

جامعة  
المنارة  
MANARA UNIVERSITY

إعداد : د . كرم خطاب

الجلسة الأولى : أنواع الخيوط والأدوات الجراحية

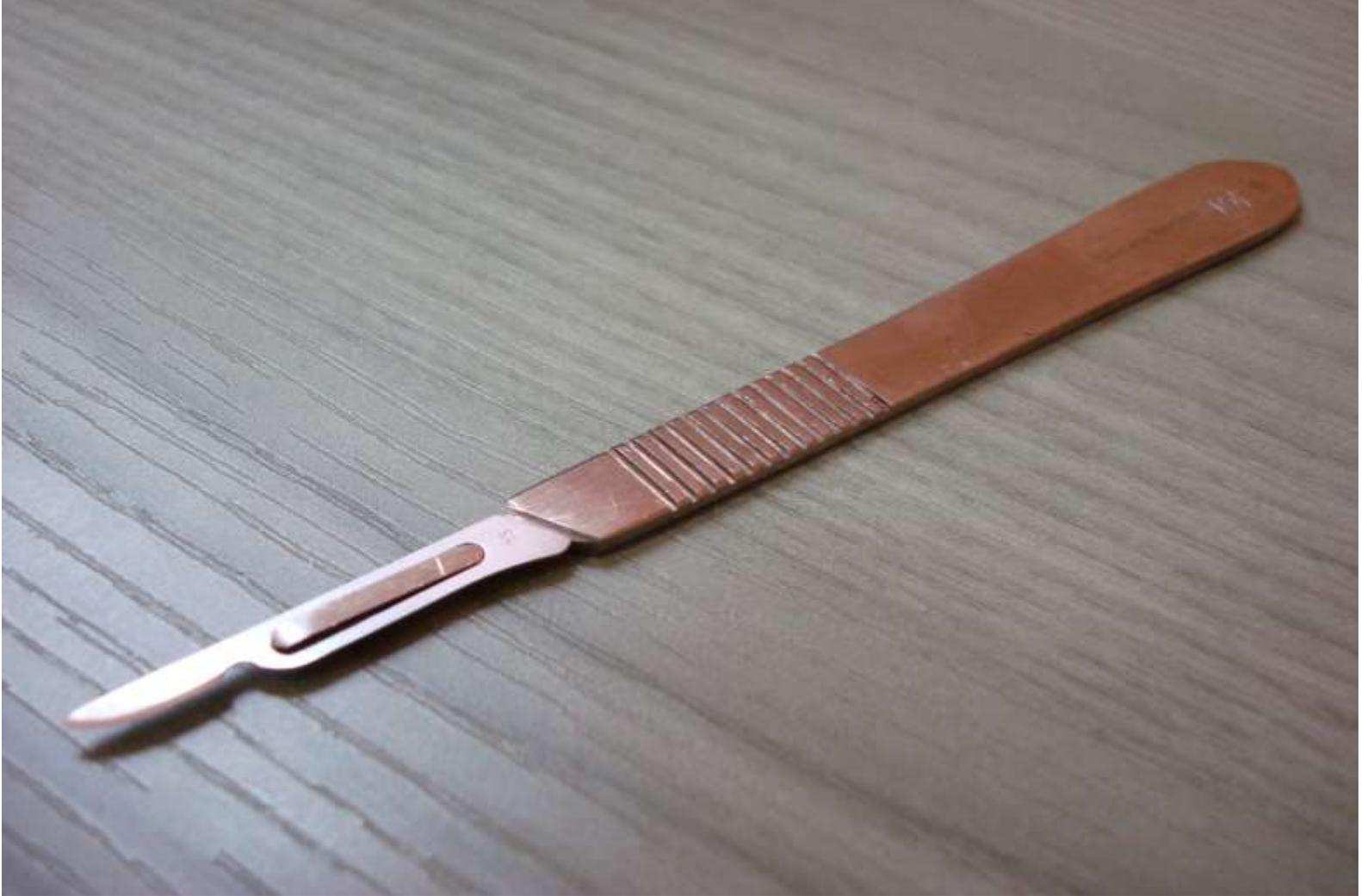
# الأدوات الجراحية



# شفرة مع الحامل Blade



# المشرط Scalpel





للشفرات و المقابض  
قياسات متعددة :

- الشفرات قياس

( ١٥ ، ١٢ ، ١٠ ، ١١ )

