|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Orienting needle | סידור אוריינטציה של המחט בתוך הגריפר.  זו תנועה של שתי הידיים, למשל אחרי שמסיימים למשוך את החוט ומסדרים מחט לפני מטרה הבאה |  |
|  | Reaching for needle- right hand | תנועה לעבר מחט עם יד ימין.  לא בזמן סידור אוריינטציה!  זה סגמנט כשהמחט לא באחת הידיים. למשל בתחילת המשימה או אם המחט נפלה למשל.  או אם דחפו מחט ביד ימין ועברו למשוך עם יד ימין – המעבר יסומן כ תנועה לעבר מחט עם יד ימין. |  |
|  | Moving toward target- right hand | תנועה עם מחט בגריפר לעבר מטרה עם יד ימין |  |
|  | Pushing needle through tissue - right hand | דחיפת המחט בתוך הרקמה עם יד ימין |  |
|  | Re-orienting needle during pushing - right hand | סידור מחדש של המחט בתוך הגריפר אחרי שהתחילו לדחוף לרקמה |  |
|  | Pulling suture - right hand | משיכה של התפר עם יד ימין |  |
|  |  |  |  |
|  | Reaching for needle- left hand |  |  |
|  | Moving toward target- left hand |  |  |
|  | Pushing needle through tissue - left hand |  |  |
|  | Re-orienting needle during pushing - left hand |  |  |
|  | Pulling suture - left hand |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Strengthening the suture to release more thread | שחרור עוד חוט- הידוק של תפרים קודמים |  |
|  |  |  |  |
|  | Moving toward target above the cut- right hand | תנועה לכיוון מטרה מעל התפר (כדי שנדע שאלו מטרות סופיות) |  |
|  | Moving toward target above the cut- left hand |  |  |
|  | Transferring needle from left to right (targets above the cut) | העברת המחט מיד שמאל לימין (לא כחלק מסידור אוריינטציה!) |  |
|  | Transferring needle from right to left (targets above the cut) | עברת המחט מיד ימין לשמאל (לא כחלק מסידור אוריינטציה!) |  |
|  | needle drop | נפילת מחט |  |
|  | Finish |  |  |