

Винахід відноситься до фармакології, медицини, ветеринарії і до фармацевтичної промисловості, зокрема, до фармацевтичних композицій для приготування інфузійних розчинів антимікробних препаратів, що потенціюють терапевтичну ефективність антимікробних лікарських засобів, при приготуванні їх розчинів безпосередньо перед здійсненням внутрішньовенних інфузій і способу одержання оригінальних композиційних фармпрепаратів.

Пропоновані фармацевтичні композиції для приготування ін'єкційних розчинів усіх досліджених антимікробних препаратів, що містять у своєму складі високодисперсний наноструктурований кремнію діоксид колоїдний, достовірно підвищують їх терапевтичну ефективність при лікуванні генералізованого сепсису у експериментальних тварин, викликаного *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* і *Candida albicans*.

Пропоновані фармацевтичні композиції для приготування розчинів антибактеріальних і протигрибкових препаратів для внутрішньовенних інфузій (NaCl: КДК і Декстроза: КДК) чинять виражену, клінічно значиму, потенціюючу дію на їх терапевтичний потенціал при лікуванні важких форм інфекційно-запальних захворювань, порівняно з традиційними розчинниками (прототипами винаходу).