

Предложен pessарий, предназначенный для лечения истмико-цервикальной недостаточности, и аппликатор для надевания pessария. Pessарий изготавливают из сплава с эффектом памяти формы системы никель-титан (нитинола), он имеет форму двухвитковой спирали с утолщениями на концах, которые имеют диаметр, который превышает диаметр провода спирали на 0,3-0,5 мм. Расстояние между витками равно 1-3 мм, а сами витки покрывают слоем серебра или биodeградируемым полимером, который содержит фармакологическое средство. Аппликатор для надевания pessария на шейку матки имеет рукоятку и трубчатый корпус, выполненный в виде цилиндра с двойной стенкой, заполненной охлаждающим раствором, и закрепленный на рукоятке. В корпусе выполнен продольный паз для удержания хирургическим инструментом шейки матки при надевании на нее корпуса аппликатора. Корпус имеет карман, в котором хранится pessарий для предотвращения от нагревания при соприкосновении со стенкой вагины и сбрасыватель pessария, который имеет возможность возвратно-поступательного перемещения относительно корпуса под действием пружины при нажатии на кнопку сбрасывателя и ее отпуске.