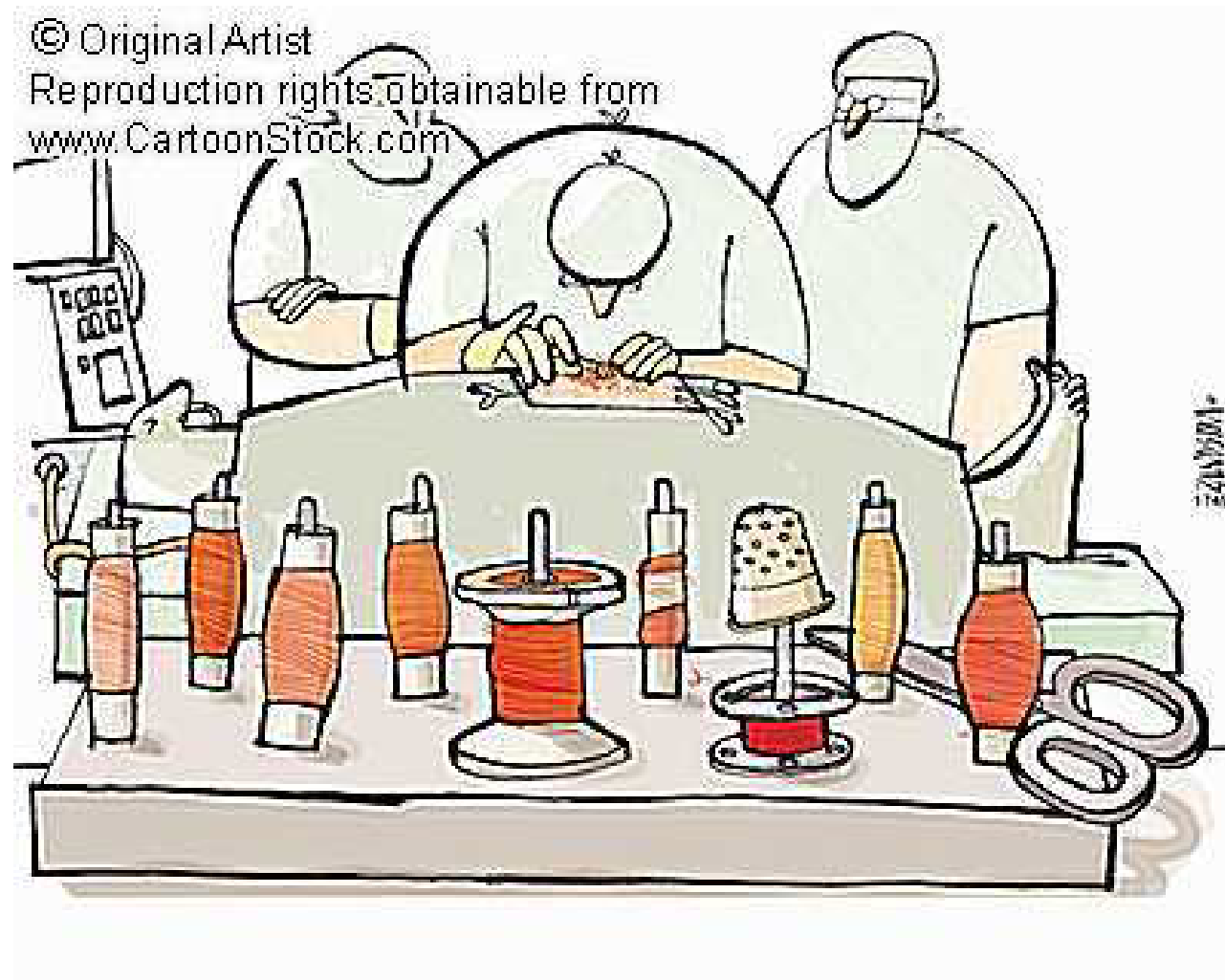




תפרים וקשרים - Sutures & Ligatures





למה לתפור?