تلائم المقبض قياس ٣

- والشفرات قياس ( ٢٢ ،

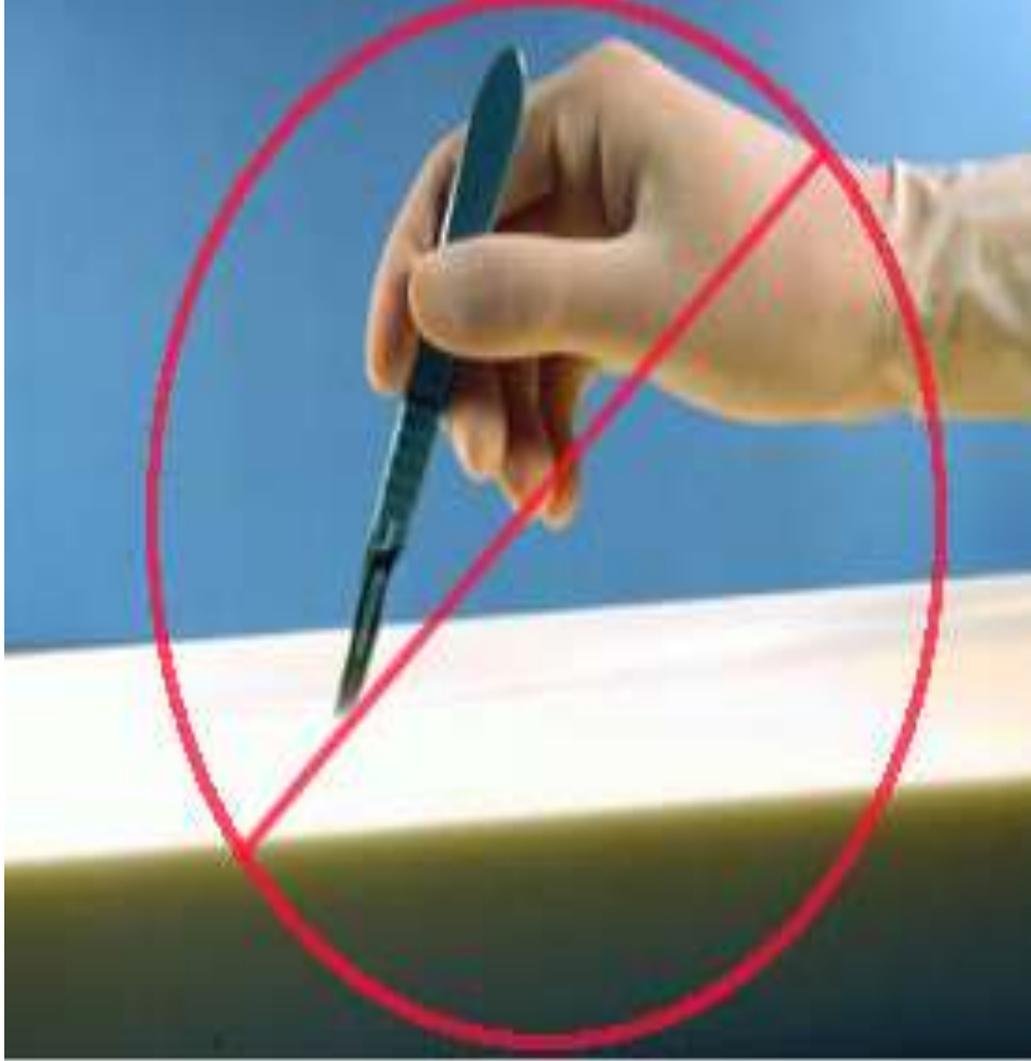
٢٣ ) تلائم المقبض

قياس ٤



- المشرط يحمل بواسطة  
الابهام والوسطى والبنصر  
في حين يكون السبابة على  
الحافة العلوية لتوجيه  
المشرط .

-وتحقق هذه الطريقة قطع  
ناعم طويل متواصل يسبب  
رضح أقل للنسج مقارنة  
بحركة القطع الطويل غير  
المتواصل.



يجب ألا نستخدم المشروط  
في الحركات الطعنية.  
ملاحظة :

الشفرة نبوذة أي استخام  
واحد فقط ويمنع لمسها  
باليد مباشرة ويتم  
تركيبها بواسطة البنس .

