

عملية فتح الكرش  
Rumenotomy  
foreign body operation



Dr. Rafid Majeed Naeem

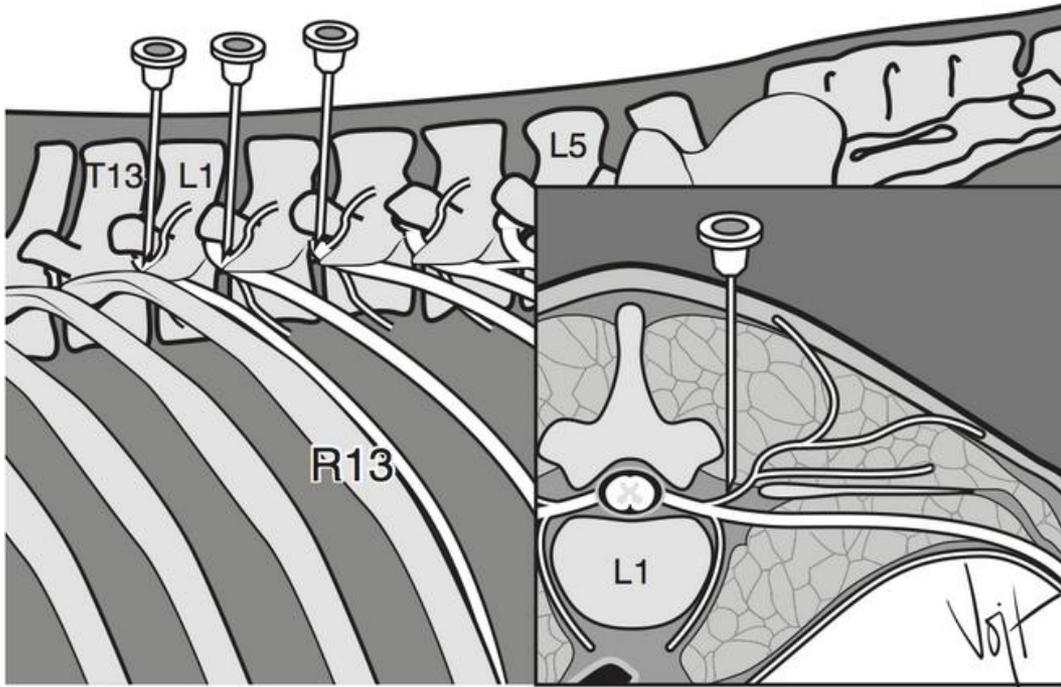
# دواعي العملية

- الاجسام الغريبة الحادة او غير الحادة مثل المسامير و القطع الحديدية و الشعر و الصوف و الاسلاك
- تخمة الكرش الشديدة و الحادة او النفاخ الرغوي الحاد
- تناول الحيوانات للاغشية الجنينية بعد الولادة
- لاغراض تشخيصية



# التخدير

- مخدر موضعي ويسبقه اعطاء المهدئات. اما المخدر الموضعي فيمكن ان يكون:



جنيب القطني paralamber  
وهو تخدير العصب (الصدري)  
الضلعي الاخير و القطني الاول  
و الثاني و احيانا الثالث

**Figure 6-1** Proximal paravertebral nerve block. Note that the needles are placed just cranially to the transverse processes and less than 2.5 cm from midline.

الحقن على شكل حرف L بالعكس او الارتشاح الموضعي: وهو حقن  
المخدر موضعيا في منطقة الفتحة الجراحي.