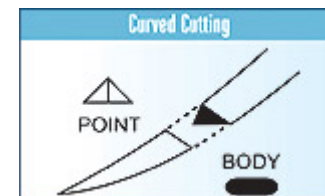
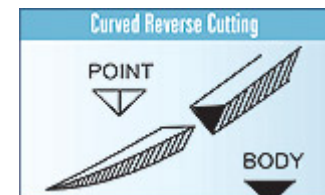
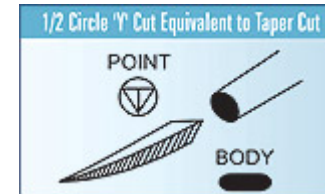
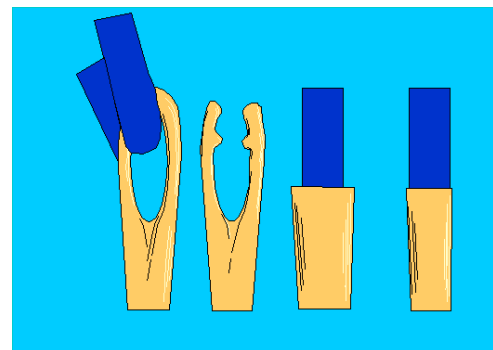
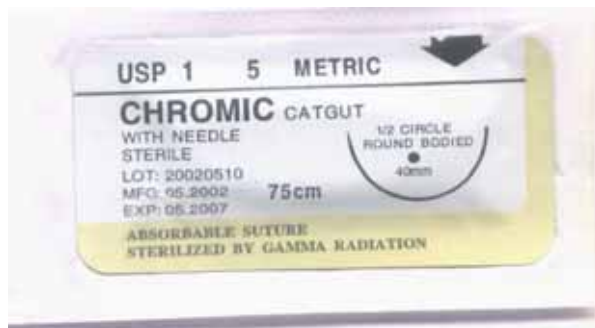
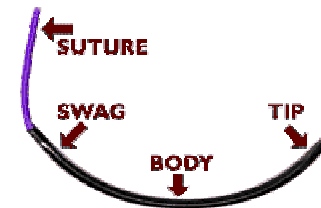
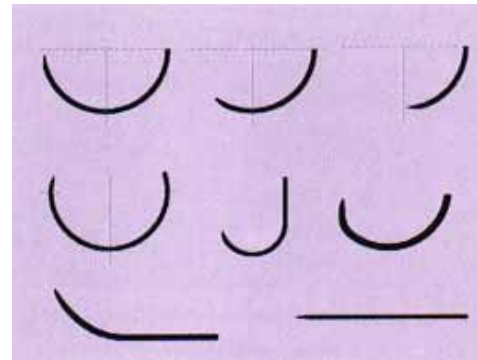


- אפודיזיה – החלמה מהירה, צלקת קטנה
 - פצעים, טראומות (קיבוע, חתכים, De-gloving)
 - ניתוח, ביופסיה (אברים פנימיים, שרירים, עור)
 - סגירת פתח טבעי (רקטום, עין)
 - קיבוע (קטטר שתן, נקזים)





עם מה תופרים?





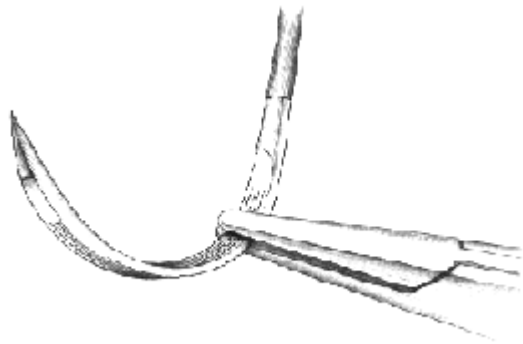
עם מה תופרים?



Needle holder



מספריים



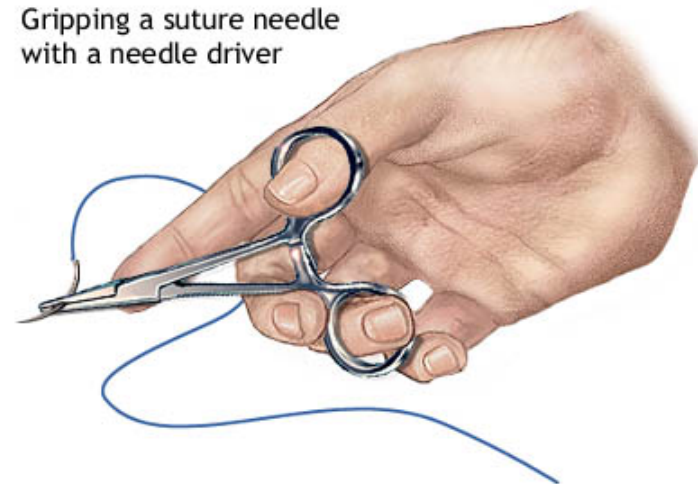
מלקחיים - Forceps



אחיזה נכונה



Gripping a suture needle with a needle driver



adam.com



סוגי חוטי תפירה נפוצים

נספגים (Absorbable)

