



17- الاجراءات التوليدية

17 - Obstetric Procedures

أ.د. هشام الحمامي

أستاذ الأمراض النسائية وطب التوليد

الجامعة السورية الخاصة - كلية الطب البشري



تطويق عنق الرحم CERVICAL CERCLAGE

يعرف قصور الفوهة الباطنة لعنق الرحم أو ضعف عنق الرحم
Cervical insufficiency or incompetence بعدم قدرة العنق
على الاحتفاظ بالحمل في حال غياب التقلصات الرحمية أو
المخاض

- تطويق العنق
- قطبة دائرية توضع في عنق الرحم.
- يجرى في الاسبوع 13 - 16 من الحمل
- الطرق Procedures
 - Mcdonald's cerclage
 - Shirodkar's cerclage
 - Transabdominal cervicoisthmic cerclage



تطويق عنق الرحم CERVICAL CERCLAGE

في التطويق عبر المهبل ترفع القطبة عادة قبل بداية المخاض .

في التطويق عن طريق البطن تجرى العملية القيصرية .

المخاطر:

- النزف.
- الإنتان .
- تمزق الأغشية السلوية.
- الأذيات التي تلحق بالأعضاء المجاورة (المثانة والأمعاء).



تطويق عنق الرحم

CERVICAL CERCLAGE

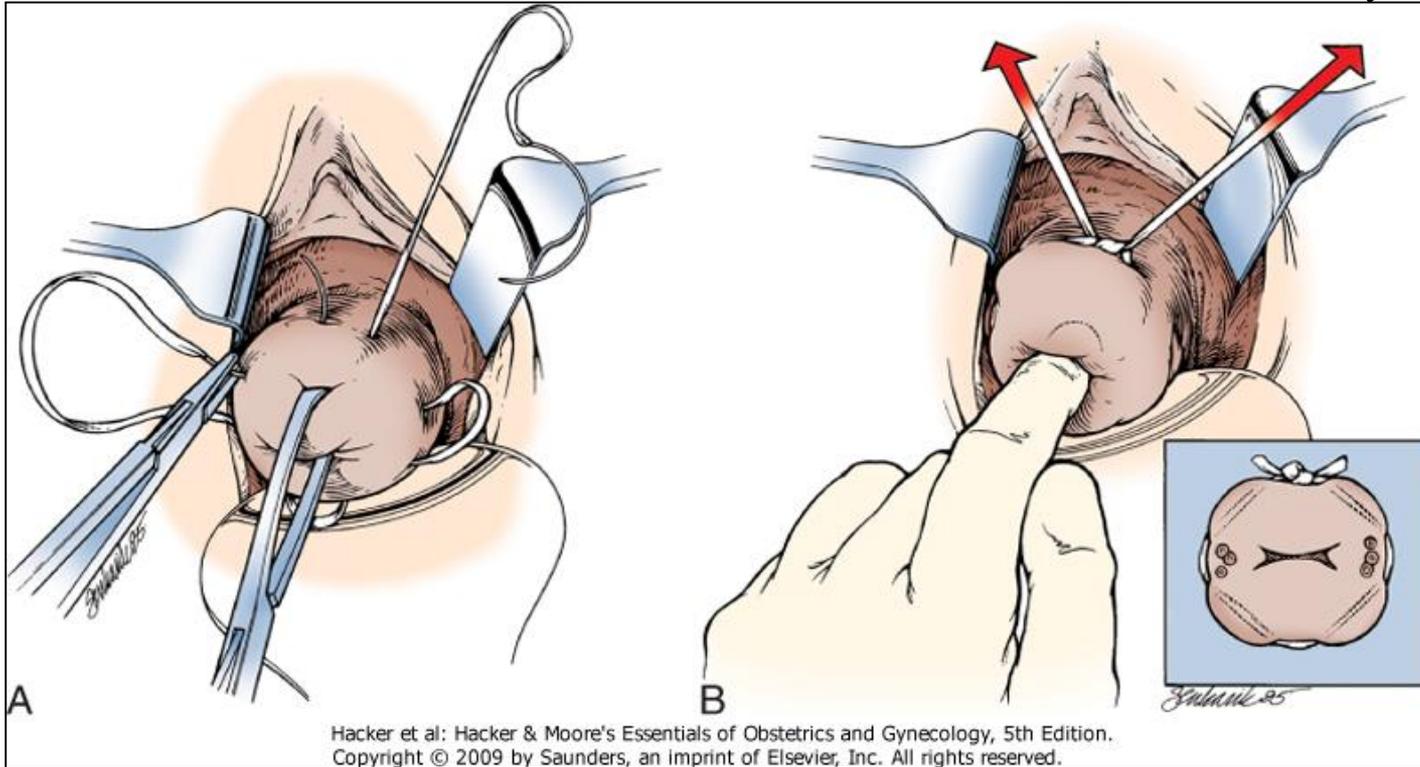


Figure 17-1 McDonald-type cervical cerclage. Although suture technique may vary somewhat, four sutures are usually placed high into the cervix using a nonabsorbable material such as Mersilene (A) and then tied, providing additional support at the level of the internal cervical os (B). This suture is cut for labor.

العمليات التوليدية الجراحية

Operative Delivery

Hammami

- تبلغ نسبة الولادات الجراحية 35 - 40 % .
- 10 - 15 % ولادات مهبلية جراحية باستخدام الملقط او المحجم
- 25 - 30 % من جميع الولادات تتم بالعملية القيصرية



Dr. Hisham

الملاقط التوليدية OBSTETRIC FORCEPS



أنواع الملاقط

الملاقط آلات صمّمت لتطبيق
الجّر والتدوير على رأس
الجنين عندما تكون القوى
الدافعة للأم غير كافية لإتمام
الولادة الآمنة للجنين

