

الشرائح المعتمدة على العضلة الظهرية الكبيرة

د. عمار ياسين منصور

أهميتها:

- أكثر الشرائح استخداماً.
- تقنية القطاف و الزرع سهلة نسبياً.
- العجز الوظيفي التالي لقطف العضلة الظهرية الكبيرة مهمل عملياً.
- سويقتها الوعائية بطول مناسب (٨-١٠ سم).
- أوعية السويقة بقطر مناسب (٢-٣ مم).
- يمكن لها أن تكون شريحة ذات سويقة (قريبة أو بعيدة)، كما يمكن استخدامها كشريحة حرّة.
- يمكن لها أن تكون شريحة عضلية صرفة، شريحة عضلية- جلدية، شريحة عضلية- جلدية- الضلع ٩ أو ١٠.

استخداماتها

- ترميم الضياعات المادية الواسعة: تُستخدم العضلة الظهرية الكبيرة بشكلها؛ الشريحة ذات السويقة أو الشريحة الحرة، في التغطية الجلدية، بآلية مباشرة بشكلها العضلي- الجلدي، أو غير مباشرة بشكلها العضلي الصرف حيث تتم عملية التغطية بطعم جلدي جزئي السماكة.
- الترميم الوظيفي: كما في شلل الضفيرة العضدية، يُنقل المرتكز العضدي للعضلة الظهرية الكبيرة إلى الناتئ الغرابي، و المرتكز الآخر إلى العضلة ثنائية الرؤوس العضدية.

تروية العضلة الظهرية الكبيرة

تروية العضلة من النمط V حسب

تصنيف Mathes & Nahai.

تأتي التروية الأساسية من الشريان

الصدرى الظهرى. أما التروية

الثانوية فتعبر فروع نافذة من الشرايين
الوربية.

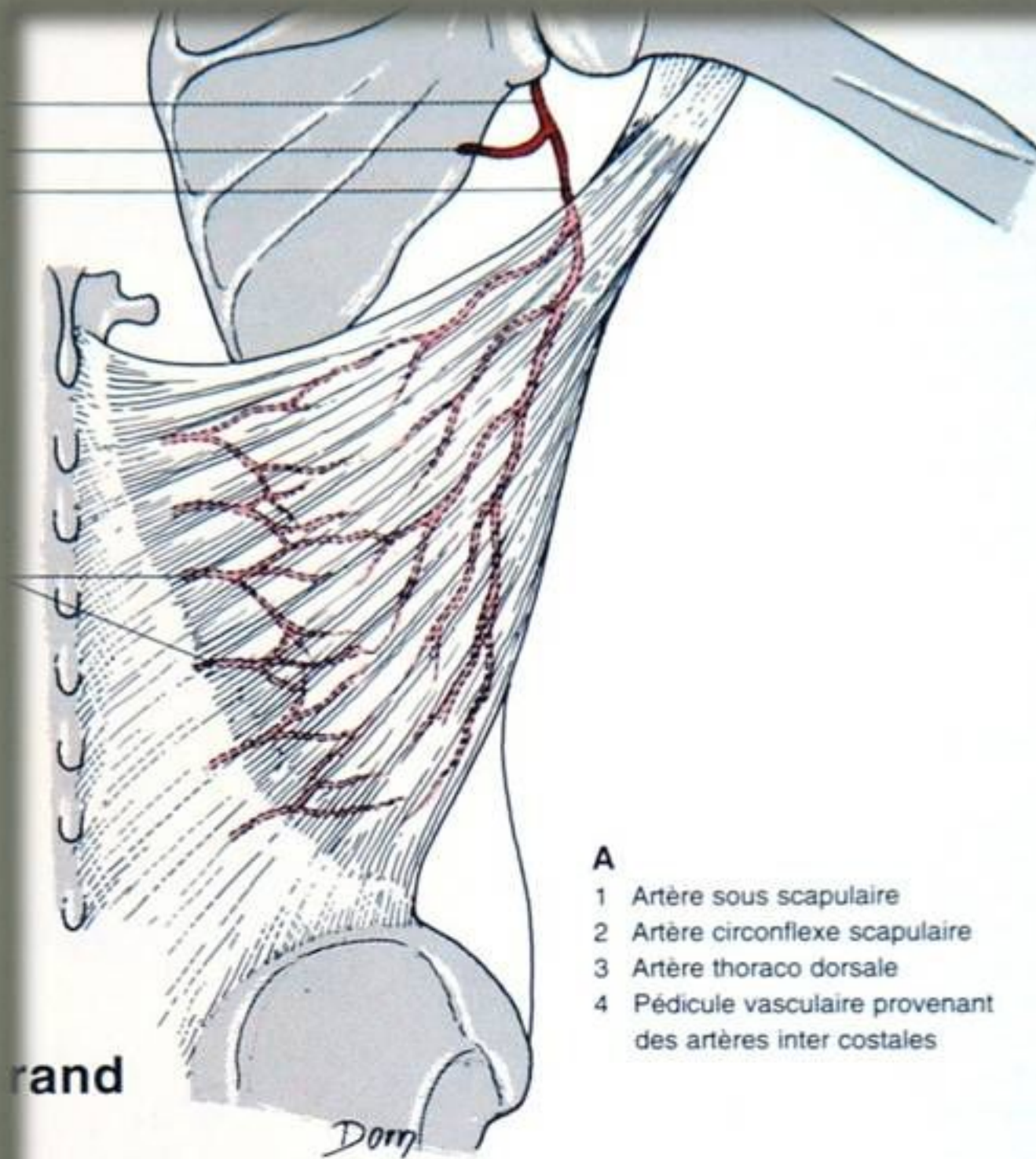
.....