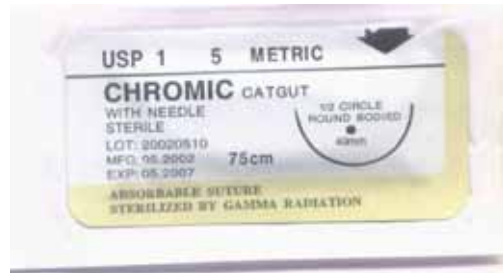
סוג החומר	יתרונות	חסרונות	שימושים	הערות
Chromic Cat-Gut	זול, גורם גירוי קל לתפעול	מאבד מהחוזק תגובה דלקתית	ליגצית כלי דם שימוש כללי	עשוי ממעי של כבשים/פרות
Polydioxanone (PDS II)	חזק, לא מגרה קל לתפעול	יקר	כללי	סנטטי

לא נספגים (Non Absorbable)

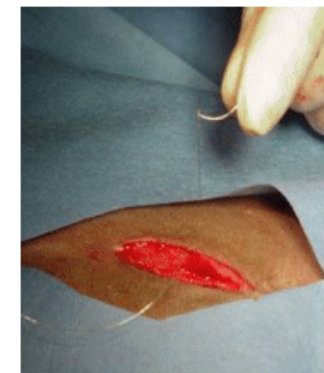
סוג החומר	יתרונות	חסרונות	שימושים
חוט מתכת (Stainless steel) (wire)	חזק	קשה לתפעול	גידיים, סוסים
ניילון (Polyamide)	חזק לא מגרה	חלקלק לתפעול קשר לא חזק	עור, שריר
משי (Silk)	קל לתפעול זול	מאוד מגרה מאבד חוזק מהר	ניתוחי לב



סוגי חוטי תפירה



חוט משי שגרם לגירוי





סווגים

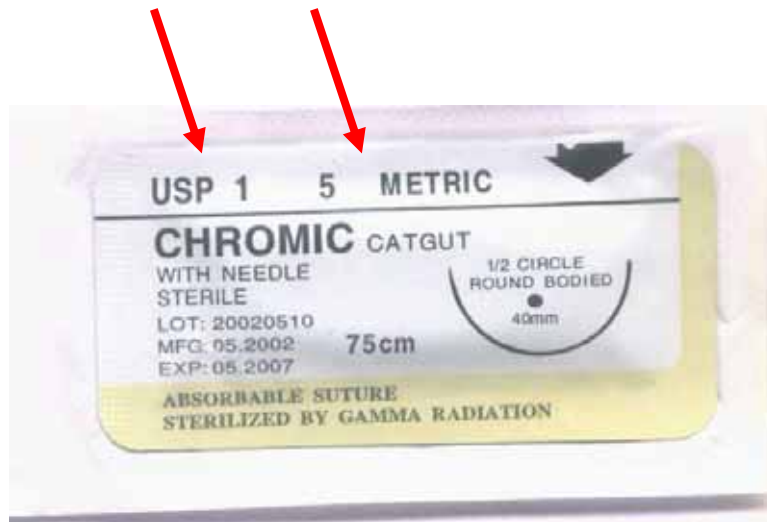
- **Absorbable \ nonabsorbable** נמס \ לא נמס
- **סינטטי \ טבעי**
- **Mono \ Multifilament**
- **קפילרי \ לא קפילרי**





גדלים

- שיטת United States Pharmacopeia (U.S.P) והשיטה המטרית
- 10-0 (הכי דק) עד 7 (הכי עבה) – בשיטת USP
- 0.3mm קוטר של 3.0
- חוטי מתכת – סווג נפרד



Metric	USP
1.0	5-0
1.5	4-0
2.0	3-0
3.0	2-0
3.5	0
4.0	1
5.0	2



חומרים נוספים...



