

УРОК № 5-6 Дезінфікуючі речовини. Різновиди дезінфікуючих розчинів

План

- знати види, найменування дезінфікуючих;

ДЗ: ПРОЧИТАТИ ТА ЗАКОНСПЕКТУВАТИ В ЗОШИТ ПІДКРЕСЛЕНИЙ ТЕКСТ

Підручник Ж.П.Хайдарова ст.55-59

<https://www.facebook.com/WitalinaManikur/videos/> Дезінфікуючі розчини (укр..)

Засоби для дезінфекції (також ви можете почути інші назви: дезінфекційні, дезінфікуючі засоби, деззасоби, дезінфектанти або дезінфектори та навіть - "дезінфікатори") – спеціальні препарати, що використовуються для знищення вірусів, бактерій, грибків та інших збудників інфекційних захворювань.

За способом впливу на форми мікроорганізмів дезінфікуючі засоби розрізняють за їх дією:

- бактерициди – знищують вегетативні мікроорганізми;
- спороциди – знищують спори;
- фунгіциди – знищують гриби;
- віруциди – знищують віруси.

За хімічним складом дезінфектанти ділять на такі види:

- **Спиртовмісні засоби:** містять етиловий або ізопропиловий спирт, швидко випаровуються, не залишаючи слідів, і підходять для дезінфекції невеликих поверхонь, ручок дверей та техніки.
- **Хлоровмісні препарати:** виготовляються на основі гіпохлориту натрію або інших сполук хлору, мають потужні антимікробні властивості. Використовуються для дезінфекції підлог, умивальників, а також санітарних зон.
- **Засоби з перекисом водню:** є потужними окисниками з високою бактерицидною, віруліцидною та фунгіцидною дією.
- **Альдегідні розчини:** містять альдегіди, які мають сильні дезінфікуючі властивості, але часто мають специфічний запах.
- **Фенольні препарати:** мають сильну bactericide, віруліцидну та фунгіцидну дію.
- **Засоби на основі ЧАС (четвертинних амонієвих сполук):** Ефективні дезінфектанти, що зазвичай не мають сильного запаху та не шкодять поверхням.

Застосування залежить від призначення:

- **М'яка дезінфекція:** для антисептичної обробки рук, білизни та шкіри використовують менш агресивні засоби, наприклад, спирти.
- **Сильна дезінфекція:** для знезараження забруднених матеріалів, туалетів та підлоги застосовують потужніші засоби, як-от хлоровмісні розчини.
- **Профілактична дезінфекція:** засоби для обробки поверхонь у громадських місцях, наприклад, у магазинах, можуть бути спиртовмісними або на основі ЧАС.

Дезінфектанти – препарати, до складу яких входить один або поєднання декількох активних компонентів. Також до складу можуть бути додані допоміжні компоненти: стабілізатори, ароматизатори, регулятори кислотності, мийні інгредієнти та інше.

За здатність знищення мікроорганізмів у складі дезінфектантів відповідає саме діюча речовина. Це основа та найважливіша складова будь-якого антибактеріального препарату.

Найбільш поширені хімічні діючі речовини можна розділити на наступні групи:

- галогени (хлор, бром, фтор, йод)
- сполуки на основі хлоргексидину
- альдегіди
- спирти
- пероксидні сполуки
- феноли, крезоли та їх похідні
- ПАР (поверхнево активні речовини)
- кислоти, надкислоти та деякі їх солі
- луги

- органічні сполуки біоцидних металів та ін.

Виділяють кілька форм випуску дезінфікуючих засобів:

- рідина;
- суспензія;
- порошок;
- гранули;
- гель;
- таблетки.

Сучасні дезінфікуючі засоби для перукарень включають **концентровані розчини** (наприклад, «Бланідас Актив», «Лізоформін 3000», «Disicide Concentrate») для замочування інструментів і **готові спреї** (наприклад, «Disicide+ Spray», «Вінсент Експрес») для поверхонь та інструментів. Їхнє призначення – **знищувати бактерії, віруси, грибки та спори**, забезпечуючи безпеку клієнтів та персоналу, а також запобігаючи поширенню інфекцій.