# حامل إبرة Porte Aiguille



# Needle Holders حامل إبر

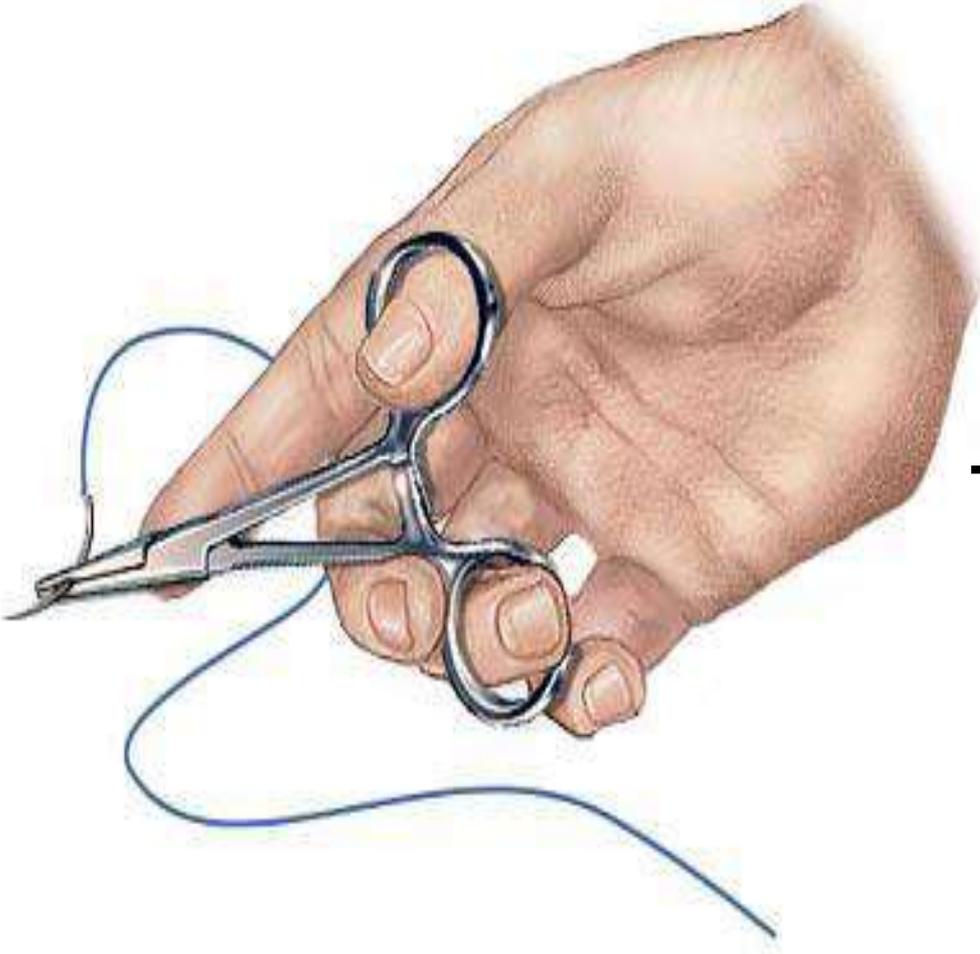


- أداة تغلق أثناء الاستخدام .
- ثقيل مع تدرجات مفصلية معتدلة بدون حافة قاطعة .
- تستخدم لمسك الإبرة الجراحية أثناء خياطة الأنسجة .

## طريقة الاستعمال :

- الابهام والخنصر يدخلان في حلقتي الحامل في حين الوسطى يستخدم لتوجيه الأداة .

- من المهم جدا عند إغلاق الحامل أن نسمع صوتين فقط دون الثالث كيلا نحول حواف الإبرة القاطعة إلى حواف كليلة بذلك سنلاحظ صعوبة خروج الإبرة مع استمرار الخياطة .





- يستخدم لمسك الإبر الجراحية عند ثلثها الخلفي مع مراعاة أن يكون مستوى الإبرة عمودي ( أو بزاوية  $70^\circ$  وهو الأفضل ) على مستوى الحامل كما يظهر في الشكل .

- كما نلاحظ في الصور السابقة بأن المفصل أقرب إلى النهاية وذلك يؤمن دقة أكبر .

- والصفة المميزة في حامل الإبر أن تسنيناته في الطرف البعيد عشوائية وذلك لتطبيق إحكام أكبر عند مسك الإبرة بعكس البنس الذي يملك تسنينات متوازية وبالتالي ستتزاح الإبرة مع الحركة عند استخدامه وهذا الفرق مهم جداً لأن الكثير منا لا يعرفه .