١ - الشريان تحت الكتف.

٢ - الشريان الكتفى المنعكس.

٣ - الشريان الصدرى الظهرى.

٤ - فروع من الشرايين الوربية.

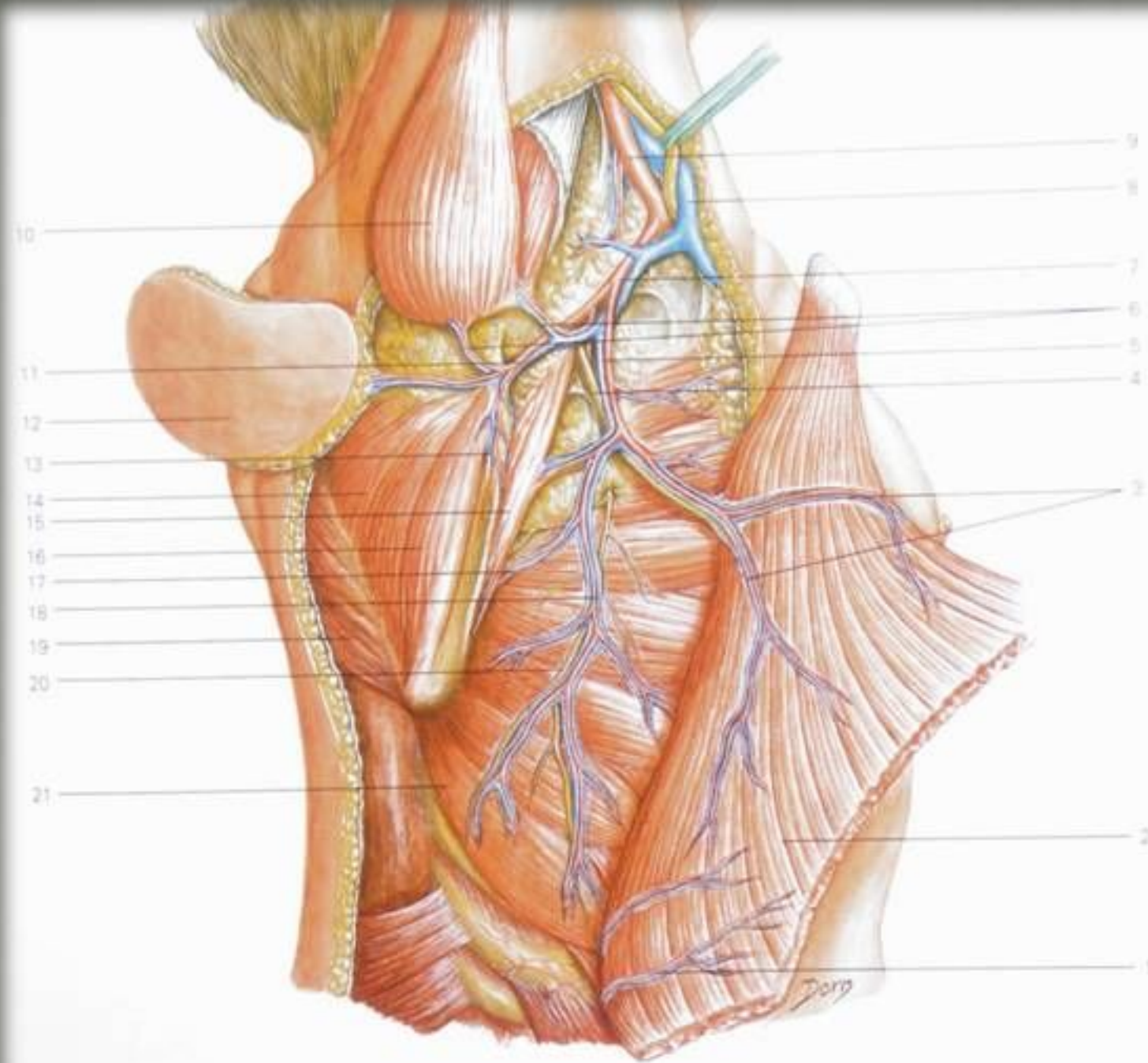


Le transfert libre est utilisé pour :

مقدمة تشريحية

يمكن تقاطع العضلات الظهريّة الكبير، مع العضلة الممتدة للأمامية الأمامية، العضلة الكتفية، و العضلة الناصع إلى العاكس.

1. خروج عضلة من الظهر إلى العضلة الممتدة للأمامية
2. العضلة الظهريّة الكبير
3. العضلة الممتدة للأمامية، عضلة الظهر إلى العضلة الممتدة للأمامية
4. عضلة الممتدة للأمامية
5. العضلة الممتدة للأمامية
6. العضلة الممتدة للأمامية