الملقط الكلاسيكي
Classic forceps

الملقط التخصصي
Specialized forceps

الملاقط التوليدية OBSTETRIC FORCEPS

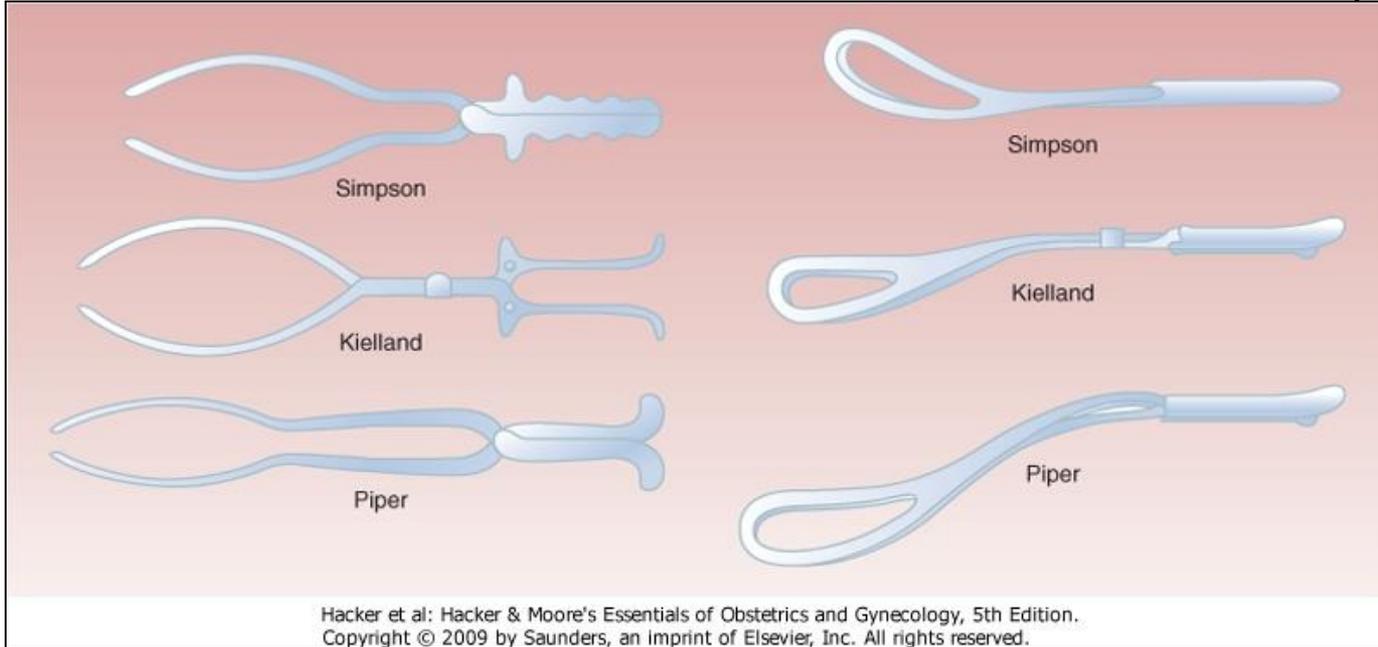
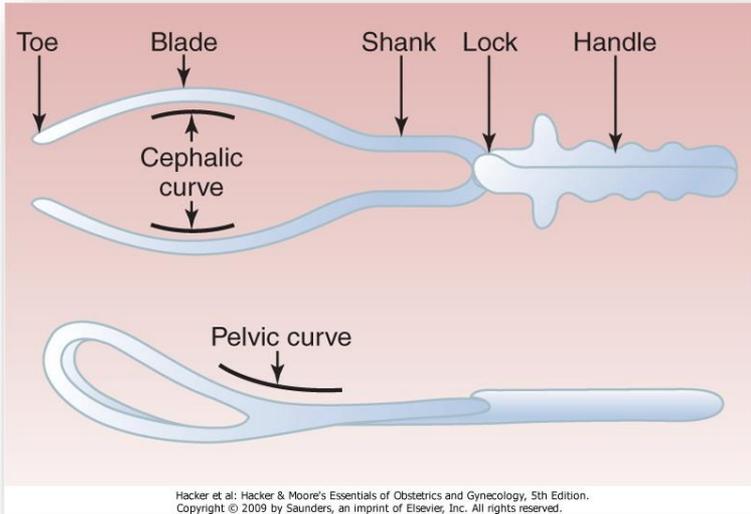


Figure 17-2 Types of obstetric forceps in use.

- ملقط سيمبسون Simpson مثال على الملاقط الكلاسيكية classic او المعيارية standard
- ملقط كيلاند Kielland (للتدوير المتوسط بالملقط midforceps rotation) هو مثال على الملاقط التخصصية specialized وقليلًا ما يستخدم