# طريقة حمل الإبرة

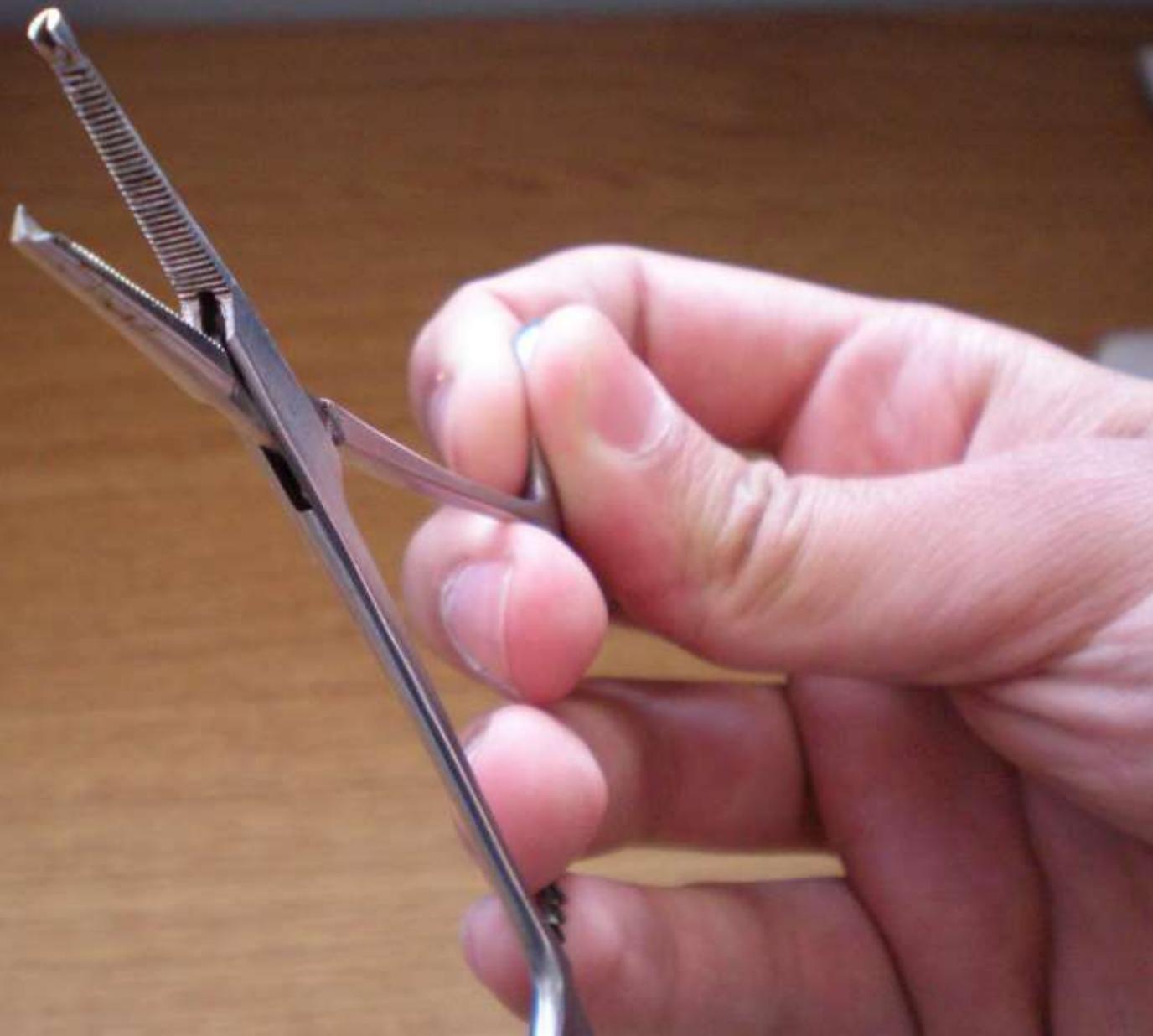


# بنس بسن (كوشر)



# بنس ذو رأس منحن بدون سن (كيلي)







# بنس ذو رأس منحني



# ملاقط بسن (أديسون) وبدون سن Forceps



# طريقة تناول الملاقط

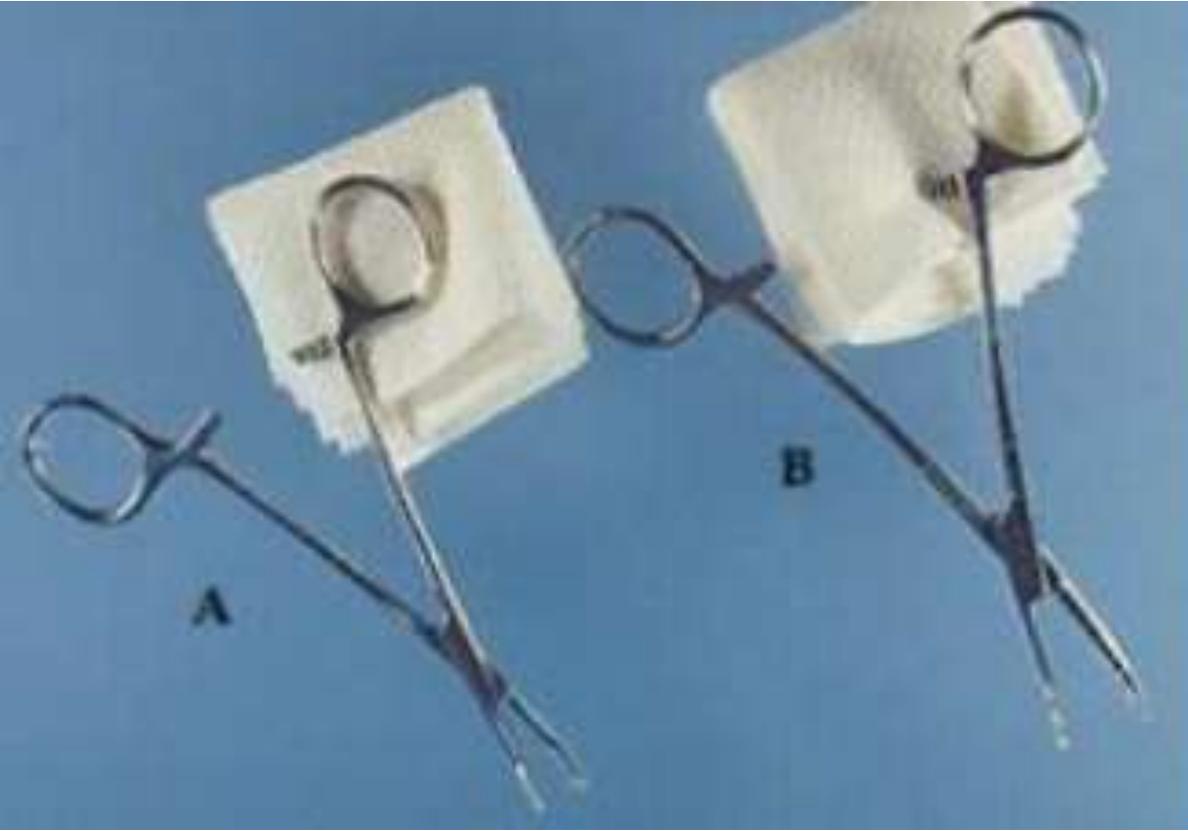


يحمل كما القلم الرصاص .



ولا يستخدم كملقط الشعر أو  
السكين .

# ملاقط مانعات النزيف Hemostatic forceps



تستخدم لمسك وشد  
الأوعية الدموية .

- قاطع النزيف

Kelly (b)

- قاطع النزيف

mosquito (a) أرفع

