

**ЮниЛайн**

**Биопротез митрального  
клапана сердца**

**Методические рекомендации по  
использованию имплантационной  
системы**





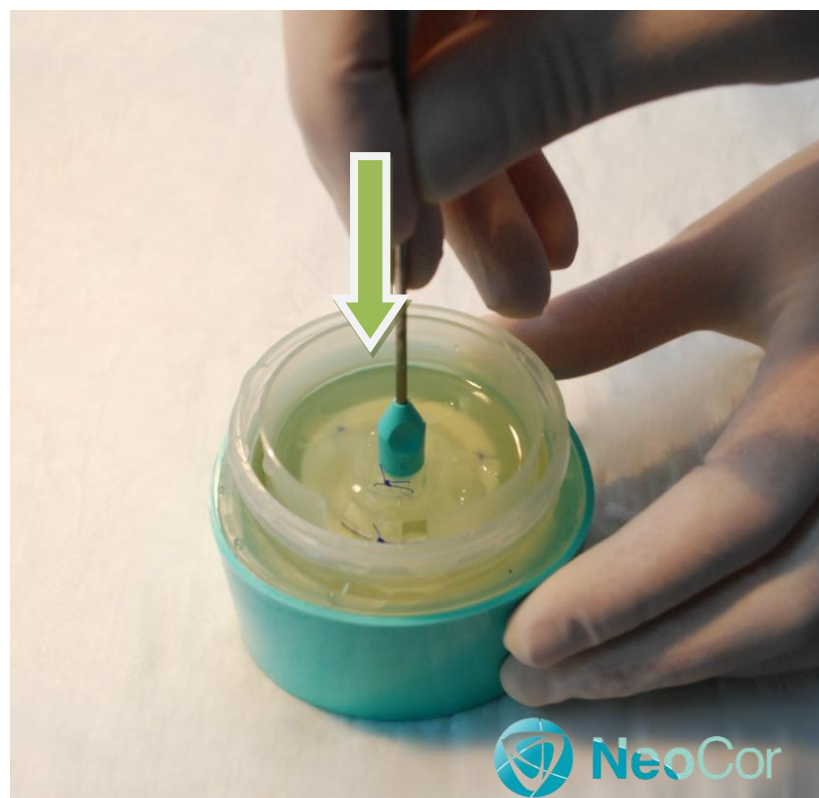
**1.** Откройте контейнер с биопротезом.



**2.** Визуально оцените цвет жидкости и целостность конструкции. Жидкость должна быть прозрачной, от желтоватого до светло-соломенного цвета, без взвеси и посторонних частиц.



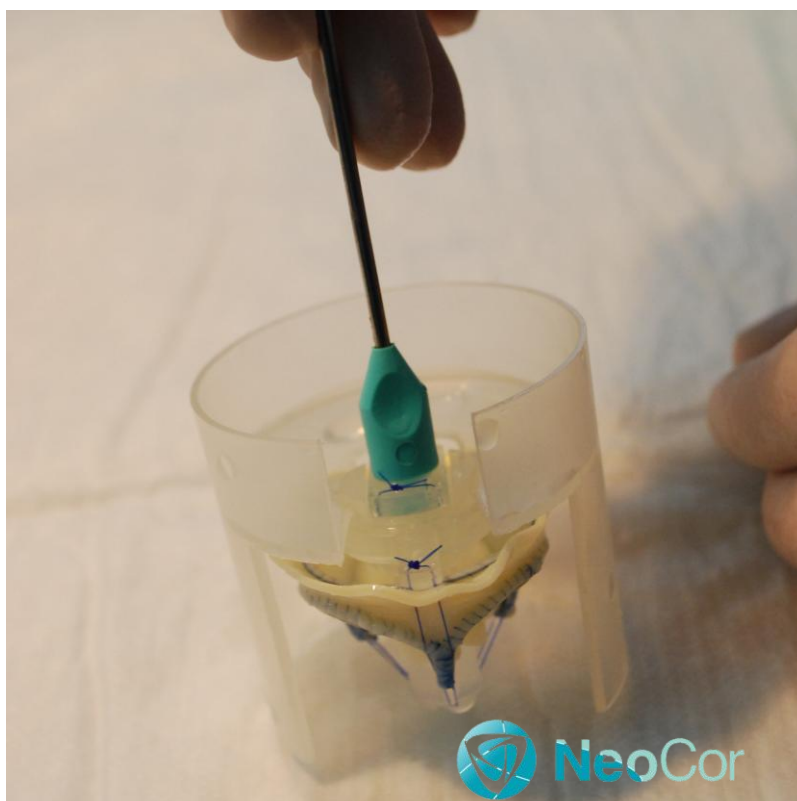
**3.** Присоедините ручку к держателю протеза вращательным движением по часовой стрелке.