Metal clip staples

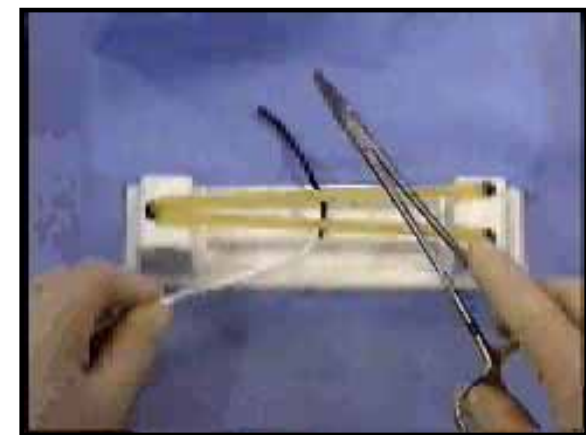
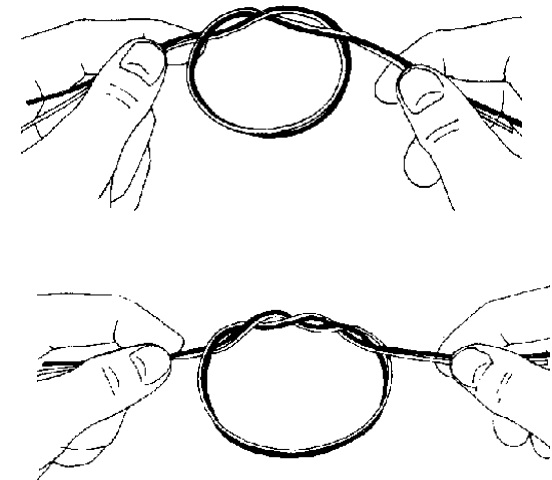
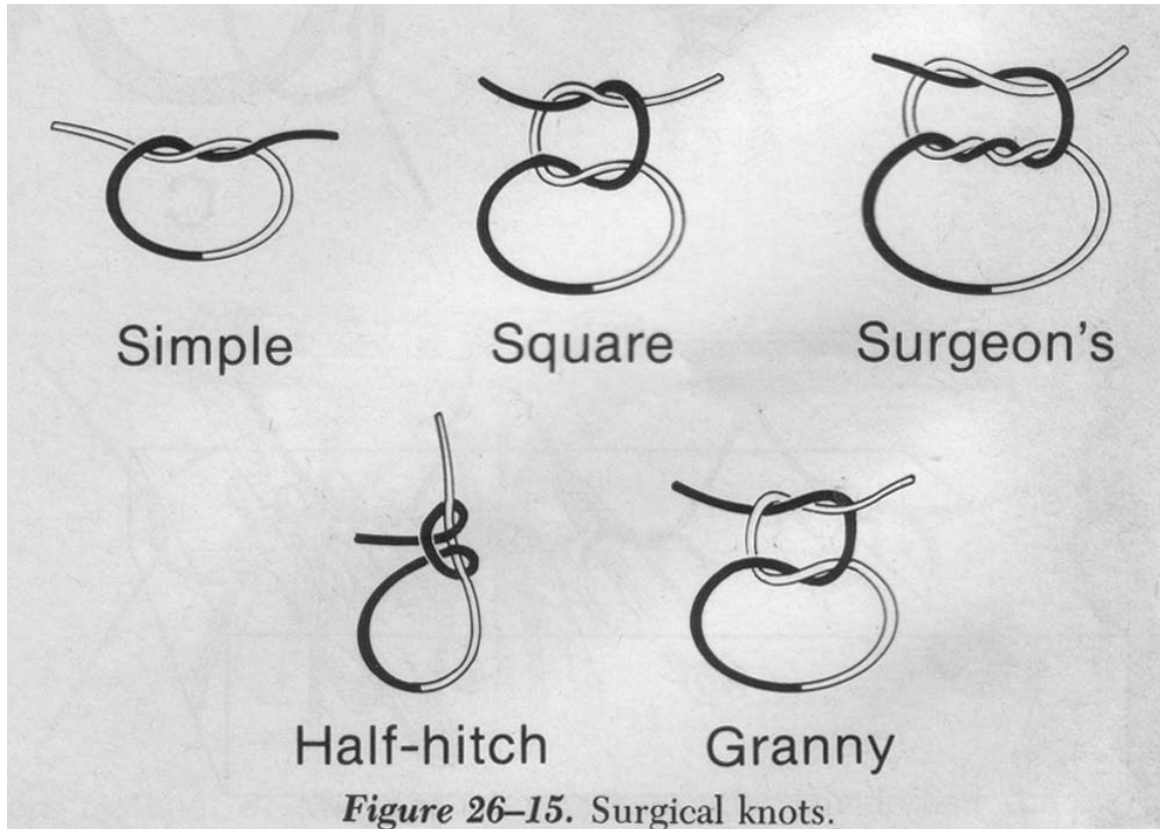
סרט



