

Запропоновано песарій, призначений для лікування істміко-цервікальної недостатності, та аплікатор для надівання песарія. Песарій виготовляють із сплаву з ефектом пам'яті форми системи нікель-титан (нігінолу), він має форму двовиткової спіралі з потовщеннями на кінцях, які мають діаметр, що перевищує діаметр дроту спіралі на 0,3-0,5 мм. Відстань між витками дорівнює 1-3 мм, а самі витки покривають шаром срібла або біодеградуєчим полімером, який вміщує фармакологічний засіб. Аплікатор для надягання песарія на шийку матки, що має рукоятку та трубчатий корпус, виконаний у вигляді циліндра з подвійною стінкою, заповненою охолоджувальним розчином, і закріплений на рукоятці. В корпусі виконаний подовжній паз для утримання хірургічним інструментом шийки матки при надіванні на неї корпуса аплікатора. Корпус має кишеню, в якій зберігається песарій для запобігання від нагрівання при стиканні із стінкою вагіни та скидач песарія, що має можливість зворотно-поступального переміщення відносно корпусу під дією пружини при натисканні на кнопку скидача і її відпусканні.