# التحضير الجراحي

- يمنع الحيوان عن الاكل مدة ٢٤ ساعة قبل العملية. ويقص الشعر و يحلق ويطهر مكان العملية الذي يقع على بعد ٤-٣ اصابع بعد الضلع الاخير و كذلك ٣-٤ اصابع اسفل النتوءات المستعرضة للفقرات القطنية. وتعقم الادوات الجراحية و تحضر كافة المستلزمات الاخرى و يهيا مكان العملية



# الادوات الجراحية

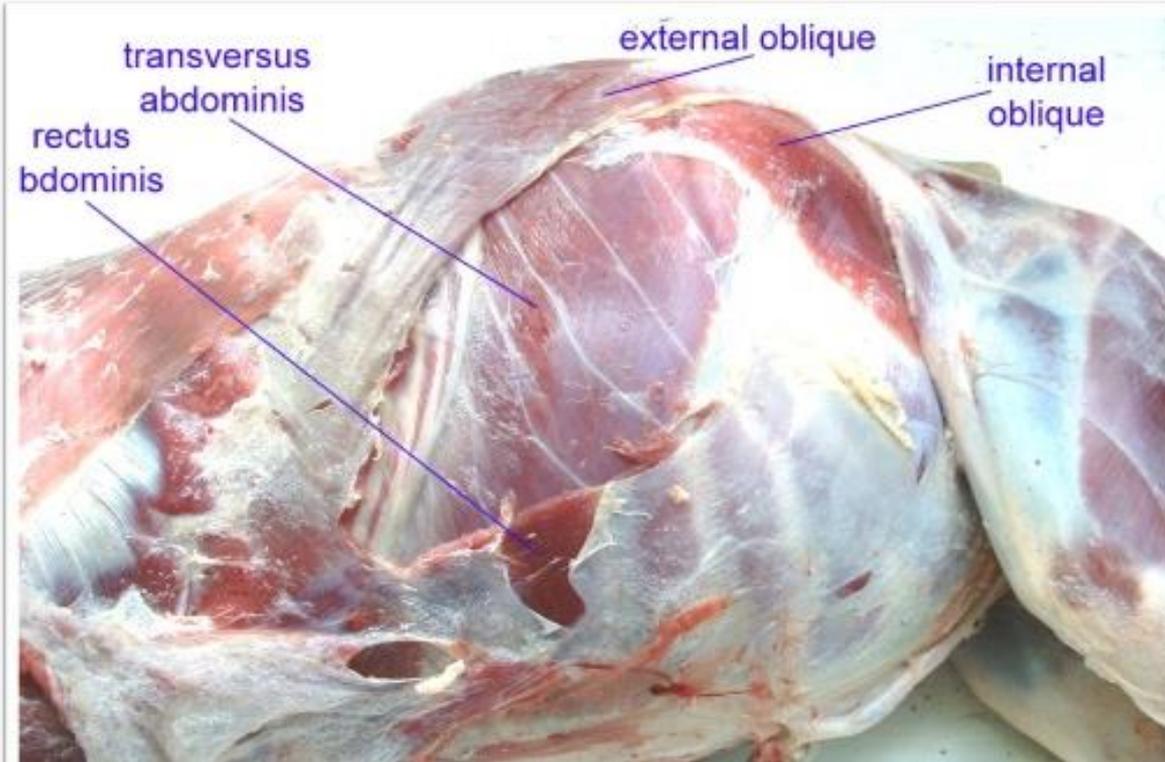


- مشرط (شفرة ٢٠-٢٤+مقبض ٤)
- ماسك النسيج ناعم و مسنن
- قاطع النزف مختلف الالحجام
- ماسك الابر
- خيوط جراحية
- حلقة فينكارت
- ماسكات كرش
- كلابات كرش
- مناشف معقمة