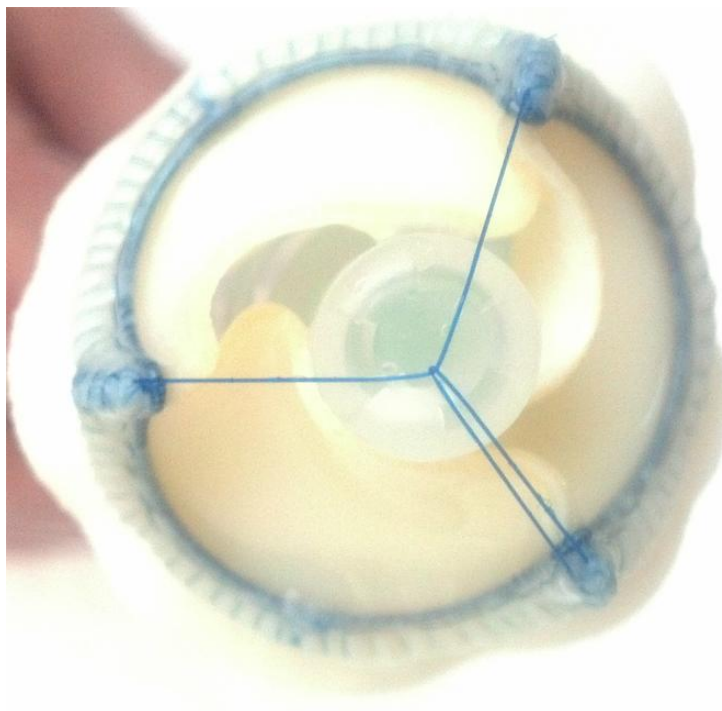
**4.** Осторожно вдавите ручку держателя до щелчка.



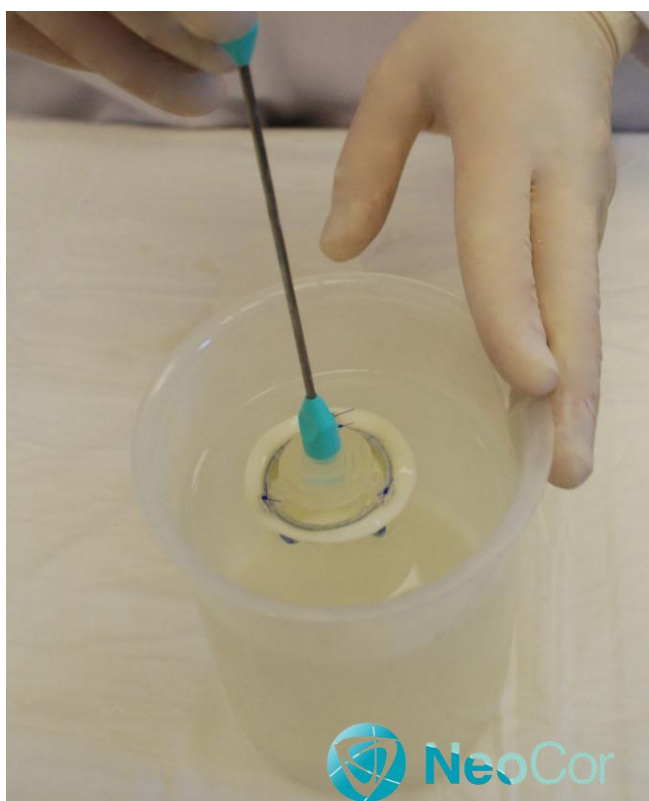
**5.** Большим и указательным пальцем руки возьмитесь за нижнюю часть ручки и аккуратно, придерживая второй рукой опору, сдвиньте устройство доставки.