Adhesive – דבק
(cyanoacrylates)



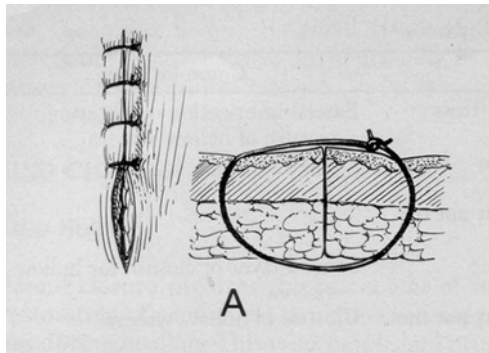
קשרים - Knots





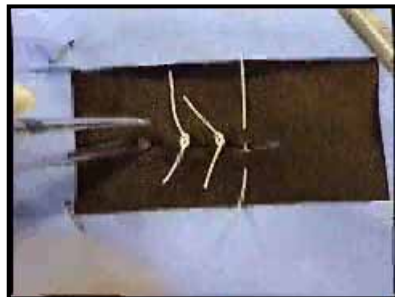
סוגי תפרים נפוצים

Simple Interrupted



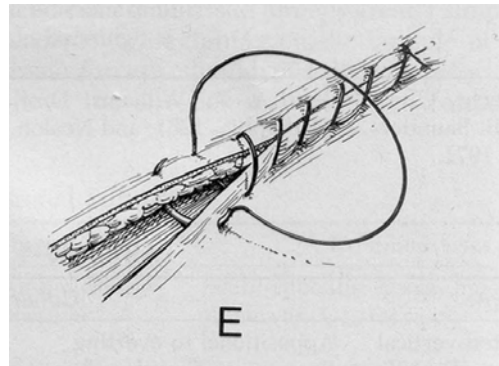
שימושים לדוגמא:

צורה, תת צורה, כפי דגם, אכאט אכאט



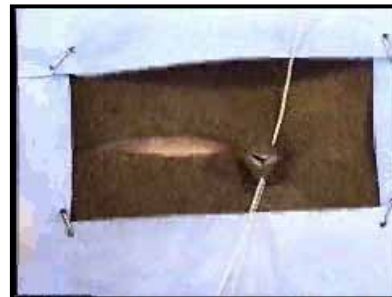
סרט

Simple Continuous



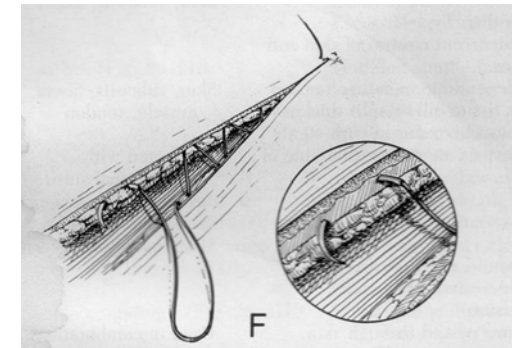
שימושים לדוגמא:

צורה, תת צורה, כפי דגם, אכאט אכאט



סרט

Intradermal\Subcuticular



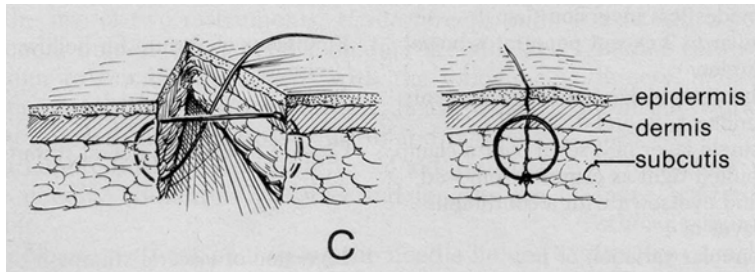
שימושים לדוגמא:

