' // Reuters URL: https://www.reuters.com/world/asia-pacific/japan-china-south-korea-meet-geopolitical-turning-point-history-2025-03-22/?utm_source=in_materials (дата обращения: 11.04.2025).
5. Kim H.-J., Shim K., Jeong K.-H. A Study on the Impact of COVID-19 on Korea's Exports in the Pharmaceutical Industry: Comparison between OECD and Non-OECD Countries // Journal of International Trade & Commerce. — 2022. — Vol. 18, № 6. — P.175–189. — DOI: 10.16980/jitc.18.6.202212.175.
6. Navigating the Dynamics of South Korea's Generic Pharmaceutical Market // Invimeds [Электронный ресурс] URL: <https://invimeds.com/updates/navigating-the-dynamics-of-south-korea-generic-pharmaceutical-market/> (дата обращения: 05.04.2025).
7. South Korea Biosimilars Market Size & Outlook, 2020-2027 // Horizon [Электронный ресурс] URL: <https://www.grandviewresearch.com/horizon/outlook/biosimilars-market/south-korea> (дата обращения: 09.04.2025).
8. South Korea trade envoy says Trump's tariff pause leaves room for negotiations // Reuters [Электронный ресурс] URL: <https://www.reuters.com/world/south-korea-trade-envoy-met-ustrs-greer-lower-tariffs-ministry-says-2025-04-09/> (дата обращения: 11.04.2025).
9. South Korea's pharmaceutical market to benefit rising clinical trial activity // HEALTHCAREASIA [Электронный ресурс] URL: <https://healthcareasiamagazine.com/healthcare/news/south-koreas-pharmaceutical-market-benefit-rising-clinical-trial-activity> (дата обращения: 04.04.2025).
10. Spotlight on South Korea: Innovation, clinical trials, and market trends shaping 2025 // Norstella [Электронный ресурс] URL: <https://www.norstella.com/spotlight-south-korea/> (дата обращения: 04.04.2025).
11. Погонбокчибу. паioxельсы саноn сучхуль хвальсонхва чолляк панъан [보건복지부. 바이오헬스 산업 수출 활성화 전략 방안] Министерство здравоохранения и социального обеспечения. Стратегии по увеличению экспорта биомедицинской промышленности // KHIDI. 29.03.2023. [Электронный ресурс] URL: <https://www.khidi.or.kr/board/view?pageNum=1&rowCnt=10&no1=&linkId=48892596&menuId=MENU01810> (дата обращения 22.04.2025).
12. Погонбокчибу. че3чха чеякпаиосаноn юксанъдживон чонъхапкехвек [보건복지부. 제3차 제약바이오산업 육성지원 종합계획]. Министерство здравоохранения и социального обеспечения. «3-й пятилетний комплексный план развития и поддержки биофармацевтической промышленности как глобального центра биоздравоохранения» //

KHIDI.

29.03.2023.

[Электронный

ресурс]

URL:

<https://www.khidi.or.kr/board/view?pageNum=1&rowCnt=10&no1=&linkId=48892645&menuId=MENU01810&maxIndex=&minIndex=&schType=0&schText=&schStartDate=&schEndDate=&boardStyle=&categoryId=&continent=&country=> (дата обращения: 15.04.2025).