

Памятка по использованию ротаблатора (Rotablator) от Boston Scientific



Правило 1: Перед проведением – DRAW

Drops – промывка

Rotation – проверить ротацию (и проводить только с ротацией)

Advancer – проверить ли двигается ли ручка авансера (все ли работает в авансере)

Wire – контроль положения проводника под рентгеном

Правило 2: Не заходить на черную (рентгеноконтрастную) часть

проводника

Правило 3: Отпускать тормоз когда необходимо двинуть проводник

Правило 4: Нельзя залететь за недосверленную бляшку

Правило 5: Нельзя более 20 секунд позволять буру вращаться в сосуде (перегрев)

Правило 6: Нельзя выключать бур в бляшке (сначала вернуть бур проксимально затем выключать ротацию)

Правило 7: Все под контролем скопии и графии

Как собрать устройство:

1 проводим проводник 0,09» в артерию

2 достаем из упаковки авансер

3 подсоединяем черные опто-провода в вход акселерометра

4 подсоединяем воздушный шланг к рипр

5 подсоединяем нагнетаемую активно промывку к разъему промывки

6 у авансера отпускаем фиксатор рычага (вращением рычага) и рычаг выдвигаем вперед

7 проверяем течет ли промывка

8 надеваем бур на проводник (выбор бура 0,6хдиаметр планируемого стента)

внимание! проводник нежный, ни в коем случае не погнуть!

9 второй конец проводника внутрь авансера (в выдвинутую из него рычагом ответную часть с замком)

10 осторожно сцепить ключи бура и авансера

11 надеть до упора кембрик на ключе вправо, укрыв замок снаружи

12 пристегнуть бур к авансеру

Как проводить бур

1 проверяем что включен режим driveglide

2 скорость вращения 50 000

3 промывка постоянно

4 ассистент нажимает кнопку тормоза и контролирует дистальный

кончик проводника при проведении,

сестра контролирует провода

5 оливу проводим с вращением до кончика проводникового катетера

СЛЕДИМ за кончиком проводника, чтобы не было перфорации артерии дистально

6 останавливаемся и ждем остывания

7 вторым этапом в этом режиме подводим к стенозу (смотреть чтобы не зацепить ствол или другие образования буром)

ни в коем случае не заходим на стеноз – вышли на позицию

8 проверяем DRAW

9 переключаем режим (DRAWGLIDE погаснет)

10 проверяем скорость вращения 14000 и более

11 отпускаем фиксатор и короткими возвратно-поступательными движениями толкаем не сильно бур вперед

нельзя залететь за недосверленную бляшку

нельзя более 20 секунд позволять буру вращаться (перегрев)

нельзя выключать бур в бляшке (сначала вернуть бур проксимально затем выключать ротацию)

все под контролем скопии и графии

памятка на английском языке (pdf)