סקירה תת צורת

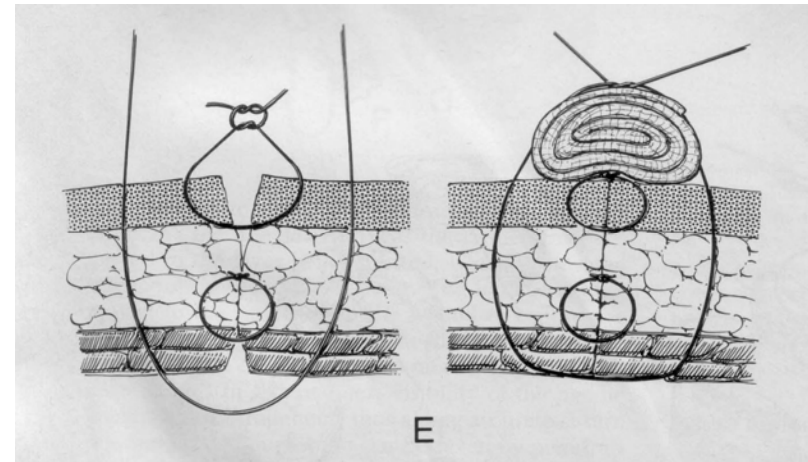
סרט



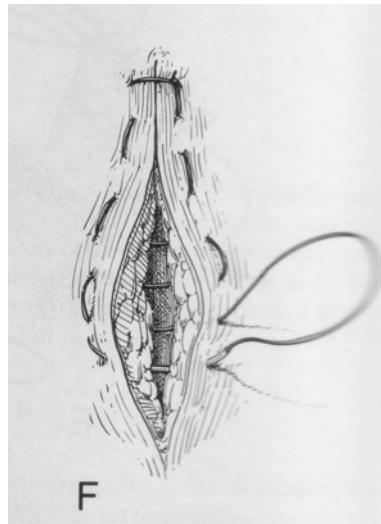
עוד סוגי תפרים



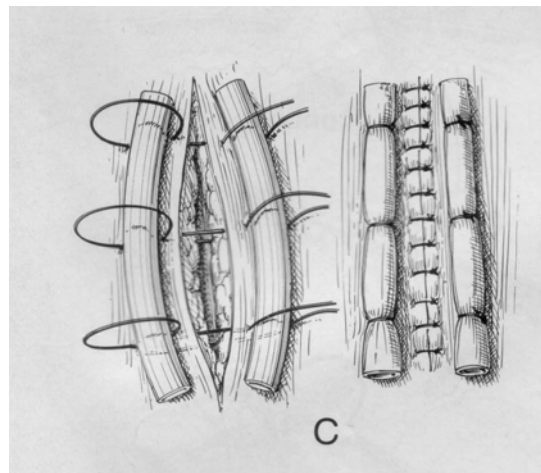
תת עורי - Intradermal



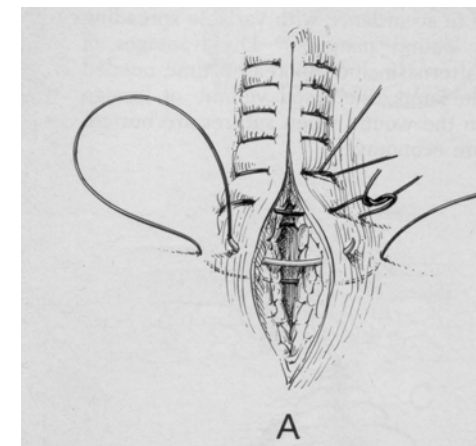
תפרים מפחיתי מתח - Stent



Horizontal mattress



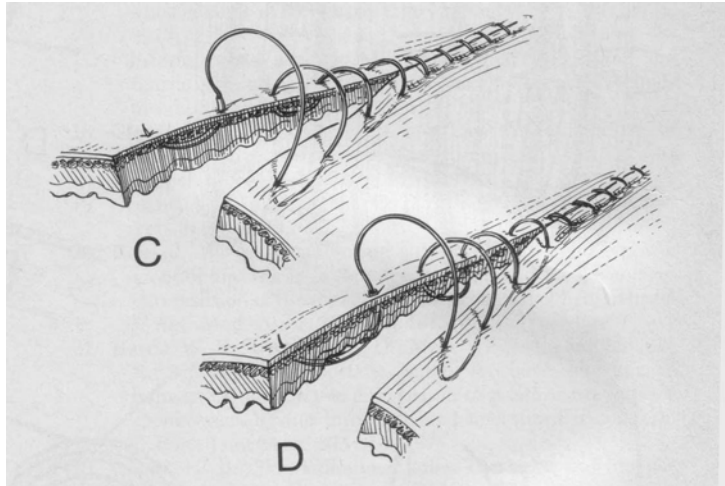
הפחתת מתח



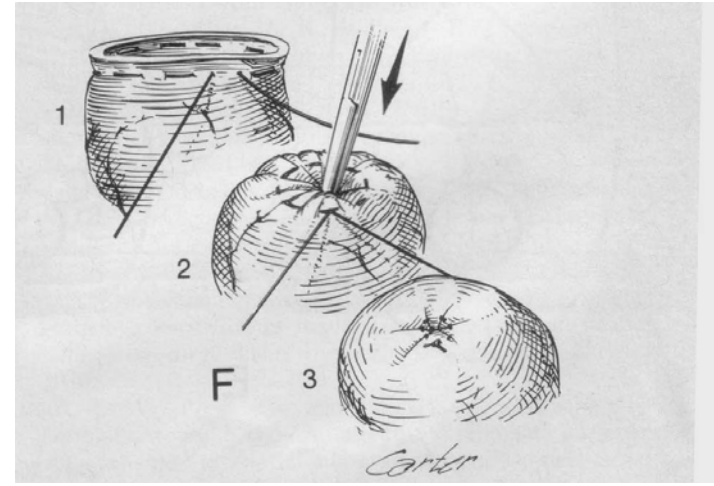