- ملقط بايبر Piper ويستخدم لتوليد الرأس المتأخر في المجرى المقعدي (انظر الشكل 17 - 4)

الملاقط التوليدية OBSTETRIC FORCEPS



Hacker et al: Hacker & Moore's Essentials of Obstetrics and Gynecology, 5th Edition. Copyright © 2009 by Saunders, an imprint of Elsevier, Inc. All rights reserved.

Figure 17-3 Components of classic forceps.

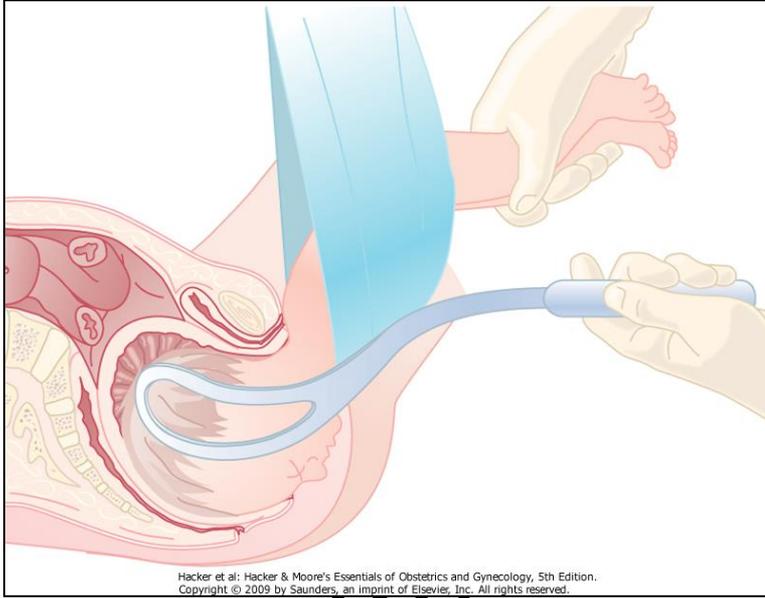
تستخدم الملاقط التقليدية لإنهاء الولادة بتطبيق الجر على جمجمة الجنين