7. العضلة الممتدة للأمامية
8. العضلة الممتدة للأمامية
9. العضلة الممتدة للأمامية
10. العضلة الممتدة للأمامية
11. العضلة الممتدة للأمامية
12. العضلة الممتدة للأمامية
13. العضلة الممتدة للأمامية
14. العضلة الممتدة للأمامية
15. العضلة الممتدة للأمامية
16. العضلة الممتدة للأمامية
17. العضلة الممتدة للأمامية
18. العضلة الممتدة للأمامية
19. العضلة الممتدة للأمامية
20. العضلة الممتدة للأمامية
21. العضلة الممتدة للأمامية



D

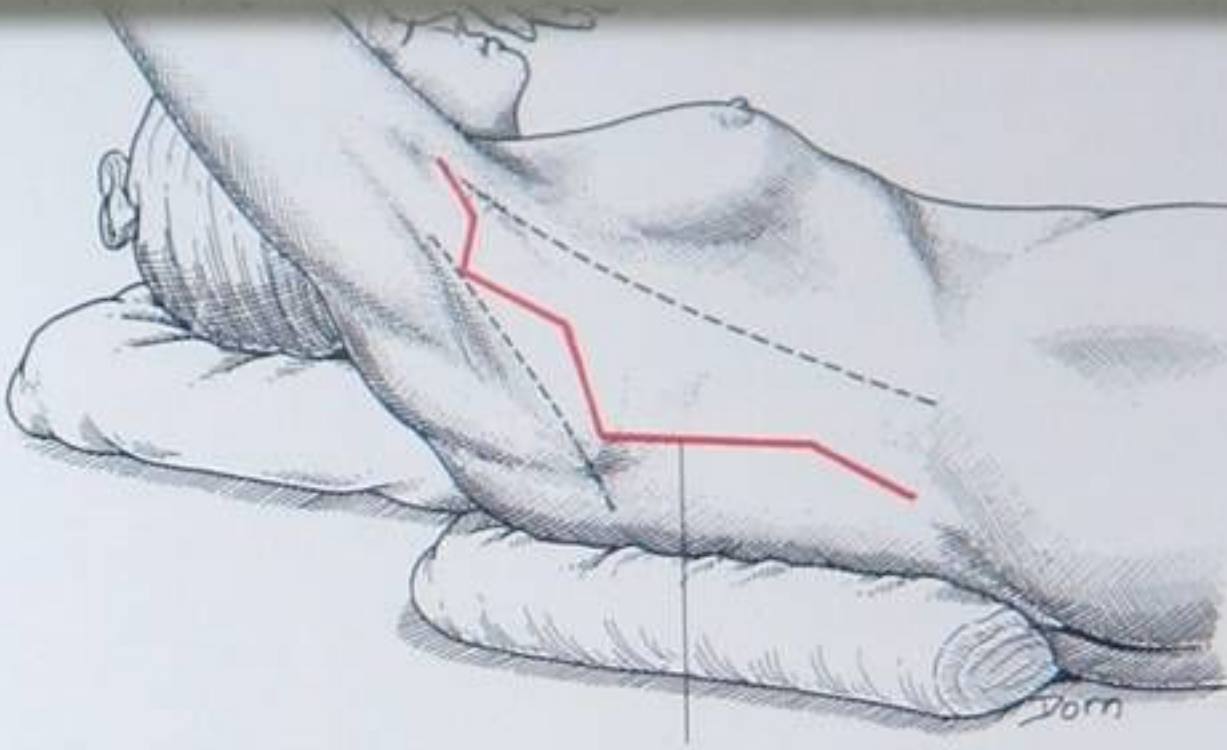
1. Pédicule intra musculaire issu des artères inter costales
2. Muscle grand dorsal

