

**Нові наукомісткі технології виробництва матеріалів,
виробів широкого вжитку та спеціального призначення**

Промислова фармація

більш досконалою і ефективною, ніж робота традиційних автоматичних тестерів. Система RoboDis® II поєднує в собі гнучку роботу робота (за методами USP 1, 2 і 5; зміна середовища за методами USP "А" і "В"; застосування японських вантажив і т. д.) і швидкість виконання завдань традиційного автоматичного тестера розчинності (одночасне наповнення судин, вкидання таблеток, взяття проби тощо). Аналіз проб здійснюється з допомогою оптоволоконного датчика, УФ випромінення та спектрофотометра

Висновки: ERWEKA RoboDis II безумовно один із лідерів тестування розчинення, для цього він має всі необхідні риси та можливості.

УДК 615.28

АНТИСЕПТИЧНІ І ДЕЗІНФЕКЦІЙНІ ЗАСОБИ НЕОРГАНІЧНОЇ ПРИРОДИ

Студ. Ю.В. Кублій

Науковий керівник доц. Т.А.Пальчевська

Київський національний університет технологій та дизайну

Введення. Антисептики - протимікробні засоби широкого спектру дії. Вони згубно впливають на більшість мікроорганізмів, не володіючи виборчої активністю. Мають відносно високою токсичністю для людини і тому застосовуються в основному місцево. Аналогічні препарати, які використовуються для знезараження зовнішніх предметів (приміщення, предмети догляду за хворими, виділення хворих, медичний інструментарій та ін) називають дезінфікуючі, засобами.

Провести різку межу між антисептиками і дезінфікуючими засобами не завжди можливо, оскільки багато речовини в певних концентраціях використовують як антисептики, а в більш високих - з метою дезінфекції.

Мета дослідження: вивчити основну дію і склад антисептичних і дезінфікуючих засобів

Матеріали та методи: огляд науково-медичної літератури за період з 2000 по 2010 рік

Результати: Антисептичні засоби затримують розвиток і розмноження шкідливих мікроорганізмів. Область їх застосування досить широка, від обробки ран і пошкоджених слизових оболонок до знезараження інструментів, що застосовуються в медицині, речей і виділень хворого.

Даним засобам не характерна вибірковість дії, тобто вони активні в тій чи іншій мірі щодо практично всіх мікроорганізмів. Якщо вони затримують розвиток або ріст бактерій, то вважається, що це бактеріостатичну дію, а якщо сприяють загибелі - бактерицидну. Існують антисептичні засоби, які володіють обома цими ефектами, все залежить від їх концентрації, тривалості впливу, температури і т. д.

Найчастіше антисептики класифікують залежно від класу хімічних сполук, до яких вони належать. Необхідно відзначити, що використовувати їх можна тільки після ознайомлення з інструкцією.

Висновок: Найчастіше антисептичні засоби використовують при лікуванні гнійних ран, опіків та інших поверхневих уражень, при яких можливі зараження. Крім цього, антисептичні засоби необхідні в щоденному житті, а вже тим більше в лікарській практиці - для обробки речей хворого або застосовуваних інструментів. Деякі з антисептиків знаходяться в аптеках у вільному продажу, як, наприклад, той же розчин йоду спиртовий, при цьому їх вартість досить незначна.