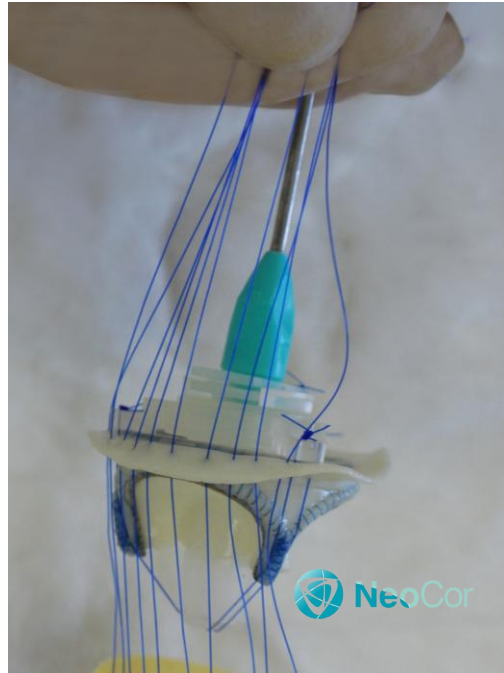
**6.** Извлеките защитный каркас из контейнера.



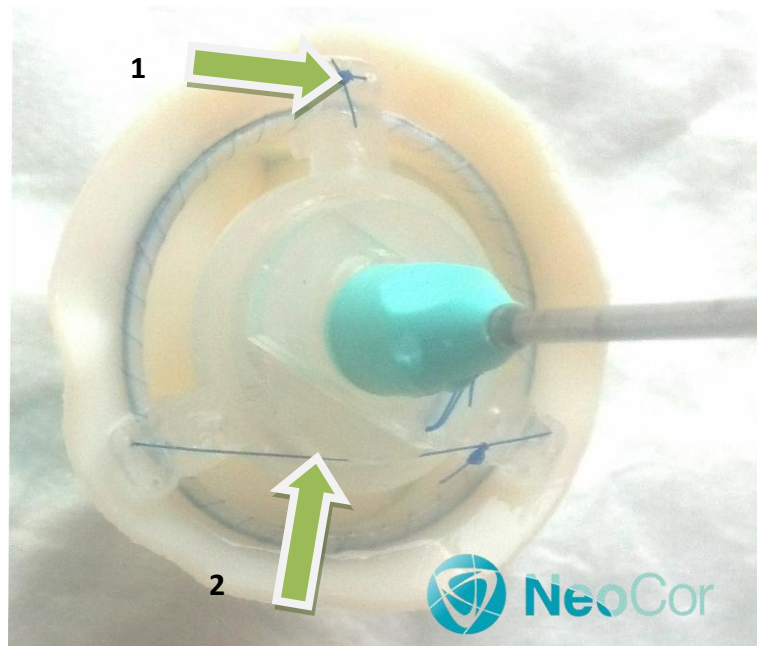
**7.** Окончательно извлеките биопротез из опоры. Убедитесь в том, что стойки биопротеза сошлись к центру. Проверьте целостность нитей, соединяющих стойки.



**8.** Промойте биопротез в стерильном физиологическом растворе в течение 15 мин с трехкратной сменой раствора через каждые 5 мин.



**9.** Биопротез имплантируют в супрааннулярную позицию П-образными швами. При расположении протеза следует учитывать техническую возможность разрезания нитей крепления системы имплантации протеза. Перед погружением клапана убедитесь в том, что лигатуры швов, наложенных на фиброзное кольцо и манжету, не зацепились за элементы каркаса, особенно в зоне стоек.



**10.** После установки биопротеза в фиброзное кольцо разрежьте нити удерживающие имплантационную систему в местах 1,2 . Осторожно удалите имплантационную систему и извлеките нити, которые удерживали имплантационную систему. Старайтесь избегать резких движений, т.к. в момент удаления нитей, скрепляющих имплантационную систему, возможно прорезывание ткани на стойках.