تمتلك كل ملعقة انحناء رأسياً صمم بحيث يتوافق مع انحناء رأس الجنين

يطابق الانحناء الحوضي للملقط الكلاسيكي شكل القناة الولادية تقريبا



الإستطباتات INDICATIONS



الشكل: 7-4
ولادة الرأس باستخدام ملقط بايبر Piper

تطاول المرحلة الثانية
للمخاض.

الشكّ بتألم الجنين

تثبيت الرأس المتأخر أثناء
ولادة المقعدي

تقصير المرحلة الثانية
للمخاض لمصلحة الأم

التسكين فوق الجافية



أنواع عمليات الملقط

TYPES OF FORCEPS OPERATIONS

ملقط المخرج Outlet forceps :

- تكون فروة الرأس مرئية عند مدخل المهبل .
- رأس الجنين عند العجان.
- جمجمة الجنين عند قاع الحوض.
- الدرز السهمي بالوضع الأمامي الخلفي أو بوضع امامي أو خلفي
أيمن / أيسر .
- دوران رأس الجنين لا يتجاوز 45 درجة.

الملقط الواطئ Low forceps :

- النقطة الاستكشافية Leading part عند الموقع $\leq +2$ سم .

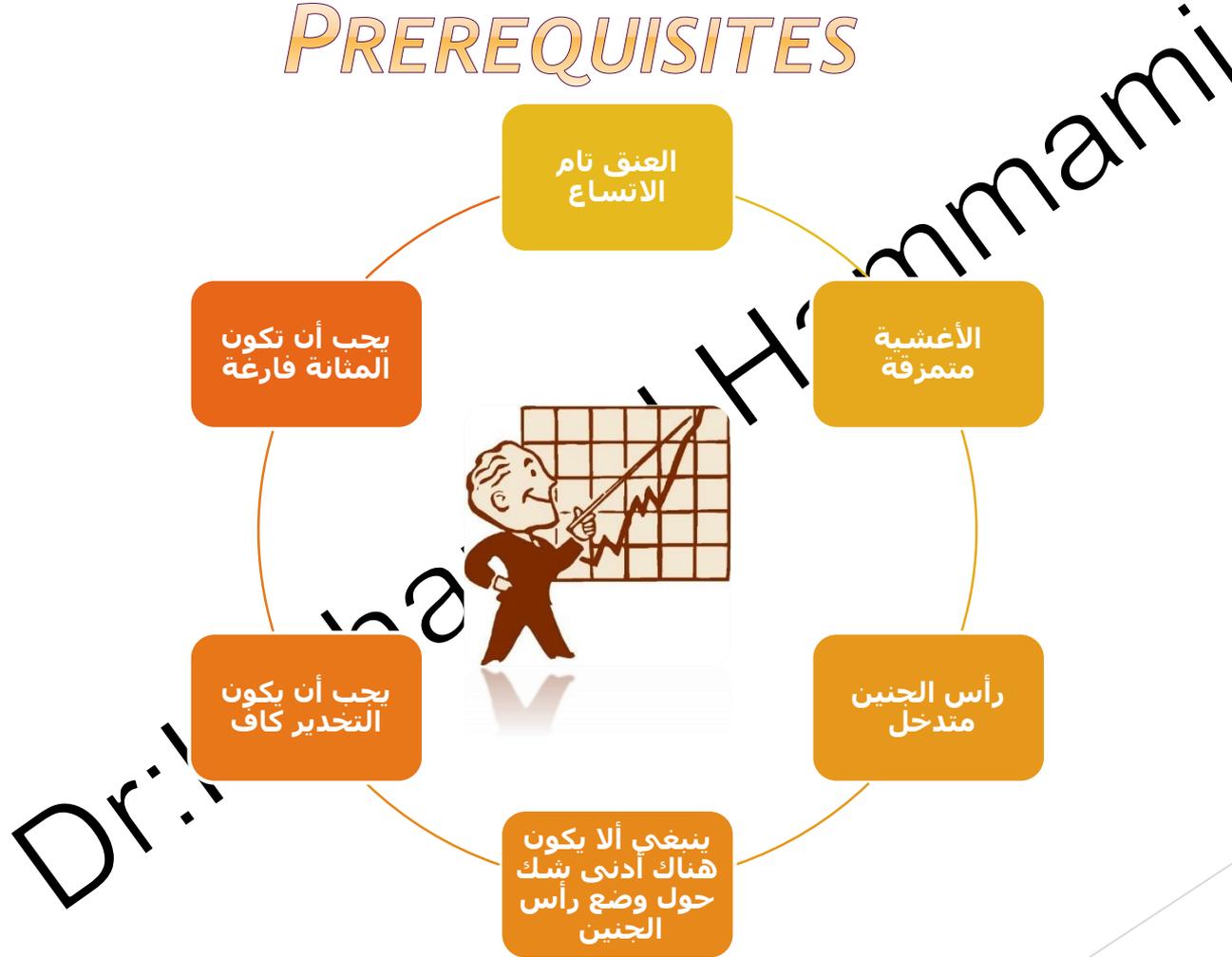
الملقط المتوسط Mid forceps :

