



Farmatsevtika Sanoati: Asosiy Tendensiyalar Va Chaqiriqlar

Sattorova Dildora Gapparovna

Ijtimoiy fanlar bioetika kafedrası, falsafa fanlari nomzodi, dotsent

Baxtiyorova Marjona Ixtiyorovna

Toshkent Davlat Stomatologiya Instituti Ortodontiya va tishlarni protezlash kafedrası 1-kurs
magistranti

Annotatsiya: Farmatsevtika sanoatining hozirgi tendensiyalari va paydo bo'layotgan muammolarni batafsil o'rganish zarurati tug'iladi, bu esa dori vositalarining sifatiga qat'iy talablar qo'yadi. Ishlab chiqaruvchilar o'z jarayonlarini optimallashtirish uchun raqamli texnologiyaga o'tishga e'tibor qaratishlari kerak. Mualliflarning ta'kidlashicha, bozorda ro'y berayotgan tendensiyalarning aksariyati yaxshiroq va samaraliroq dori vositalarini yaratishga, shuningdek, davlat tomonidan tartibga solish nomukammalligining murakkab oqibatlaridan qochishga imkon beradi. Mahalliy farmatsevtika sanoatining jahon dori vositalari bozoridagi hozirgi mavqei, shuningdek, sohani tartibga solishning o'ziga xos xususiyatlari yangi ishlanmalarni faol markazlashtirish va globalashtirishga yordam beradi.

Kalit so'zlar: farmatsevtika sanoati, ishlab chiqarish, dori, innovatsiyalar, sifat standartlari.

Zamonaviy farmatsevtika sanoatida mahsulot sifatiga qat'iy talablar qo'yiladi, bu esa e'tiborni nafaqat ishlab chiqarishni avtomatlashtirishga, balki texnologik jarayonni optimallashtirish uchun raqamli muhitga o'tkazishga ham qaratish zarurligini taqozo etadi. Bugungi kunda innovatsion texnologiyalar har qanday korxonada yuzaga keladigan favqulodda vaziyatlarga tezda javob berish va tezkorlik bilan yengish imkonini beradi: buzilishlar, uskunalarning ishlamay qolishi, materiallar va xom ashyo tanqisligi. Ishlab chiqaruvchilar va ularning hamkorlari ishlab chiqarishda inson omilini bartaraf etish orqali xatolar xavfini minimallashtirish uchun rioya qilishlari kerak bo'lgan dozalash shakllari uchun yuqori sifat standartlari.

Ishlab chiqarish tizimlarida qo'llaniladigan innovatsiyalar real vaqt rejimida kerakli ma'lumotlarni olish va tegishli qarorlar qabul qilish imkonini beradi. Videotahlildan foydalanish ko'plab ishlab chiqarish tarmoqlarida o'zining samaradorligini allaqachon isbotlagan va farmatsevtika sohasidagi ilg'or blokcheyn texnologiyasi biznesning turli muammolarini hal qilish uchun qo'llaniladi, logistika tizimidagi ma'lumotlarni qayta ishlash va himoya qilish uchun ishonchli platformani ta'minlaydi, shuningdek, butun ma'lumotlarning shaffofligini ta'minlaydi. ishlab chiqaruvchidan iste'molchiga dori ta'minoti zanjiri. Bu bozorga yangi dori vositalarini joriy etishni tezlashtirish uchun qo'shimcha imkoniyatlar ochmoqda. Klinik tadqiqotlar bilan shug'ullanadigan kompaniyalar saqlanadigan bemor ma'lumotlari va tadqiqot natijalarining xavfsizligi va o'zgarmasligiga ishonch hosil qilishlari mumkin.

Jahon dori vositalari bozoridagi mavjud vaziyat, shuningdek, farmatsevtika sanoatining tartibga solish xususiyatlari yangi ishlanmalarning yanada markazlashuvi va globalashuviga yordam beradi. Yangi dori vositalarini sinovdan o'tkazish va klinik sinovlarga qo'yiladigan qat'iy talablar kichik va o'rta kompaniyalar uchun ularni ishlab chiqarishni qiyinlashtiradi. Pharmaceutical Research and

Manufacturers of America (PhRMA) ma'lumotlari shuni ko'rsatadiki, yangi dori ishlab chiqarish qiymati taxminan 900 million dollarni tashkil qiladi (30 yil oldin bu miqdor 300 million dollardan oshmasdi) va o'rtacha ishlab chiqish vaqti: 10-15 yil. E'tibor bering, biotexnologik preparatlar xarajat va vaqt jihatidan yanada qimmatroq, ularni ishlab chiqish qiymati ko'pincha 1 milliard dollardan oshadi va vaqt oralig'i 20 yilgacha yetishi mumkin. Yangi dori vositalarini ishlab chiqish va bozorga chiqarishning yuqori xarajati bilan bog'liq jarayonlar biotexnologiya sanoatiga to'liq taalluqlidir. Biologik rivojlanishni shaxsiylashtirish va dori vositalarining samaradorligini oshirish, afsuski, faqat o'rta muddatli istiqbolda rentabellikni saqlab qolishi mumkin va bu jarayonlarning o'zaro bog'liqligi va integratsiyasi ancha yuqori.