7. Artère sous scapulaire
8. Veine axillaire
9. Artère axillaire
10. Muscle grand rond

15. Muscle sous scapulaire
16. Muscle petit rond
17. Branche angulaire pour la scapula (transformée avec le pédicule vasculaire)

الوضعية و الشق الجراحي

.. الوضعية الأولى: المريض في وضعية الاستلقاء الظهرى. توضع وسادة تحت الظهر لإمالة الجسم بالاتجاه المعاكس للعمل الجراحي. يُحضر الطرف العلوي في ذات الجبهة و يُترك حراً ضمن مساحة العمل الجراحي.

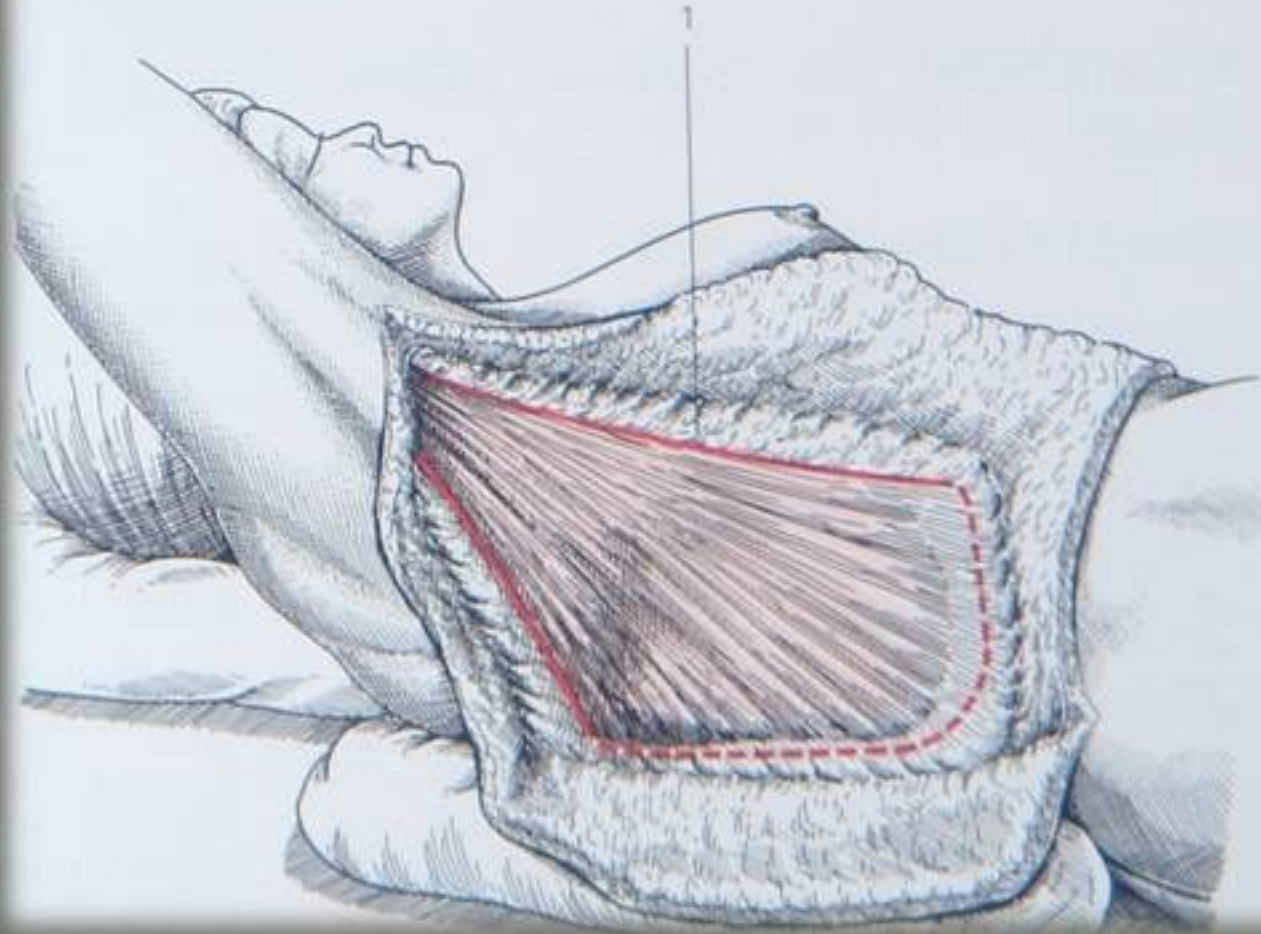