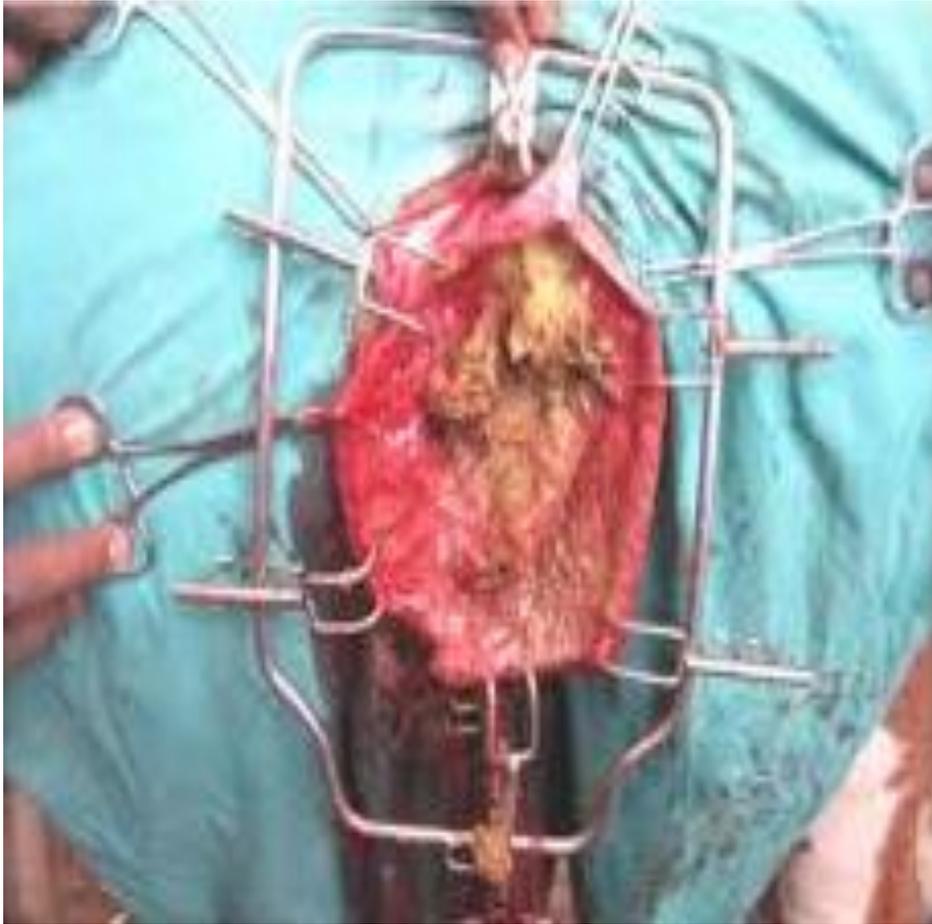
# طريقة العملية الجراحية

- توضع المناشف الجراحية المعقمة على مكان العملية منعا لاي تلوث. وتبدأ العملية بشق الجلد موازيا تقريبا للضلع الاخير طوله ٢٠ سم في الخاصرة اليسرى.
- تفتح العضلات وهي العضلة البطنية المائلة الخارجية و العضلة المنحرفة المائلة الداخلية و العضلة المستعرضة البطنية. ثم غشاء الخلب.