Yaqin kelajakda biotexnologik ishlab chiquvchilar sonining qisqarishi kutilmoqda. Ko'pgina ekspertlar o'tgan yili ushbu jarayonning boshlanishini bashorat qilishgan va buni dori vositalarining sifatiga qo'yiladigan talablar va bozorni "suboptimal" bilan to'ldirishga yo'l qo'ymaslik urinishi tufayli sekin qoplanishi va biologik mahsulotlarning rentabelligining pasayishi bilan bog'lashdi. dorilar. Yirik kompaniyalar va tartibga soluvchi tuzilmalarning bosimi kichik firmalar va kam moliyalashtirilgan startaplarni bozorni tark etishga majbur qildi. Rossiyada ushbu tendentsiyaning rivojlanishi tartibga soluvchi nazoratni kuchaytirish, klinik tadqiqotlar uchun xarajatlar va talablarni oshirish bilan bog'liq. O'z-o'zidan ko'rinib turibdiki, mahalliy korxonalar so'nggi o'n yil ichida muvaffaqiyatli ishlab kelayotgan generik mahsulotlarni ishlab chiqarish foydaliroq. Kelajakda Rossiyada ishlab chiqarilgan generiklar soni ko'payadi, chunki bu ichki bozorning o'sib borayotgan ehtiyojlarini qondirishning yagona tez va arzon usuli, bu erda patentlangan dorilar qimmatligi tufayli juda jozibali ko'rinmaydi.

Adabiyotlar ro'yxati

1. Mukhamedzhanovna M. Z., Akmalovna U. N., Abdusamatovich K. S., Gapparovna S. D., Arifovna U. D., & Tashpulatovna K. P. (2021). Bioethics-Paradigm of Humanization of Medical Education. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, 125-133.
2. Sattorova D. G. (2023). Different models of interaction between the doctor and the patient. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(14), 477-480.
3. Сатарова Д. Г. (2014). СОЦИАЛЬНЫЙ ИДЕАЛ И ПОСТКОЛОНИАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ ДЛЯ "ПОНИМАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ". *Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов*, (1), 106-108.
4. Саттарова Д. Г. (2015). Стратегия компьютеризации и информатизации и проблема гуманизации образования.
5. Sattorova Dildor Gapparovna, & Xudaybergenova Patma Toshpulatovna. (2021). IMPROVING THE QUALITY OF MEDICAL SERVICES IN IMPROVING THE GENE POOL OF THE POPULATION IN OUR COUNTRY. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, 9(10), 138–141. Retrieved from <https://giirj.com/index.php/giirj/article/view/312>
6. Abdullayeva G. J., & Sattorova D. G. (2022). GLOBAL BIOETIKANING AXLOQIY MUAMMOLARI. *Academic research in educational sciences*, (Conference), 38-41.
7. Sattorova D. G. (2023). DIFFERENT MODELS OF INTERACTION BETWEEN THE DOCTOR AND THE PATIENT. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(14), 477–480. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/4470>
8. Sattorova D. G. (2023). The role of bioethics today. *GOLDEN BRAIN*, 1(24), 24–30. Retrieved from <https://researchedu.org/index.php/goldenbrain/article/view/4726>
9. Sattorova, D., & Yuldashev, T. (2023). THE ROLE OF THE NATIONAL IDEAL IN THE RENEWED UZBEKISTAN. *Modern Science and Research*, 2(5), 511–514. Retrieved from <https://inlibrary.uz/index.php/science-research/article/view/20272>
10. Sattorova D., Yuldashev, T., & Abdullayeva G. (2023). POSTMETAFIZIK FIKRLASH NUQTAI NAZARIDAN BIOETIKA. *Инновационные исследования в современном мире*:

теория и практика, 2(14), 4–8. извлечено от <https://in-academy.uz/index.php/zdit/article/view/12767>

11. Sattorova D. (2023) UNDERSTANDING OF SOCIAL IDEALS AND NATIONAL IDENTITY IN THE DEVELOPMENT OF A NEW UZBEKISTAN. (YANGI O‘ZBEKISTON TARAQQIYOTIDA IJTIMOIIY G‘OYALAR VA MILLIY O‘ZLIKNI ANGLASH). *Инновационные исследования в современном мире: теория и практика*, 2(10), 82–84. извлечено от <https://in-academy.uz/index.php/zdit/article/view/11685>
12. Gapporovna, S. D. . (2023). STRATEGIC DEVELOPMENT OF HUMANISTIC EDUCATION AND MEDICINE, IMPROVEMENT OF IDEAS. *Journal of Innovation, Creativity and Art*, 121–122. Retrieved from <http://jica.innovascience.uz/index.php/jica/article/view/164>
13. Rustamovna D. Z. Linguocognitive Analysis of Litotes in English and Uzbek Languages //Eurasian Scientific Herald. – 2022. – Т. 6. – С. 1-5.
14. Djabbarova Z. VARIOUS DEFINITIONS OF THE TERM" LITOTES" IN THE LINGUISTIC LITERATURE //СЎЗ САНЪАТИ ХАЛҚАРО ЖУРНАЛИ. – С. 146.
15. Djabbarova Z., Omonullayeva S. The role of communicative approach in cooperative learning. – 2017.
16. Rustamovna D. Z. UDK: 81. 255.4 SEMANTIC AND STYLISTIC CHARACTERISTICS OF LITOTA.