.. الوضعية الثانية: يُمكن قطف الشريحة الحرة المعتمدة على العضلة الظهرية الكبيرة و المريض في وضعية الاستلقاء الجانبي.

١ - الشق الجراحي (يُمكن له أن يكون مستقيماً مسائراً الحافة الأمامية للعضلة الظهرية الكبيرة).

الكشف الجراحي للعضلة الظهرية الكبيرة

Incision au bord antérieur du grand dorsal



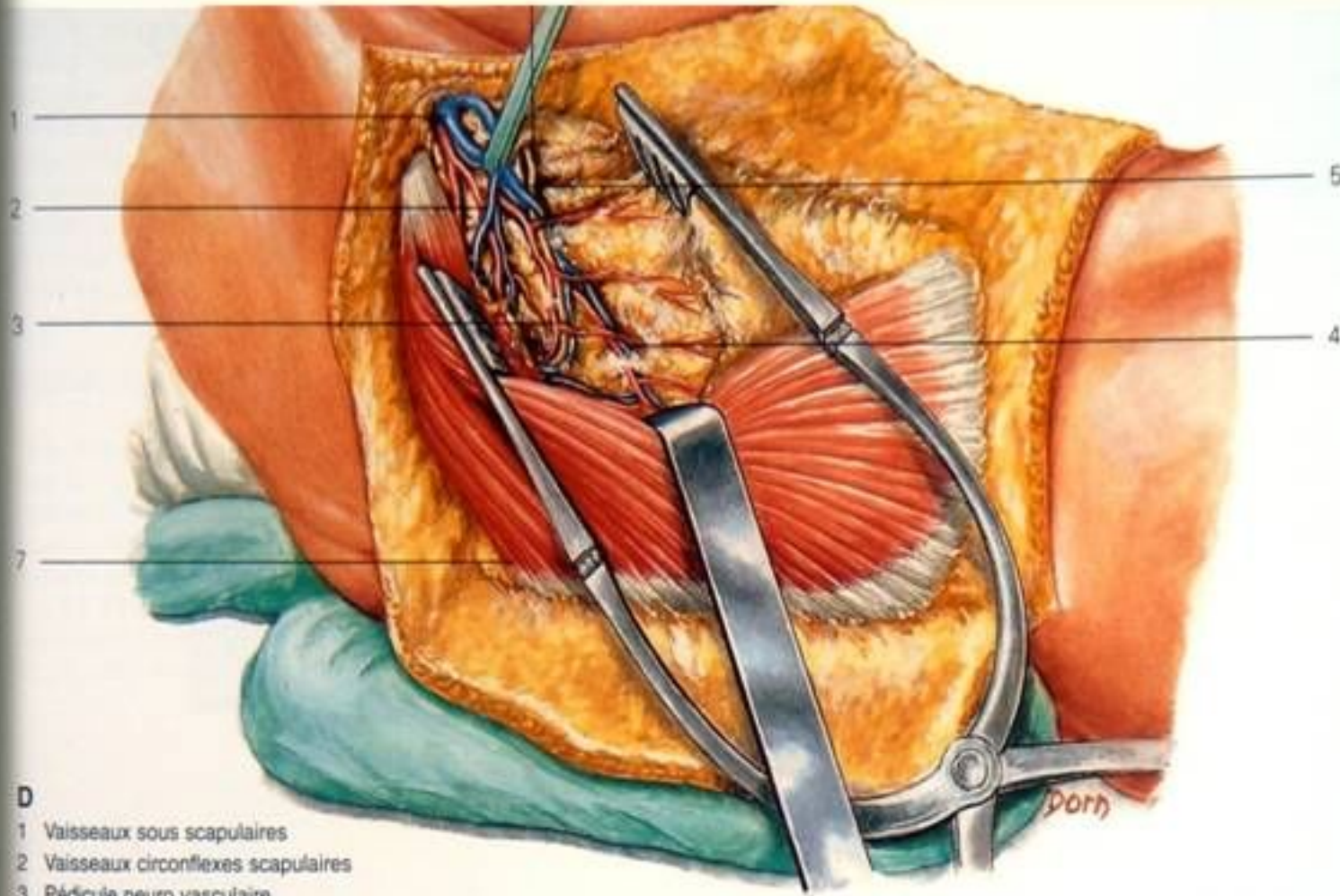
يبدأ الكشف الجراحي بشق إبطي لكشف
الحرمة الوجيهة الصدرية الظهرية، بين
العضلة المستنثة الأمامية و الظهرية الكبيرة.

