

Специалисты Белгородского государственного университета создали уникальное антисептическое покрытие для медицинских стентов, используемых при осложнениях желчекаменной болезни. Разработка особенно важна для пациентов с аллергией на йод, который традиционно применяется в подобных устройствах.

Обычные стенты со временем покрываются белковой пленкой, что способствует размножению бактерий. Новое решение использует комбинацию метилцеллюлозы и хлоргексидина биглюконата, обеспечивающую антимикробный эффект без риска аллергических реакций.

Как пояснил директор медицинского института НИУ БелГУ Андрей Ярош, технология не имеет широко распространенных аналогов ни в России, ни за рубежом. Уникальность разработки подтверждена полученным патентом.

Клинические испытания показали высокую эффективность новинки. У пациентов с тяжелыми осложнениями, включая гнойный холангит и сепсис, улучшение состояния наблюдалось уже через 30–48 часов после установки стента. Особенно важны результаты для больных с непереносимостью йода и патологиями щитовидной железы.