

“O'ZBEKISTONDA ISHLAB CHIQLILGAN YANGI  
KOMBINIRLANGAN DORI VOSITALARINING LABORATOR  
TEKSHIRUVI”

*Toshkent tibbiyot akademiyasi*

Z.A Sayfutdinova, Abdurasulova S, Sotvoldiyeva G.

O'zbekistonda ishlab chiqilgan yangi kombinirlangan dori vositalarining laboratoriya tekshiruvi – bu dori vositalarining samaradorligi, xavfsizligi, sifatini aniqlash va ularni klinik amaliyotga joriy qilishdan oldin o'tkaziladigan ilmiy tadqiqotlar jarayonini ifodalaydi. Yangi kombinirlangan dori vositalari bir yoki bir nechta faol moddaning birlashtirilgan shakli bo'lib, bir vaqtning o'zida bir nechta kasallikni davolashga yoki ularning simptomlarini yengillashtirishga mo'ljallangan. Bu turdagi dorilar ishlab chiqishda, ularning laboratoriya tekshiruvlari, shuningdek, klinikoldi (preklinik) tadqiqotlar muhim rol o'ynaydi.

Faol moddalar tanlash: Yangi kombinirlangan dori vositalari ishlab chiqishda turli kasalliklar uchun faol moddalarning tanlanishi muhimdir. O'zbekistonda, masalan, yurak-qon tomir kasalliklari, diabet, yallig'lanish va mikrobial infeksiyalarni davolashga mo'ljallangan kombinirlangan dorilar ishlab chiqilmoqda.

Formulyatsiya va shakllantirish: Faol moddalar birlashtirilgan dori shakllari, masalan, tabletkalar, kapsulalar, suspensiyalar yoki krem va malhamlar shaklida bo'lishi mumkin. Ularning samaradorligi va o'zaro ta'sirini o'rganish zarur.

Klinik tadqiqotlar va laborator sinovlar natijasiga ko'ra, yangi kombinirlangan dori vositalarining samaradorligi, xavfsizligi va ta'sirchanligi to'g'risida muhim ma'lumotlar olinadi. Bunday tadqiqotlar dori vositalarini qabul qilishda yuzaga kelishi mumkin bo'lgan noxush ta'sirlarni aniqlash, ularning samaradorligini tasdiqlash va shifokorlar uchun eng yaxshi davolash rejalarini ishlab chiqishda yordam beradi.

Xulosa

O'zbekistonda ishlab chiqilgan yangi kombinirlangan dori vositalarining laboratoriya tekshiruvi — bu jarayon dori vositalarining samaradorligini, xavfsizligini va sifatini aniqlashga qaratilgan bo'lib, ularni klinik amaliyotga qo'llashdan oldin o'tkazilishi zarur. Bu ishlar



orqali O'zbekistonda yangi dori vositalarining samaradorligi va global bozorda raqobatbardoshligini oshirish mumkin. Bunday tadqiqotlar farmatsevtika sanoatini rivojlantirishga yordam beradi va xalq salomatligini yaxshilashda muhim rol o'ynaydi..

#### FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Zhang, Z., et al. (2021). "Development and clinical application of combination drugs." *Journal of Clinical Pharmacology*, 61(4), 507-519. Ghosh, A., et al. (2019). "Pharmacokinetic and pharmacodynamic analysis of combination drug therapies." *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 129, 129-137.

