**Название статьи:**

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ НАНОСТРУКТУИРОВАННОГО СЕРЕБРЯНОГО ГЕЛЯ

 ANTIBACTERIAL ACTIVITYOF NANOSTRUCTURED SILVER GEL

**Авторы:**

Червинец В.М., Бондаренко В.М.\*, Червинец Ю.В., Овчинников М.М., Самоукина А.М., Михайлова Е.С., Петрова М.Б., Харитонова Е.А., В.М.Брянцева В.М.

Chervinets V.M., Bondarenko V.M\*., Chervinets Yu.V., Ovchinnikov M.M., Samoukina A.M., Mikhaylova E.S., Petrova M.B., Kharitonova E.A., Bryantseva

**Место работы:**

ГБВОУ Тверская медицинская академия МЗСР России, \*НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф.Гамалеи, Москва

Tver State Medical Academy, \* Gamaleya Research Institute of Epidemiology and Microbiology, Moscow.

**Ключевые слова:** L-цистеин серебряный гель, антимикробная активность, репаративные свойства.

**Keywords:** L-cysteine silver gel, antibacterial activity, reparative properties.

**Резюме.** Целью исследования явилась оценка противомикробной активности L-цистеин серебряного геля по отношению к различным видам патогенных и условно патогенных микроорганизмов. Выявленa антибактериальная активность L–цистеин серебряного геля по отношению к тест-штаммам S.aureus АТСС 25923, Bacillus subtilis 537, Escherichia coli АТСС 25922, Shigella sonnei 1908, Pseudomanas aeruginosa АТСС 27853, Salmonella typhimurium 5715 и Candida albicans АТСС 885-653. L–цистеин серебряный гель может быть использован для создания новых медицинских препаратов.

**Abstract.** The aim of investigation was evalution of antimicrobial activity of L-cysteine silver gel against various species of pathogenic and opportunistic microorganisms. Antibacterial activity of L-cysteine silver gel was detected against test strains: S.aureus ATCC 25923, Bacillus subtilis 537, Escherichia coli ATCC 25922, Shigella sonnei 1908, Pseudomanas aeruginosa ATCC 27853, Salmonella typhimurium 5715 и Candida albicans ATCC 885-653. L-cysteine silver gel has antibacterial and wound healing properties and can be used for the creation of new medical preparations.

**Место публикации статьи**

Журнал Микробиологии эпидемиологии и иммунобиологии. 2011. - № 4 . С. 84-92.