

نکات مهم در مورد نخهای بخیه

سوچورهای قابل جذب Absorbable sutures

بیشتر قدرت کشش خود را قبل از ۶۰ روز از دست می دهند.

به ترتیب از بیشترین التهاب به کمترین، و از کمترین قدرت به بیشترین شامل:

۱) Plain catgut: طبیعی، ۷۰٪ قدرت خود را طی ۷ روز از دست می دهد. برای بافتهایی

مناسب است که نیاز به ایجاد کشش برای مدت کوتاه دارند. مناسب برای TL به روش

Pomeroy

۲) Chromic catgut: ۵۰٪ قدرت خود را طی ۷-۱۰ روز از دست می دهد. قدرت آن تا

۲۱ روز قابل اندازه گیری است. مناسب برای بافتهایی که نیاز به کشش طولانی ندارند مانند

سرور، احشاء و واژن. سوچورهای catgut در بافتهای عفونی مناسب نیستند و بزودی استفاده

از آنها منسوخ می شود.

۳) Polyglycolic acid (PGA) یا (Dexon) و ۴) Polyglactin 910 (vicryl):

سنتتیک، ۵۰٪ قدرت آنها طی ۱۴ روز، و تمام قدرتشان طی ۲۸ روز از دست می رود. قدرت

آنها با catgut یک شماره بزرگتر برابر است. ایراد آنها این است که handling خوبی

ندارند و برای استحکام کافی نیاز به گره های بیشتر است.

مورد مصرف: در تمام جاهایی که کرومیک استفاده می شود، جانشین آن است.

۵) Polyglyconate (Maxon) و ۶) Polydioxanone (PDS): سنتتیک،

مونوفیلان، ۵۰٪ قدرت خود را تا ۴ هفته حفظ می کنند.

با کمترین التهاب همراهند ← در محیط عفونی مناسب هستند. برای بستن فاسیا انتخابی هستند.

نخ های متفرقه:

- 25 Poliglecaprone (Monocryl): سنتتیک، منوفیلان، از نظر قدرت

جذب مشابه کرومیک، ولی التهاب آن کم است. در بافتیابی که نیاز به کشش دارند مناسب نیست.

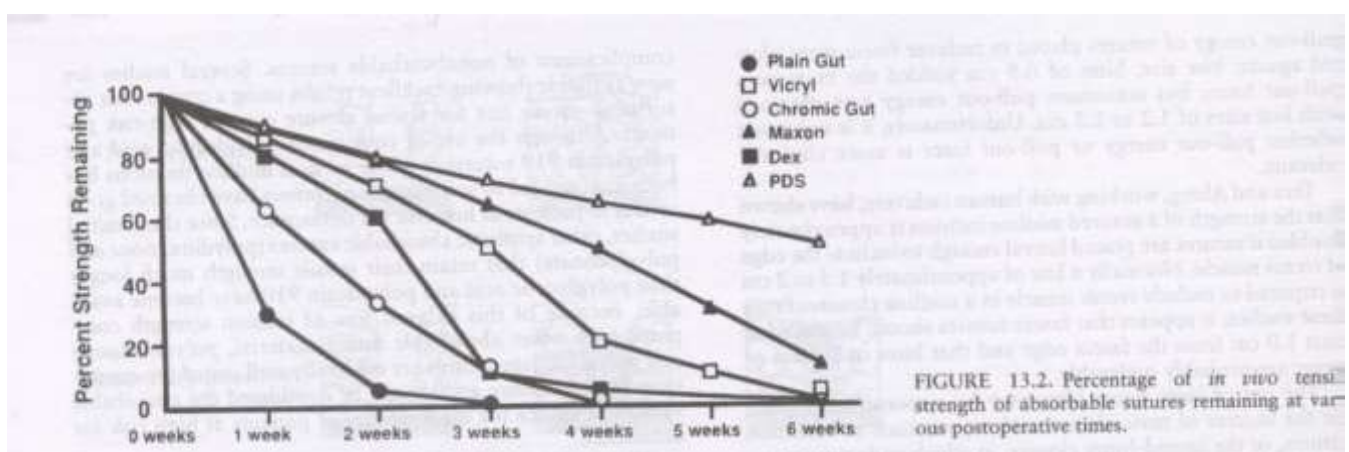
- 910 polyglactin (vicryl Rapide): سنتتیک، از نظر قدرت جذب مشابه

plain، برای بافتهای سطحی که نیاز به حمایت کوتاه مدت دارد مناسب است (مانند

چربی). برای پوست نیز مناسب است، تنها پس از ۷ روز اگر نخى باقى ماند باید با

گاز یا قیچی جذب شود تا اسکار بجا نگذارد. انتخاب عالی برای ترمیم اپیزیوتومی و

پارگی واژن است و نسبت به catgut درد کمتری ایجاد می کند. با نخ catgut همان اندازه برابر است.



سوچورهای غیر قابل جذب Nonabsorbable sutures

۱-silk: طبیعی، مولتی فیلامان، از نظر knot security و handling به عنوان استاندارد برای سوچورهای دیگر است. نیمی از قدرت کششی خود را طی یکسال از دست می دهد، و طی ۲ سال چیزی از آن قابل مشاهده نیست. بیشترین التهاب را در بین نخ های غیر قابل جذب ایجاد می کند، در نتیجه برای بافتهای عفونی مناسب نیست. در شرایط رطوبت قدرت کششی آن کم می شود.

۲-cotton: طبیعی، ضعیف ترین نخ غیر قابل جذب است، ۵۰٪ قدرتش را طی ۶ ماه از دست می دهد ولی پس از ۲ سال هنوز ۳۰-۲۰٪ قدرتش را حفظ می کند. به ندرت استفاده می شود. بر خلاف silk، در رطوبت قدرت آن بیشتر می شود ← معمولاً قبل از استفاده خیس می شود تا راحتتر گره زده شود.

۳-nylon: سنتتیک، هم به شکل منوفیلامان و هم به شکل پلی فیلامان موجود است. نوع منوفیلامان قدرت بیشتری دارد ولی نوع پلی فیلامان گره محکمتری دارد. التهاب بافتی آن حداقل است. هر سال ۲۰-۱۵ درصد قدرت خود را از دست می دهد.

۴-سوچورهای polyester: پلی فیلامان هستند و بر اساس پوشش خود به چند نوع تقسیم می شوند.

الف) Mersilene , Dacrone : بدون پوشش، knot security آن بهتر است.

ب) Teflone , Polybutilate , Silicone : پوشش دار، handling آن بهتر است.

۵-(prolane) Polypropylene: منوفیلامان، در بین سوچورهای غیر قابل جذب حداقل واکنش بافتی را ایجاد می کند. با وجود اینکه حافظه آن زیاد است (می خواهد به

حالت اول برگردد) ولی اگر خوب گره زده شود flattening اتفاق می افتد ← سبب قفل شدن گره و ایجاد knot security خوبی می شود.

۶- Metal sutures

نخ های انتخابی برای ترمیم بافتهای مختلف

۱) پوست: غیرقابل جذب: نایلون قابل جذب: vicryl rapide

۲) زیر جلد: نیاز به ترمیم ندارد زیرا ساپورتی ایجاد نمی کند. ولی در صورت لزوم با

PGA 4-0 یا vicryl rapide 3-0

۳) فاسیا: maxon یا PDS صفر یا ۱

۴) پریتوان: PGA 2-0

۵) احشاء: vicryl یا PGA

۶) اپیزیوتومی (واژن): vicryl rapide

رفرانس: تلینز ۲۰۱۵

تهیه کننده: دکتر حفیظی (دانشیار گروه زنان)