غالباً ما تكون الحافة الأمامية للعضلة
الظهرية الكبيرة في وضع أمامي أكثر مما
أعتقد عند التحديد قبل العمل الجراحي.

يقع سطح التسليخ، عند رفع الشرائح الجلدية
الأمامية و الخلفية، تحت الشفافة العميقة حفاظاً
على التروية الجلدية.

١ - العضلة الظهرية الكبيرة.

التشريح الجراحي



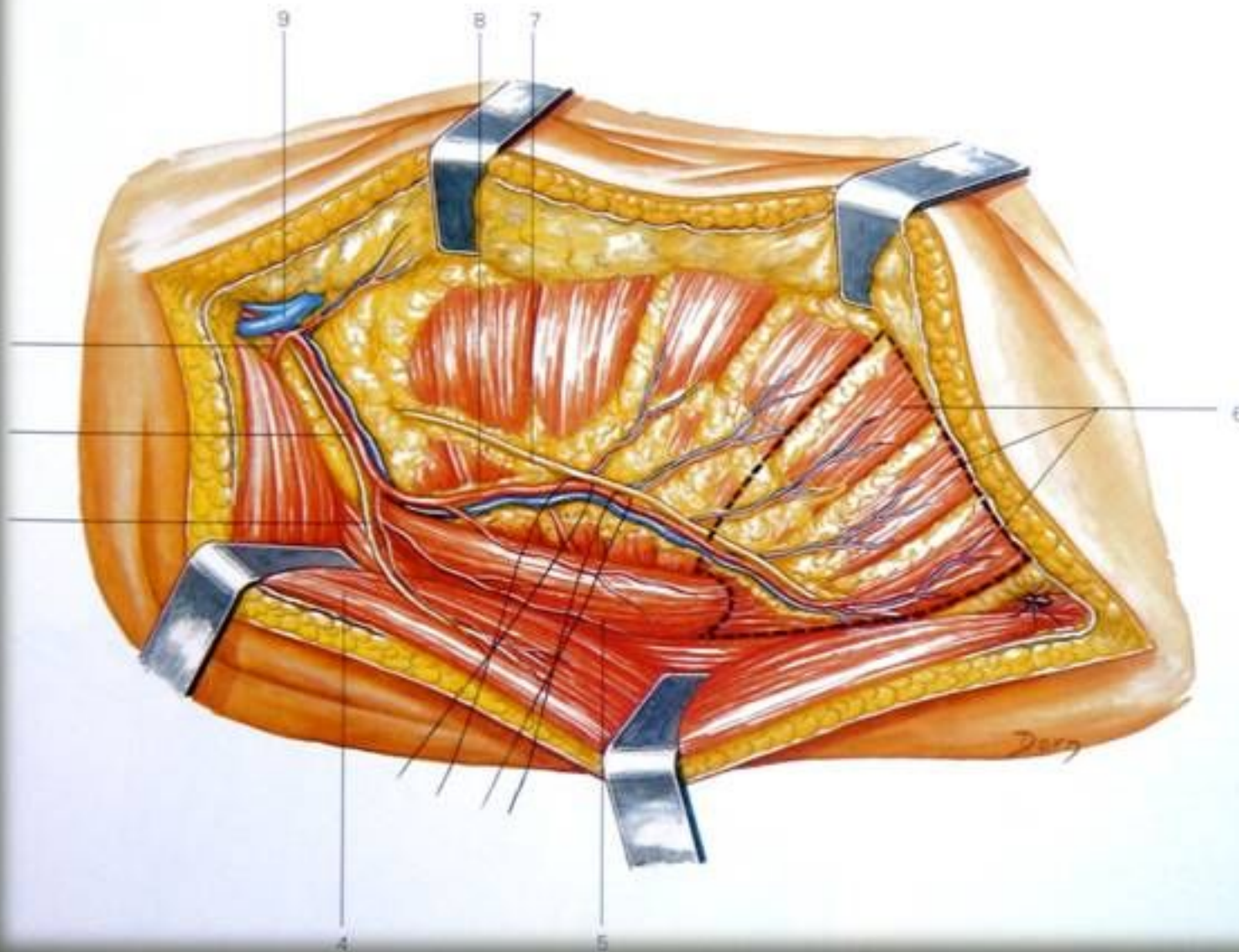
D

- 1 Vaisseaux sous scapulaires
- 2 Vaisseaux circonflexes scapulaires
- 3 Pédicule neuro vasculaire
- 4 Pédicule vasculaire au muscle serratus anterior
- 5 Vaisseaux thoraco dorsaux
- 6 Nerf moteur du grand dorsal
- 7 Incision

- ١ - الحزمة تحت الكتف.
- ٢ - الحزمة الكتفية المنعكسة.
- ٣ - سويقة وعائية عصبية.