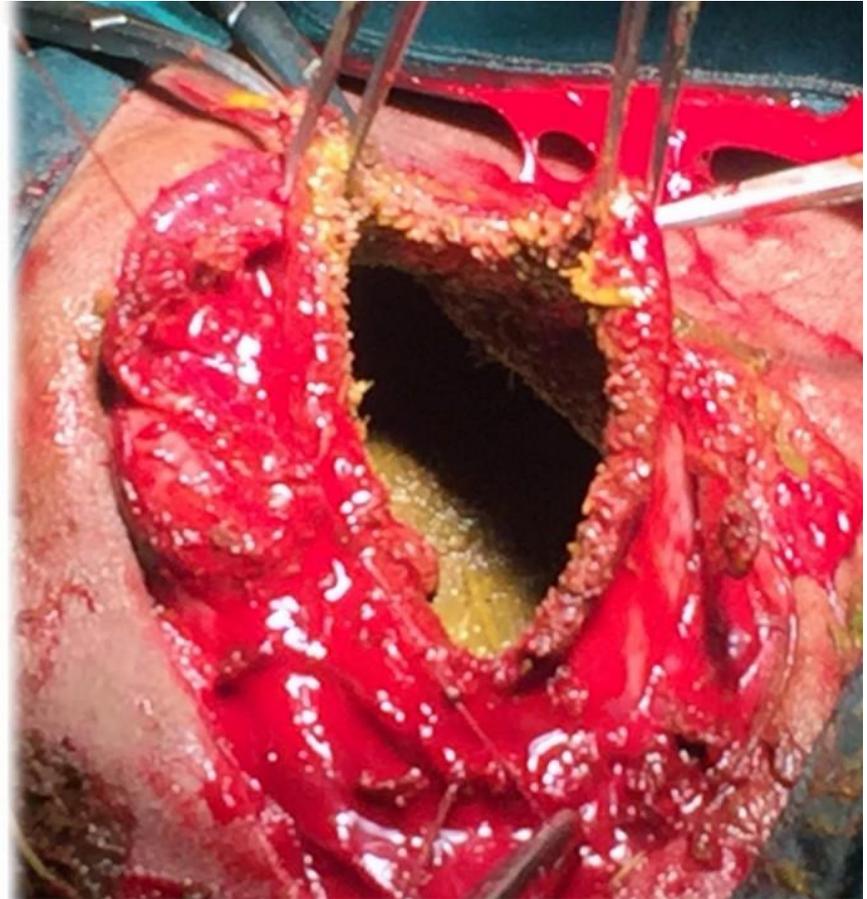
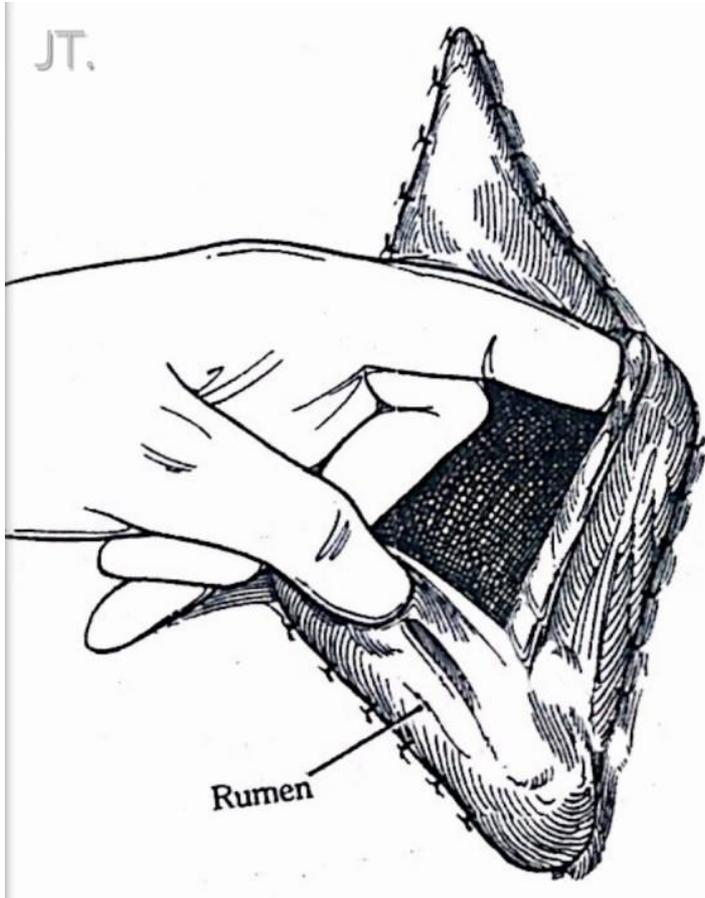
يجب فحص تجويف البطن وذلك بادخال اليد بين الكرش و غشاء الخلب لاستبيان وفحص الاجسام الغريبة او التصاقات بين الكرش او الشبكية و غشاء الخلب.