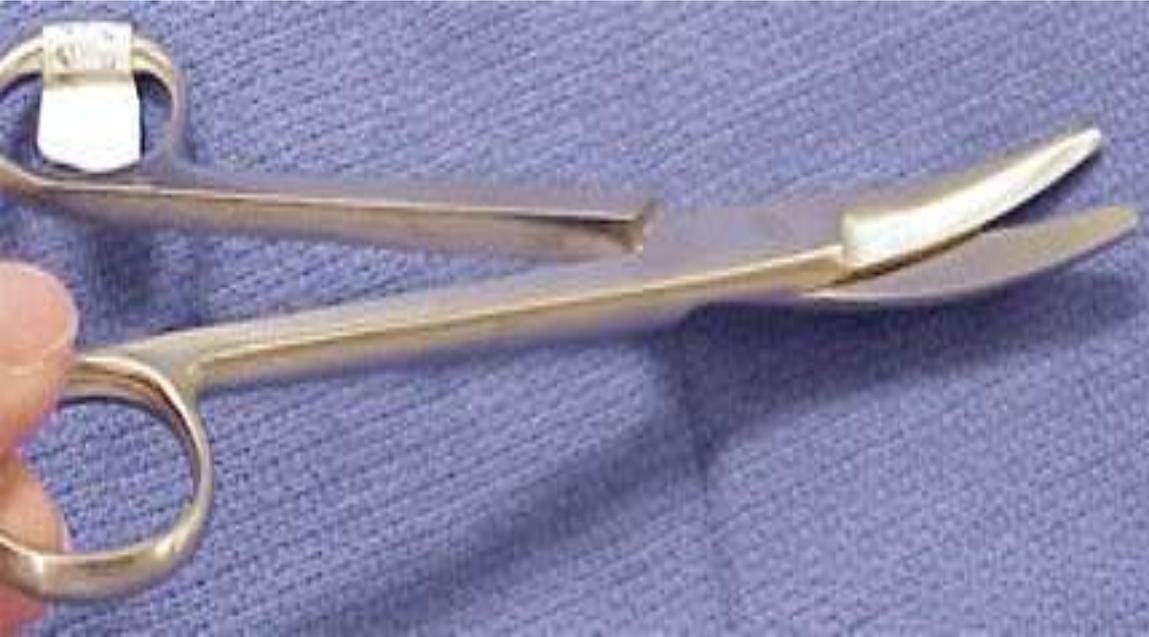
من السابق ولكن كلاهما

مسنن مستعرض .

# مقص تسليخ ومقص خيطان



# مقصات الخيطان Mayo



- يستخدم لقطع الصفاقات السمكة والخياطات .
- وكما نلاحظ له حافتين كيبيلتين وقد يحوي حافة كليلة وأخرى حادة .

# مقص الخيطان



# مقصات تسليخ الأنسجة Metzenbaum



- رقيقة أكثر من مقصات

. Mayo

- تستخدم لقص الأنسجة  
الرقيقة .

- وكما نلاحظ له حافتين

حادتين ويمنع منعاً باتاً

استخدامه لقص الخيطان

كيلا تتحول حوافه إلى كليلة.