- ٤ - السويقة الوعائية للعضلة المسننة الأمامية.
- ٥ - الحزمة الصدرية الظهرية.
- ٦ - عصب العضلة الظهرية الكبير.
- ٧ - الشق الجراحي.

التشريح الجراحي

يمكن أن تضيق الأصابع الثلاث
السفلية للعضلة المستقيمة الأمامية إلى
شريحة العضلة الظهيرية الكبيرة.



- ١ - الشريان الكففي المنعكس.
- ٢ - الشريان الصدري الظهري.
- ٣ - العصب الصدري الظهري.
- ٤ - العضلة الظهريّة الكبيرة.
- ٥ - العضلة المدورة الكبيرة.
- ٦ - العضلة المسننة الأمامية.
- ٧ - العصب الصدري الطويل.
- ٨ - الوريد الأبطي.

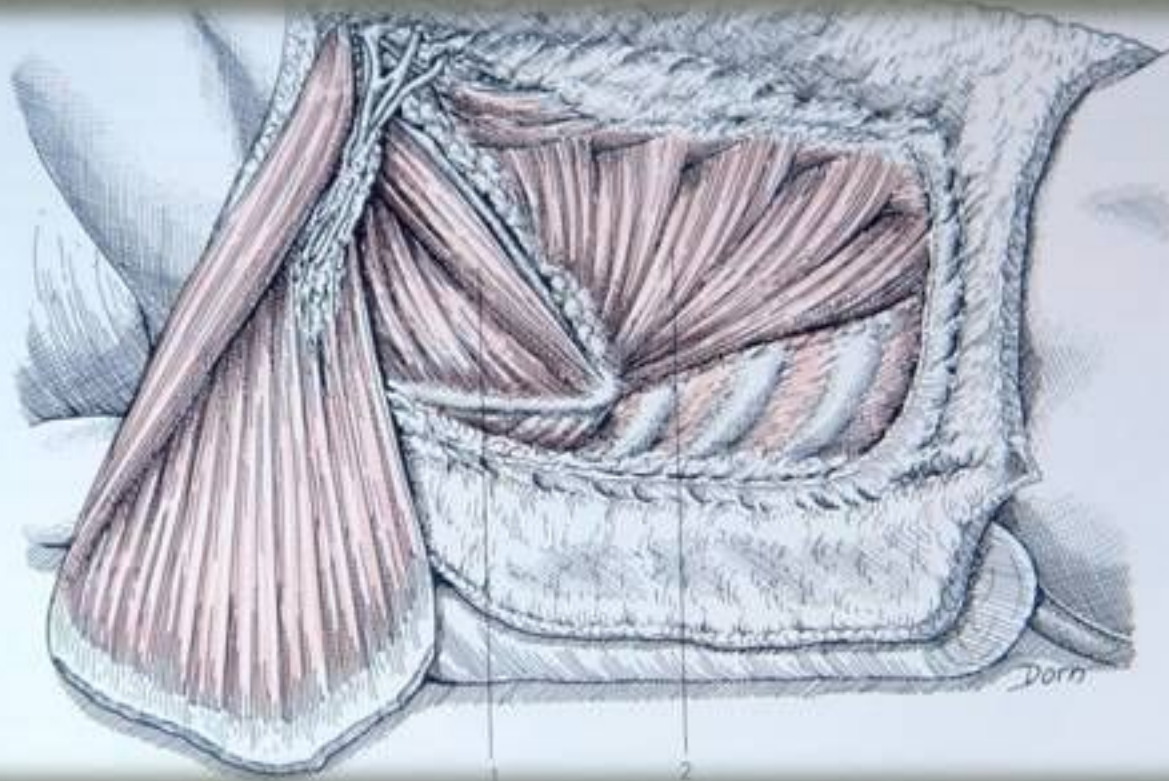
تكنيك جراحي

يبدأ حصاد العضلة الظهرية الكبيرة من جزئها
الخارجي باتجاه جزئها الداخلي.