Vertical mattress



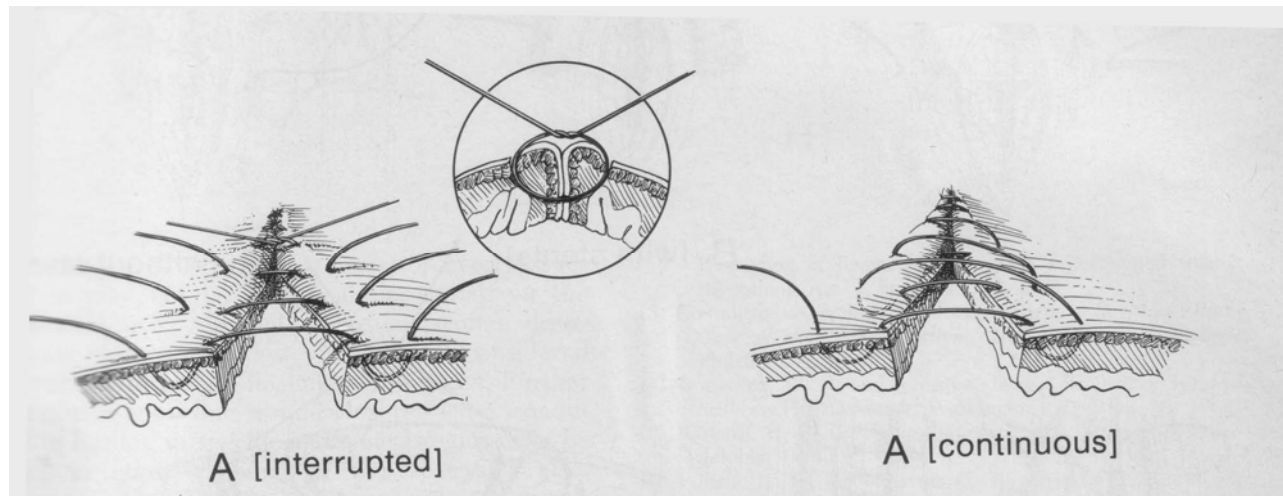
עוד סוגי תפרים



Cushing, Connell



Purse-string - שק הטבק



Lembert (inverting)



מה נעשה היום?

- סידור שולחנות ב – ח
- עוף לכל זוג (למה דווקא עוף?)
- Needle holder, פינצטה, חוט ומחט, כפפות, מסכה
- ביצוע חתך
- תפרי שריר ותפרי עור
- Simple interrupted, simple continuous
- קשר רגיל (Square) וקשר מנתחים (Surgeon)