Типи дезінфікуючих засобів та їх призначення:

- **Розчини для замочування**
- **Призначення:** Глибока дезінфекція перукарських інструментів (ножиці, гребінці, щітки) шляхом замочування у розчині.
- **Приклади:**
 - о **Бланідас Актив / Актив ензим:** забезпечує високий рівень дезінфекції та очищення.
 - о **Лізоформін 3000:** ефективний аналог, що забезпечує дезінфекцію.
 - о **Disicide Concentrate:** концентрована рідина для дезінфекції.
 - о **АХД 2000 експрес, Microstop DEZ Санікон:** інші ефективні засоби для замочування.

Призначення: Швидка дезінфекція невеликих поверхонь, текстилю, шкіри, а також інструментів, які не потребують замочування.

- **Приклади:**
 - о **Disicide+ Spray:** для дезінфекції водостійких та пористих поверхонь, текстилю та шкіри.
 - о **Вінсент Експрес:** для швидкої дезінфекції поверхонь та інструментів.
 - о **Biolong:** антибактеріальний спрей для універсальної дезінфекції.

Ключові особливості сучасних засобів:

- **Широкий спектр дії:** знищують бактерії, віруси та грибки.
- **Безпека для матеріалів:** не ушкоджують металеві, лакові та шкіряні поверхні, а також не залишають слідів.
- **Зручність використання:** доступні у формі концентратів для приготування розчинів або готових спреїв.
- **Швидкість дії:** деякі засоби забезпечують дезінфекцію за кілька хвилин.



Спиртовий швидкодіючий дезінфекційний засіб **Бацилор® АФ.**

Властивості: не містить альдегідів;
ефективний проти гепатиту В, С та СНІДу;
ефективний проти туберкульозу – 30 с (!);

не залишає опадів; добре змочує поверхні.

Області застосування: призначений для **швидкої дезінфекції** виробів медичного призначення, а також усіх нечутливих до спиртів поверхонь: у лікарнях та в лікарській практиці, у медичних лабораторіях та ін; у стоматології; у фармацевтичній, харчовій, косметичній промисловості тощо.



Розчин для дезінфекції «КвікДес нью» - засіб, призначений для швидкої дезінфекції та одночасного очищення невеликих важкодоступних поверхонь, малогабаритних предметів, вузлів обладнання та інструментів. Добре очищає, швидко висихає, не залишаючи плям або осаду. Час дії – 1 хвилина. КвікДес абсолютно не токсичний, що дозволяє використовувати його у профілактичних цілях у різних місцях, де може знадобитися дезобробка:

- заклади охорони здоров'я;
- аптеки;
- лабораторії;
- лікувально-профілактичні заклади;
- навчальні заклади, включаючи дошкільні;
- підприємства харчопрому, косметології, перукарнях, громадського харчування та торгівлі.



Спиртовий антисептик - **АХД 2000 Експрес**, для дезінфекції рук та поверхонь, а також розчини з віруліцидною, бактерицидною, фунгіцидною активністю для обробки інструментів та приміщень. АХД 2000 Експрес містить пропіловий та ізопропіловий спирти, що забезпечують швидку дію, а також комплекс для догляду за шкірою.

Тривала дія: засіб забезпечує захист шкіри протягом 3-х годин після застосування.



«Бланідас Актив» призначений для дезінфекції, достерилізаційного очищення та стерилізації виробів медичного, косметичного та перукарського призначення, а також для дезінфекції та миття поверхонь, обладнання, меблів та посуду. Засіб має бактерицидні, віруліцидні, фунгіцидні, туберкулоцидні та спороцидні властивості, є безхлорним, безальдегідним, має мийні властивості і може використовуватися в присутності пацієнтів.

Застосовується в косметологічних салонах, перукарнях, студії манікюру для дезінфекції інструментів, поверхонь та робочих зон.

Володіє широким спектром антимікробної дії, знищуючи бактерії (включаючи збудників внутрішньолікарняних інфекцій та туберкульоз), віруси (включаючи гепатити та ВІЛ), грибки та спори.