# مقص تسليخ (للأنسجة)



# مقص تسلېخ



# مقص تسليخ



# بنس ذو رأس منحنى وملقط



# قنطرة وريدية (canula)





# جهاز نقل السوائل الوريدية



# السيروم



# بعض أنواع السوائل الوريدية

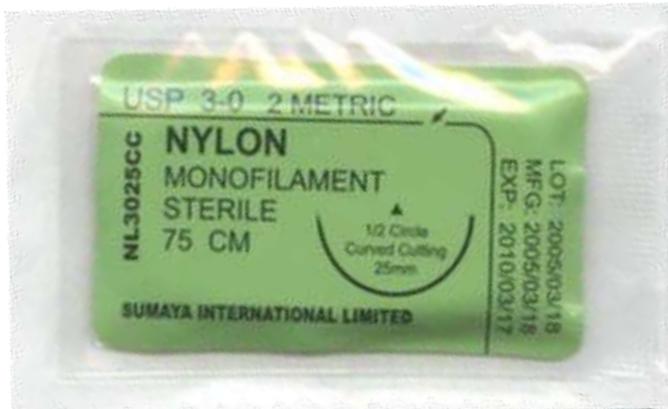


# قطرة وريدية مركزية



# الخيوط الجراحية

لها أشكال وأنواع مختلفة ,  
Nylon , Plain , Chromic , Silk ....



# قراءة الخيط

حجم الخيط

2/0

NYLON

CE 0197

(3 Metric)

monofilament

Non-absorbable suture

نوع الخيط

30 mm 3/8c  
reverse cutting

75cm

LOT 061002

10/2006

10/2011

STERILE R 2

نوع مقطع الإبرة

حجم وانحناء الإبرة

0

SILK Braided

CE 0197

(3.5 Metric)

non-absorbable suture

35 mm 1/2c  
round bodied

75cm

LOT 061002

10/2006

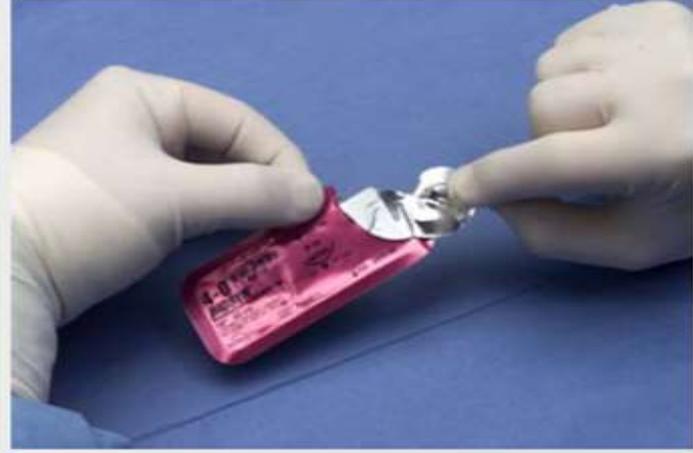
10/2011

STERILE R 2

تاريخ الصلاحية

طول الخيط

# طريقة استخراج الإبرة بشكل عقيم

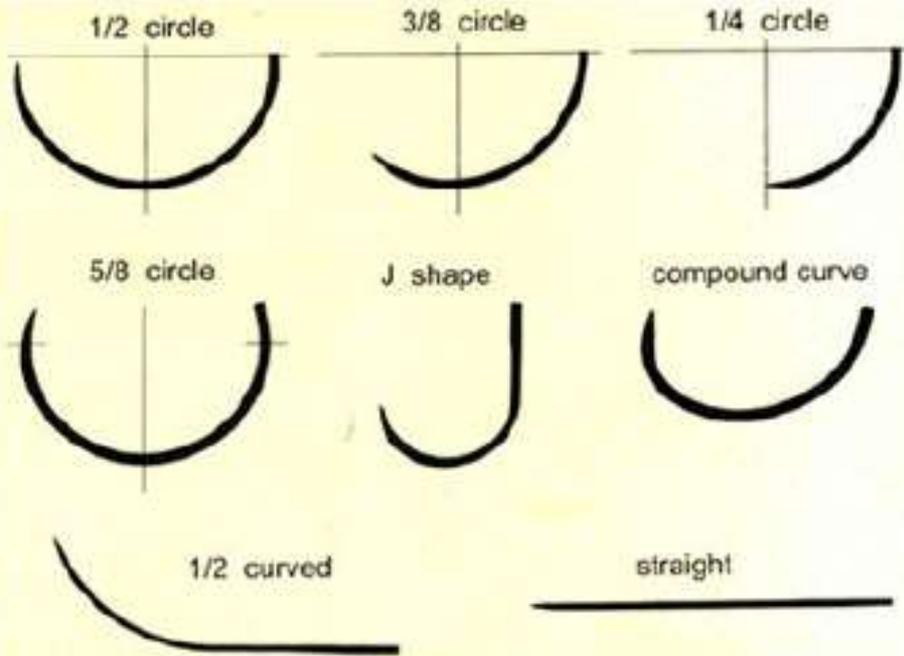
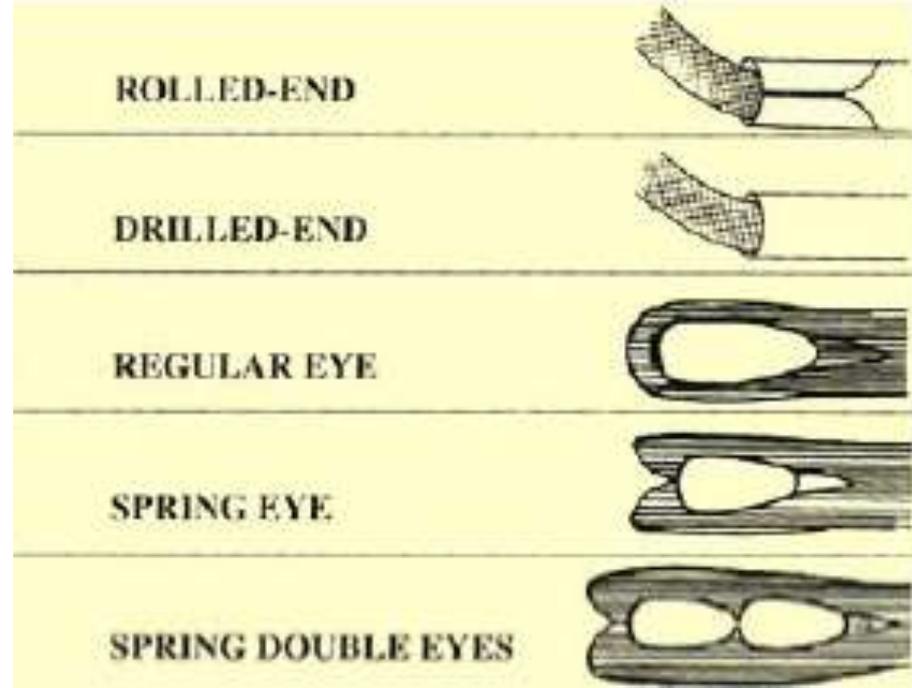


