

АНАЛИЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И РАСПРОСТРАНИТЕЛЕЙ АНТИБИОТИКОВ ВЕДУЩИХ СТРАН МИРА

Лекарственно-устойчивые заболевания убивают около 700 000 человек каждый год, но, по оценкам межведомственной группы ООН по устойчивости к противомикробным препаратам, к 2050 году это число может увеличиться до 10 млн в год. При этом на рынок поступает все меньше новых антибиотиков, последний оригинальный класс антибиотиков был открыт в конце 1980-х гг. Одна из причин – открытие и вывод антибиотиков на рынок невыгодны фармацевтическим компаниям. Только 1 из 5 препаратов от инфекционных заболеваний, прошедших начальную фазу испытаний на людях, получают одобрение. Разработка антибиотиков для лечения высокорезистентных бактериальных инфекций особенно сложна.

По оценке ведущих компаний, на 2017 г. стоимость разработки антибиотика составляет около 1,5 млрд долл. США [1]. Между тем, по оценкам отраслевых аналитиков, средний годовой доход от продажи антибиотиков составляет примерно 46 млн долл. США. Многие крупные фармацевтические фирмы ушли с рынка в пользу более прибыльных направлений. Вместо них работают небольшие компании и финансирующие организации. В 2018 г. Европейский союз (ЕС) произвел антибиотиков на сумму 2 970 млн евро. Италия была крупнейшим производителем антибиотиков в ЕС, на ее долю приходилось более трети всех антибиотиков, произведенных в ЕС в 2018 году (антибиотики на сумму 1 020 млн евро, 34% всего ЕС). В 2018 году государства-члены ЕС импортировали антибиотиков на сумму 5 030 млн евро, более половины из которых (57%, или 2 870 млн евро) поступило из государств, не входящих в ЕС. По сравнению с 2008 годом стоимость импорта антибиотиков в страны-члены ЕС увеличилась на 34%.

В 2018 году Германия импортировала антибиотиков на сумму 710 млн евро из стран, не входящих в ЕС. Этот импорт составляет четверть (25%) от общего объема импорта антибиотиков за пределы ЕС, что делает Германию крупнейшим импортером антибиотиков в ЕС из стран, не входящих в ЕС. За Германией следуют Нидерланды (590 млн евро, 21%) и Италия (530 млн евро, 19%), за ними следуют Бельгия (320 млн евро, 11%), Великобритания (190 млн евро, 7%) и Испания (180 млн евро, 6%). Импорт антибиотиков из стран, не вхо-

дящих в ЕС, происходил в основном из Швейцарии (1 120 млн евро, или 39%), Китая (660 млн евро, 23%) и США (600 млн евро, 21%).

Государства-члены ЕС экспортировали антибиотиков на сумму 3 030 млн евро, почти две трети из которых (60%, или 1 810 млрд евро) были отправлены в другие государства-члены ЕС. Италия экспортировала антибиотиков на сумму 440 млн евро в страны, не входящие в ЕС, в 2018 году, что составляет более трети (36%) от общего объема экспорта антибиотиков за пределы ЕС. Италию занимает первое место по экспорту антибиотиков за пределы ЕС, опережая Ирландию (190 млн евро, 16%), за ней следует Испания (100 млн евро, 8%) [2].

Некоторые фармацевтические компании уже отказались от исследований антибиотиков. Например, Novartis в Швейцарии прекратила поиск в 2018 году. Так же поступила Sanofi в Париже в том же году и AstraZeneca в Великобритании в 2016 году. В 2018 году Novo Holdings запустила финансовый пакет «Пополнение и активация конвейера для противомикробной устойчивости». Компании, находящиеся на ранних стадиях исследований и разработок антибиотиков, получают 165 млн долл. К 2019 году многие инвесторы и крупные фармкомпании решили отказаться от антибиотиков. Согласно данным, собранным Novo Holdings, средняя цена акций компании с 2018 года упала на 71%, а несколько компаний объявили о банкротстве. В июле 2020 года Международная федерация фармацевтических производителей и ассоциаций объявила о создании Фонда действий по борьбе с УПП. Фонд стремится вывести на рынок от двух до четырех новых антибиотиков к 2030 году и выделил почти 1 млрд долл. на поддержку исследований [3].

На рынке антибиотиков в ЕС не хватает должного финансирования, трудовых, материальных и иных ресурсов. Из-за сокращения научных исследований в области антибиотиков были введены меры по нахождению альтернативных методов лечения микробных заболеваний.

ЛИТЕРАТУРА

1. Health Policy [Electronic resource], 2017 – Mode of access: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168851017302002?via%3Dihub> – Date of access: 22.04.2022.
2. EU production and trade of antibiotics [Electronic resource], 2019 – Mode of access: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/-/EDN-20191118-2>. – Date of access: 22.04.2022.
3. A pharmaceutical strategy for Europe [Electronic resource], 2020 – Mode of access: https://ec.europa.eu/health/medicinal-products/pharmaceutical-strategy-europe_en. – Date of access: 22.04.2022.