# طريقة فينكارت weingart technique

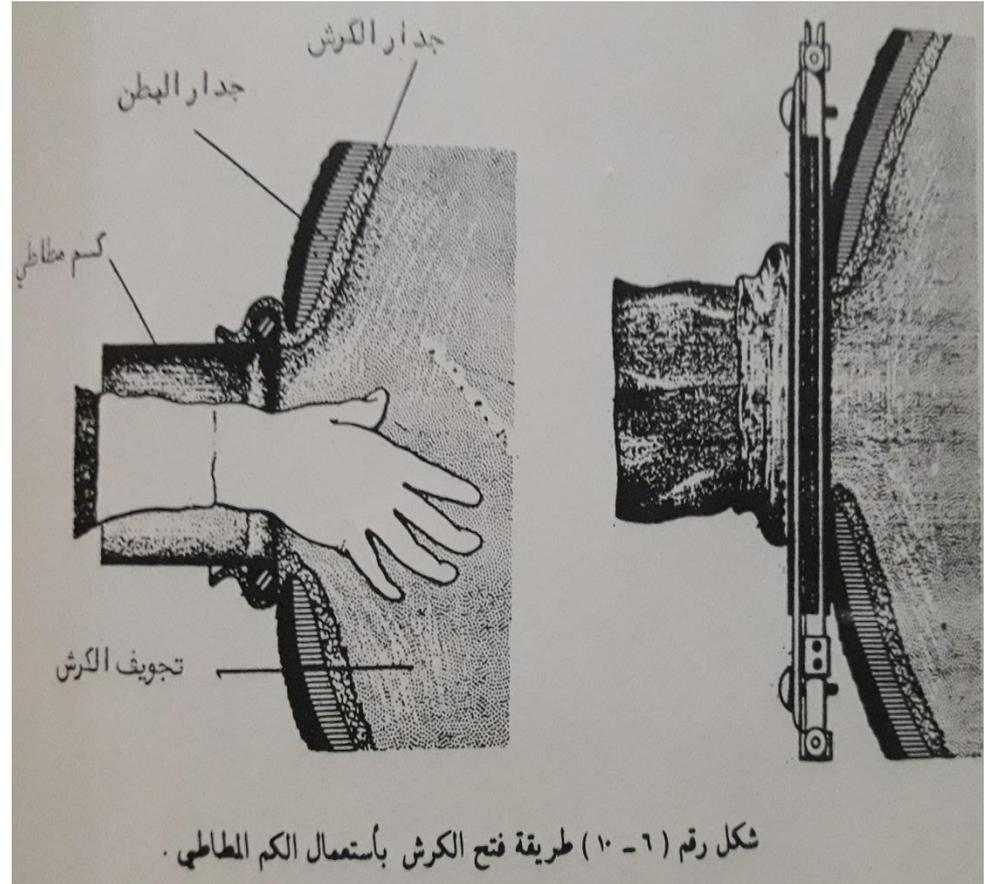


# طريقة كيتزا (Qoetze) Suture method

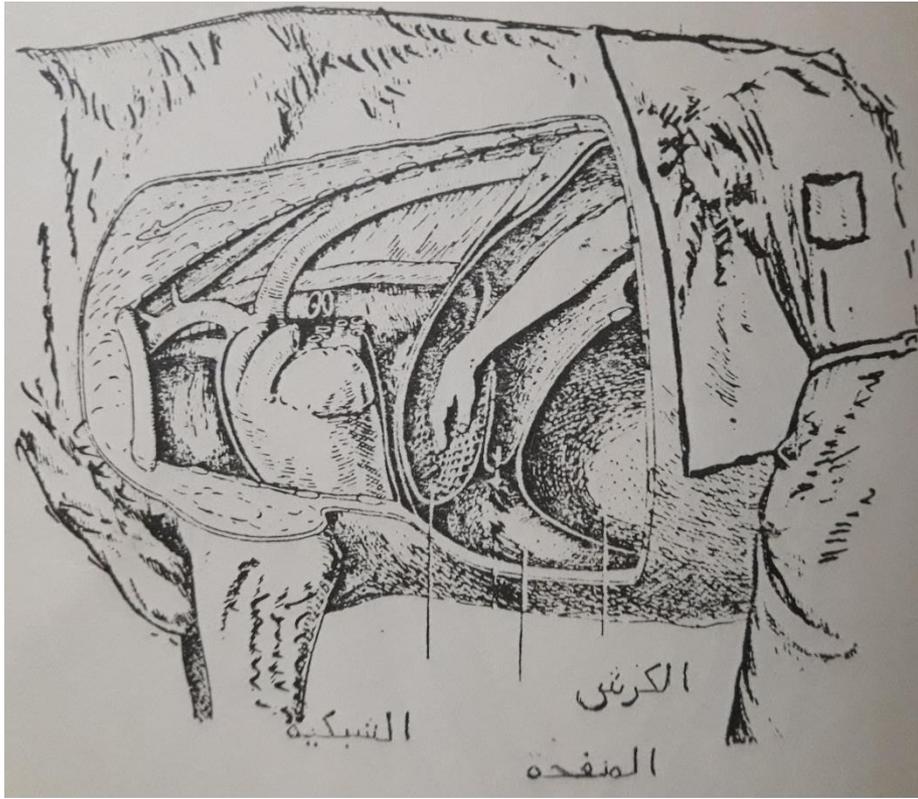
- خياطة الخلب مع الكرش (قبل فتح الكرش)