- النقطة الاستكشافية Leading point للجمجمة فوق الموقع $+2$ سم.



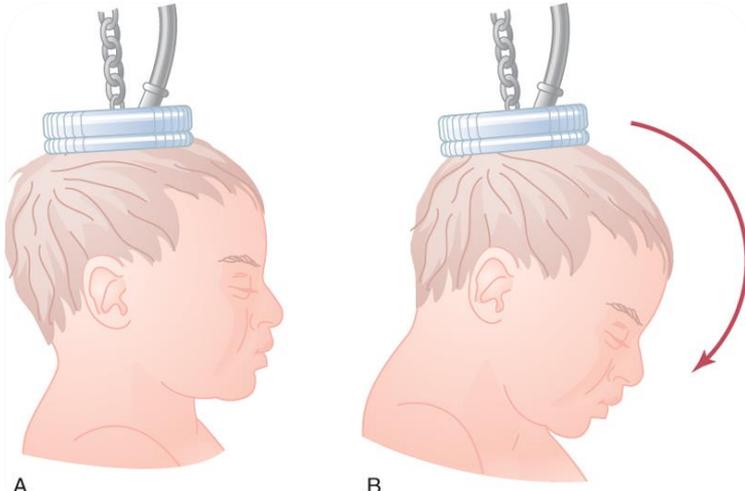
شروط تطبيق الملقط

PREREQUISITES



المحجم

VACUUM EXTRACTION



Hacker et al: Hacker & Moore's Essentials of Obstetrics and Gynecology, 5th Edition.
Copyright © 2009 by Saunders, an imprint of Elsevier, Inc. All rights reserved.

Figure 17-5 Application of the vacuum extractor.

A: Incorrect application, which deflexes the fetal head, thereby increasing the presenting diameter.

B: Correct application over the posterior fontanelle, which flexes the fetal head when traction is applied.

الـة تستخدم كأس ماص يطبق
على رأس الجنين.

يكون التطبيق المحكم
باستعمال مضخة ماصة .

يجب أن يوقف التطبيق وإجراء
القيصرية بحال:

- إذا لم ينزل الرأس في القناة
الولادية .
- إذا انفصل القديح عن الرأس
مرتين two pop-offs .

