



УКРАЇНА

(19) UA (11) 51124 (13) U
(51) МПК (2009)
A61M 25/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СЕЧОВИЙ КАТЕТЕР

1

2

(21) u200814331

(22) 12.12.2008

(24) 12.07.2010

(46) 12.07.2010, Бюл.№ 13, 2010 р.

(72) КРИЖЕВСЬКИЙ ВЯЧЕСЛАВ ЄВГЕНІЙОВИЧ

(73) КРИЖЕВСЬКИЙ ВЯЧЕСЛАВ ЄВГЕНІЙОВИЧ

(57) Сечовий катетер у вигляді м'якої, еластичної, гнучкої трубки, який відрізняється тим, що на всю його поверхню нанесено срібне покриття.

Корисна модель відноситься до медицини, а саме до урології, до сечових катетерів і може бути використаний для відведення сечі з сечового міхура.

Найближчим аналогом є сечовий катетер у вигляді м'якої, еластичної, гнучкої трубки з поліпропілену: наприклад фолієвий сечовий катетер. [Nicolle L.E., Bradley S., Colgan R., Rice J.C., Schaeffer A., Hooton T.M. Практические рекомендации Американского общества инфекционных болезней по диагностике и лечению бессимптомной бактериурии у взрослых. // Инфекции и анти-микробная терапия. - №1. - 2005. - с.42-45.]

Недоліком аналогу є часте ускладнення у вигляді інфекцій сечовидільних шляхів внаслідок тривалого або частого використання сечових катетерів.

Задачею корисної моделі є розробка такого сечового катетеру, який за рахунок покриття всієї його поверхні сріблом забезпечував би зниження частоти ускладнень у вигляді інфекцій сечовидільних шляхів.

Поставлена задача вирішується тим, що у сечового катетеру у вигляді м'якої, еластичної, гнуч-

кої трубки, згідно корисної моделі на всю поверхню гнучкої трубки нанесено срібне покриття.

Нанесення срібного покриття на всю поверхню трубки надає сечовому катетеру антисептичні властивості, так як срібло має антисептичні властивості і цим забезпечує зменшення кількості ускладнень у вигляді інфекцій сечовидільних шляхів.

Сечовий катетер виконаний у вигляді еластичної, гнучкої трубки з латексу або поліпропілену або іншого біосумісного матеріалу. Срібне покриття нанесено на всю поверхню трубки.

Срібне покриття нанесено наприклад методом «іонно-плазменного напылення».

Сечовий катетер використовують наступним чином. Використовують, як звичайний сечовий катетер, для відведення сечі з сечового міхура, як у жінок, так і чоловік.

Після закінчення лікувальної маніпуляції видаляють, як звичайний сечовий катетер.

Сечовий катетер має антисептичні властивості, що забезпечує зниження ускладнень у вигляді інфекцій сечовидільних шляхів.