# طريقة اخرى الكم المطاطي Rubber sleeve

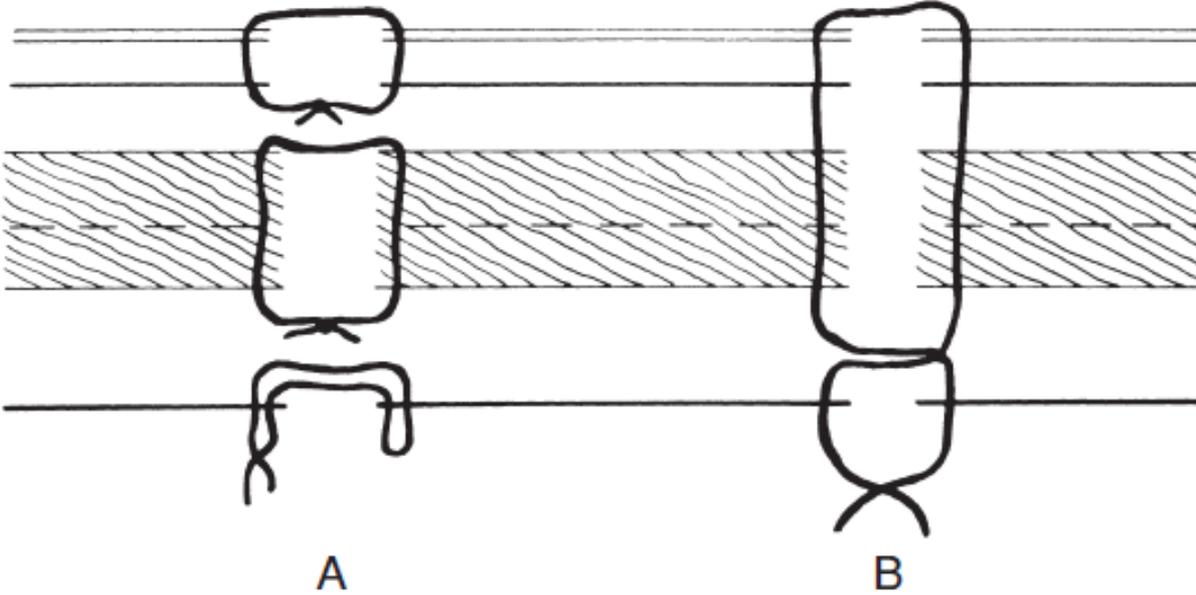


# استخراج الاجسام الغريبة



# الخيطة

- بعد استخراج الاجسام الغريبة  
تخيط طبقات البطن بطريقتين:
- اغلاق يشمل ٣ طبقات
- اغلاق يشمل طبقة واحدة



# العناية بعد العملية

- استخدام مضاد حيوي من ٣-١٠ ايام
- العلف الطري في الايام الاولى من العملية



# مضاعفات بعد العملية الجراحية



- الالتصاقات
- التهاب الخلب
- نفاخ تحت الجلد
- النزيف
- الخراج