المحجم السويدي

VACUUM EXTRACTION



شروط تطبيق
المحجم هي
نفسها أيضاً مع
بعض
الاستثناءات:
• الولادة المبكرة.
• المجيء المقعدي
أو الوجهي.

الاستطابات
هي نفس
استطابات
تطبيق الملقط

Dr. Hisham Al-Hammami

المقارنة بين الولادة بالملقط والولادة بالمحجم

COMPARISON OF FORCEPS AND VACUUM DELIVERY

نسبة النجاح العامّة للولادة المهبلية بالملقط أعلى

معدل الفشل

- الملقط 7%.
- المحجم 12%.

تسبب الولادات المهبلية بالملقط نسب أعلى من الرضوض
الوالدية

- رض المهبل والأنسجة العجانية.
- أذية المعصرة الشرجية الوالدية.

يسبب المحجم نسب أعلى من المراضة الجنينية

- الأورام الدموية الرأسيّة.

بينت الدراسات بالطريق الراجع لمراهقين ولدن مهلبيا بشكل طبيعي ،
بالملقط وبالمحجم ، والقيصرية وجود اختلاف ضئيل في الخلل
الفيزيائي والإدراكي



الولادة القيصرية

CESAREAN DELIVERY

الولادة القيصرية هي ولادة جنين من خلال شقّ يجري على بطن ورحم الأم

معدل الولادات القيصرية حوالي 30 % من الولادات

- الفائدة المفترضة للجنين
- الخطورة الوالدية المنخفضة نسبيا
- قبول اجتماعي.
- الخوف من المقاضاة.



الولادة القيصرية

معدل الوفيات العامّ > 1/1000

نسبة الوفيات الوالدية في الولادة القيصرية
الانتخابية تقارب الولادة المهبلية

المرضاة الوالدية : ازدادت مقارنة مع الولادة
المهبلية

الولادة القيصرية

الإستطابات : INDICATIONS

عسرة الولادة 30 %

المشيمة المنزاحة

القيصرية المعادة 25 - 30 %

سوابق شق غير معترض
يتناول كامل سماكة العضلة
الرحمية (استطاب مطلق)