## SINGLE PACK OPENING



# أنواع الإبر

تختلف الإبر الجراحية باختلاف استخداماتها من حيث الذيل ( ذو العين عديد الاستخدام أو أن الخيط يلتصق بالإبرة مباشرة وبذلك تكون نبوذة استخدام لمرة واحدة فقط .



وقد تختلف بدرجة الإنحناء فمنها النصف دائرة ومنها المستقيم أو بشكل حرف J أو ....  
ولها نوعان إما قاطقة ▼ للجلد والعضل  
أو دائرية ● للأنسجة الرخوة .

# القفازات الطبية



# كيفية ارتداء الكفوف المعقمة



# التنظيف والتطهير

## السيروم الملحي



- السيروم الملحي :

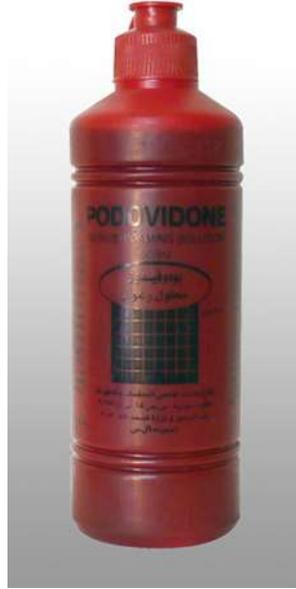
يستخدم لغسل الجروح  
الملوثة وخاصة في حال  
جروح الشظايا والرصاص .

# التنظيف والتطهير

السافلون



البوفيدون



- السافلون : عبارة عن صابون + كحول + بعض المواد الأخرى المطهرة وهو ذو قدرة قاتلة للجراثيم ضعيفة ولا يعول عليه ويستخدم لتبريد الأدوات الجراحية بعد خروجها من الجهاز المعقم.

- البوفيدون : مركبات يودية مع بعض الصوابين تأثيراتها المخرشة للجلد قليلة.

# عملية التضميد

بلاستر



شاش



الأربطة



# آلية عملية التضميد وتدبير الجرح

١- بداية نوقف النزف وننظف الجرح من الأجسام الأجنبية أشعار زجاج ..... وننضره (التنضير هو التخلص من الجلد الميت والأنسجة المتهشمة ) إن دعت الحاجة

٢- نعقم الجرح بمحلول معقم كالبيوفيدون .

٣- نضع عليه قطع من الشاش .

٤- ثم يلف بالأربطة ويلصق طرف الرباط

باللاصق وبالإمكان ربطه كالعقدة .

٥-الصادات الحيوية و مضادات الالتهاب .

٦-لقاح الكزاز في حال الجروح الملوثة أو الكلب في حال

عضات الكلاب .

يرجى عدم استخدام  
البن في إيقاف النزف  
والأفضل من ذلك  
الضغط على الجرح  
مدة لا تقل عن ٥  
دقائق لا يفتح قبلها .