يترك السرتكز العضدي للعضلة حتى تمام
عملية القطاف حرصاً على السويقة الوجيهة
من أي شد غير محسوب.

في الشريحة ذات السويقة: لا ضرورة
لتسليخ السويقة الوجيهة ما خلا ربط و قص
بعض الفروع الصدرية لتسريان الصدري
الظهري تحسباً للفوس دوران الشريحة.

لا تنظم الشريحة الحرة إلا بجيوزية
المستقبل لعملية التزرع.



- ١ - العضلة المدورة الكبيرة.
- ٢ - العضلة المستنثة الألمانية.

تكنيك جراحي

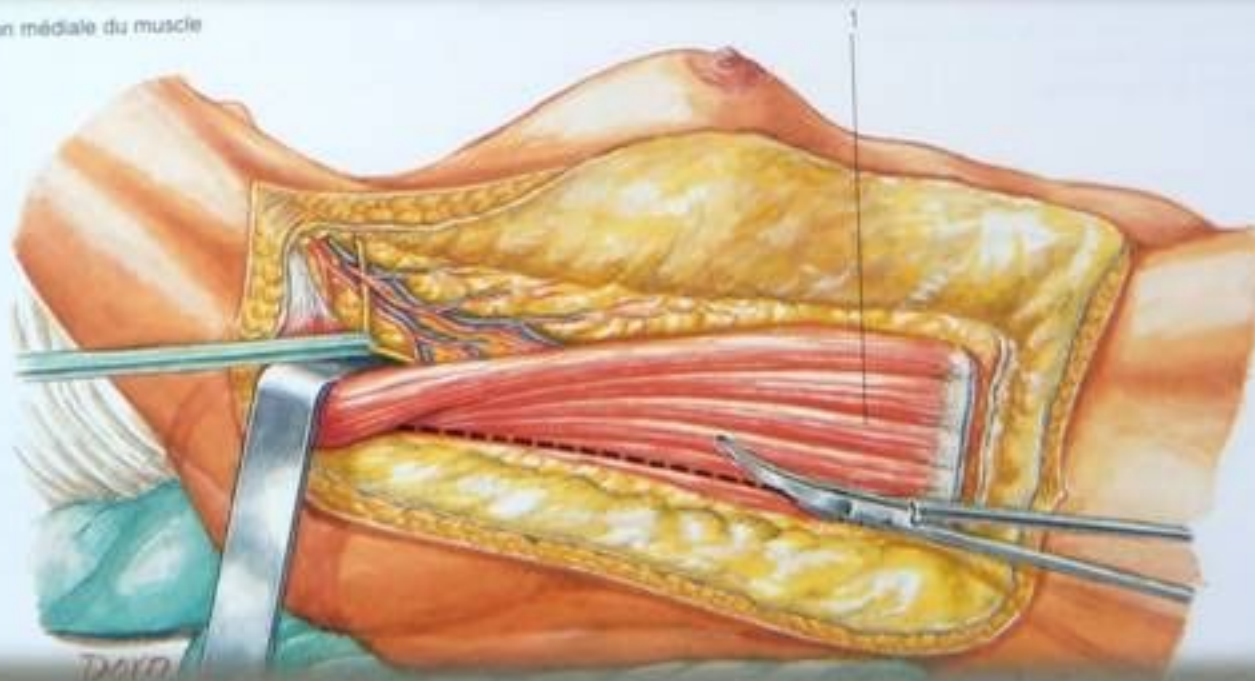
من أجل تعريض ضلعاات مالمية
متوسطة يمكن أن تكفي بقطف
النصف الأتسي للعضلة الظهريية
الكبيرة، و ذلك بعد تحديد الفروع
داخل العضلة للشریان المغذي.

نحرص على ملاحقة حشمة الخرجية
الشقية ناحية الإبط، متعا للشر الشقي
كثير الشروع بعد تدليخ الشريحة.

يتم إغلاق الجرح مباشرة على
توازي ح ماصة. لا يقطف من جلد
الشاحية ما يفوق الفتحة على الإغلاق
المباشر دون طعم.

١- القسم الأتسي من العضلة
الظهريية الكبيرة

F
1 Portion médiale du muscle



شكراً لكم