المجيء المقعدي 10-15 %

تألم الجنين 10-15 %



الولادة القيصرية

TYPES OF CESAREAN DELIVERIES أنواع العملية القيصرية

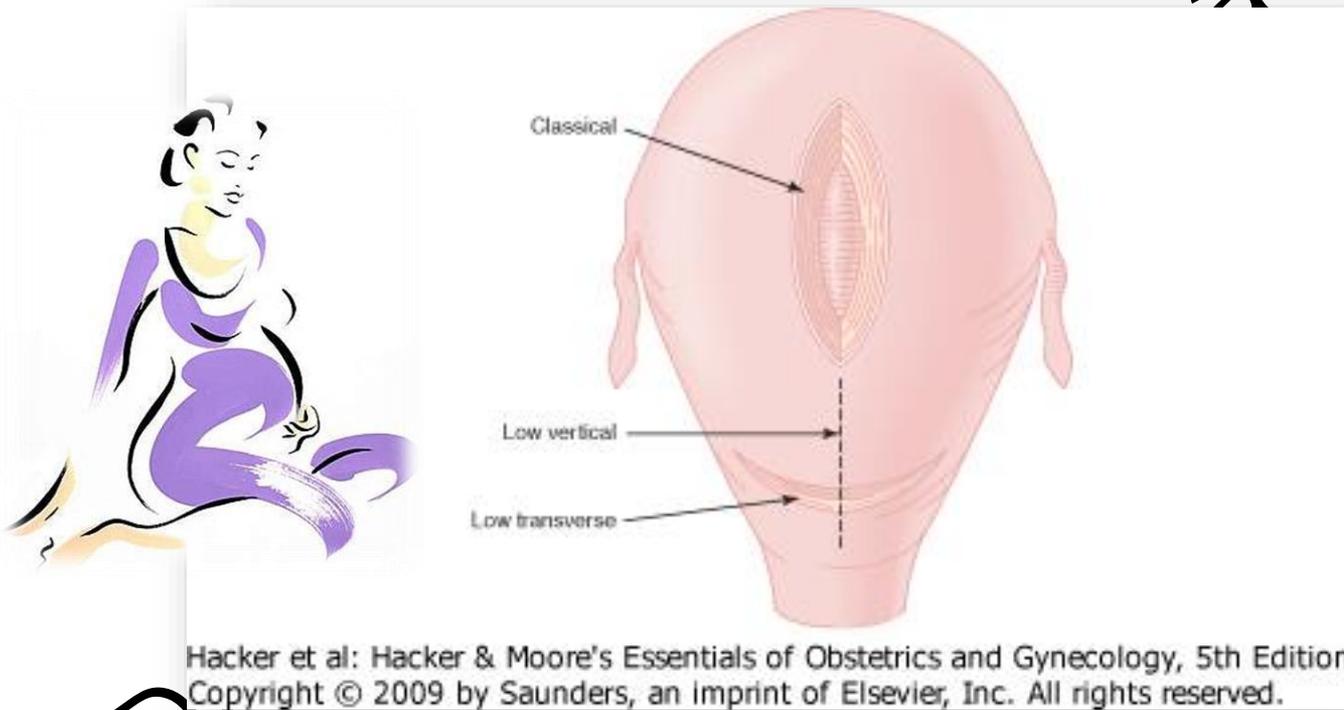


Figure 17-6 Types of cesarean delivery incisions.

الولادة القيصرية

أنواع العملية القيصرية TYPES OF CESAREAN DELIVERIES

القيصرية السفلية المعترضة LTCD

- تمزق الندبة (> 1%).
- نقص خطورة النزف ، التهاب البيروتوان ، الخذل المعوي ، والتساقات الأمعاء.

