

© Т.М. Пашкова, О.Л. Карташова, 2023

УДК 579.61

Т.М. Пашкова, О.Л. Карташова

**ВЛИЯНИЕ ФИТОПРЕПАРАТОВ НА ФАКТОРЫ ПЕРСИСТЕНЦИИ
МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ
МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА**

Оренбургский федеральный исследовательский центр УрО РАН (Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза), Оренбург, Россия

В работе представлены данные о влиянии фитопрепаратов, используемых в комплексной терапии при заболеваниях мочеполовой системы человека (цистит, мочекаменная болезнь, простатитом), на персистентный потенциал условно-патогенных микроорганизмов, выделенных от пациентов с указанной патологией. Показан один из механизмов действия фитопрепаратов *in vivo*, связанный с их антиперсистентным действием.

Ключевые слова: мочекаменная болезнь, цистит, простатит, предстательная железа, мочеполовая система, условно-патогенные микроорганизмы, персистентные свойства, растительные препараты.

T.M. Pashkova, O.L. Kartashova

INFLUENCE OF PHYTOPREPARATIONS ON FACTORS OF PERSISTENCE OF MICROORGANISMS ISOLATED IN DISEASES OF THE HUMAN UROGENITAL SYSTEM

Orenburg Federal Research Center, UB RAS (Institute of Cellular and Intracellular Symbiosis, UB RAS), Orenburg, Russia

The work presents data on the influence of herbal medicines used in complex therapy for diseases of the human genitourinary system (cystitis, urolithiasis, prostatitis) on the persistent potential of opportunistic microorganisms isolated from patients with this pathology. One of the mechanisms of action of herbal medicines *in vivo*, associated with their antipersistent effect, is shown.

Key words: urolithiasis, cystitis, prostatitis, prostate gland, genitourinary system, opportunistic microorganisms, persistent properties, herbal preparations.