# الكزاز

- يسبب هذا المرض جراثيم تدعى المطثيات الكزازية  
. clostridium tetani
- وهي جراثيم لا هوائية مجبرة ومبوغة ، تنتقل عن طريق  
الأبواغ الموجودة في التربة وتدخل جسم الإنسان عن  
طريق جرح
- ذيفان الكزاز شديد الفاعلية فيمكن لكمية ضئيلة منه أن  
تقتل الإنسان .
- لا حاجة لإعطائه للأطفال تحت ال ١٢ سنة .



٦- عند الخياطة بالخياط الممتصة في بطانة الفم وخاصة عند الأطفال يجب أن ننبه الأهل إلى حرمان الطفل من تناول الحليب ومشتقاته مدة لا تقل عن ٣ أيام لأنها تذيب الخيط قبل أن يلتئم الجرح وطبعاً إتباع حمية سائلة ثم لينة وهكذا ....

٧- عند قياس الضغط يفضل أن نجس النبض عند كل مريض وأن نضع الكم المطاطي أعلى من السماعة ب ٢ سم علماً أن قياس الضغط في اليد اليمين أدق ويفضل قياس الضغط في كلتا اليدين.

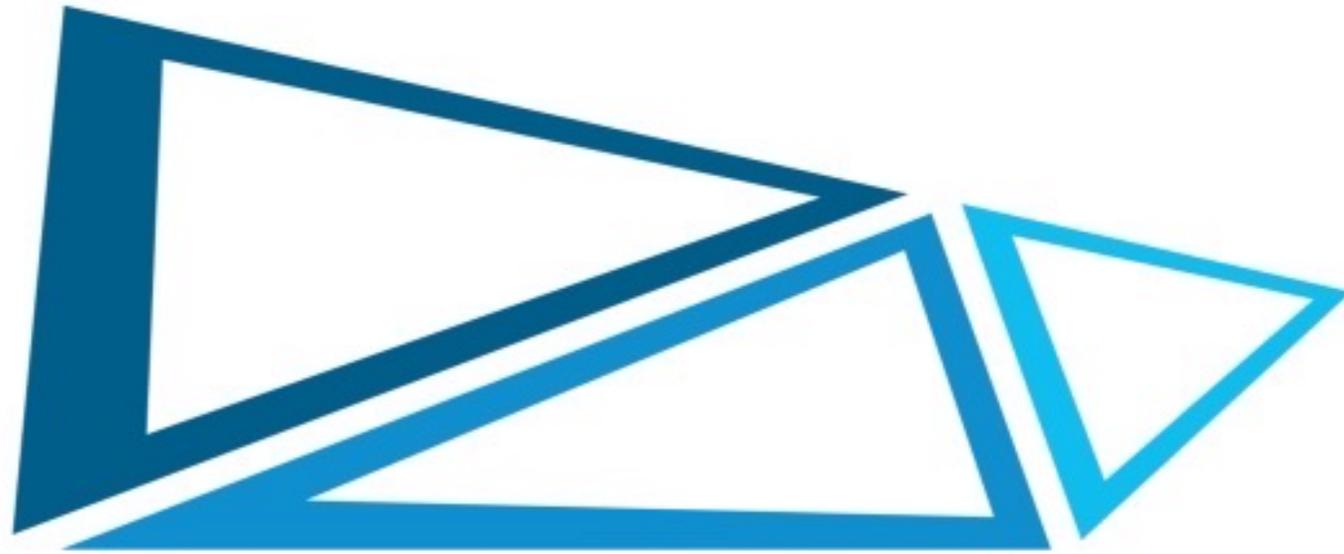
٨- إذا لم نستطع قياس الضغط نجس النبض الكعبري عند حل صمام الجهاز.

٩- يجب تحري العلامات الحيوية لكل مريض يدخل غرفة الإسعاف وهي ( النبض و الضغط و الحرارة و التنفس ).

١٠ - عند حقن إبر الحديد عضليا يجب سحب الجلد قليلا (طريقة Z) قبل حقن الإبرة وتتركه بعدها كي نخفف من الاصطباغ الذي يتركه على الجلد لذلك يجب التنويه بذلك للمريض قبل إعطائه الإبرة (وعلاُغلب بيصير المريض بيدعي عليك زرقتلو إيدو).

١١ - عند سحب الدم يجب أن تكون شفطة الإبرة إلى الأعلى وبعد الإنتهاء نضع قطنة مكان دخول الإبرة ونضغط لمدة دقائق أو نطلب من المريض ذلك كي نخفف من الإزرقاق أيضا .

١٢ - عند إجراء الحقن الوريدي من الضروري التأكد من خلو السيرنج من أي فقاعة هوائية لتجنب الصمة الهوائية ونسحب القليل من الدم للتأكد من الدخول بالوريد ثم نحقن ببطئ شديد .



جامعة  
المنارة

MANARA UNIVERSITY

انتهت الجلسة

شكراً لكم