القيصرية الكلاسيكية Classic cesarean delivery

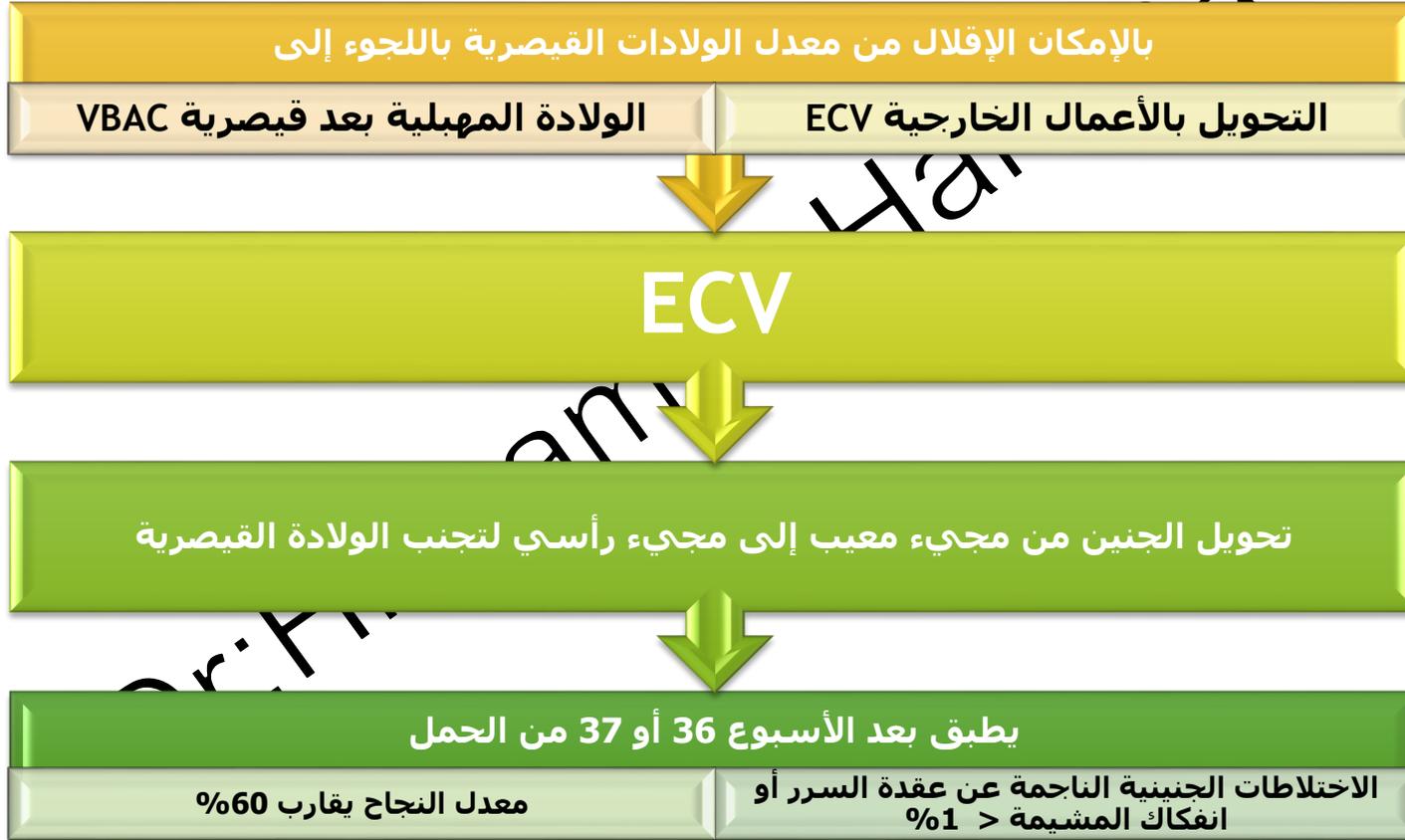
- خطورة تمزق الرحم 4 - 7 % إجراء قيصرية انتخابية لكل مريضة لديها سوابق قيصرية كلاسيكية.
- *استطابات الولادة القيصرية الكلاسيكية:
- المجيء المقعدي الخديج.
- مجيء معترض مع اتجاه ظهر الجنين نحو الأسفل.
- عدم الوصول الجيد إلى القطعة السفلية .
- التخطيط لقيصرية باترة

. LVCD



الولادة القيصرية

الوقاية PREVENTION



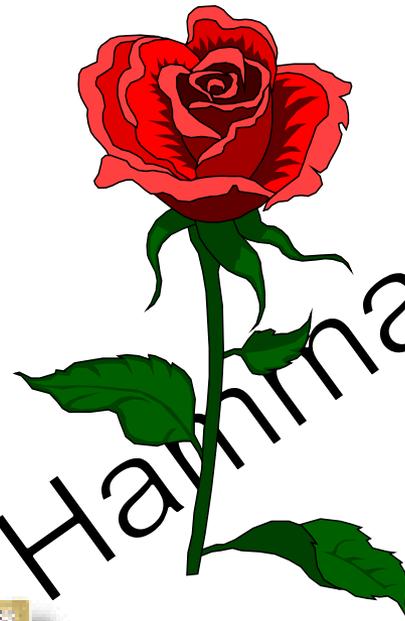
الولادة القيصرية

الوقاية PREVENTION

VBAC

- وجود سوابق قيصرية هو ثاني أشيع سبب للولادة القيصرية (25-30 %).
- 10-15 % من النساء الحوامل لديهن سوابق قيصرية .
- يمكن إجراء تجربة المخاض في حال:
 - وجود سوابق LTCD **لمرة** أو اثنين .
 - عدم إمتداد الشق الرحمي السابق إلى عنق الرحم أو القطعة العلوية للرحم.
 - غياب قصة تمزق الرحم.
 - حجم الحوض الوالدي ضمن الحدود الطبيعية .
- نسبة النجاح الاجمالية 70 % .
- إذا حدث تمزق رحم ، قد تكون هناك زيادة 10 أضعاف في الوفاة حول الولادة بالإضافة إلى المراضة الوالدية الكبيرة .





Dr. Hisham Al-Hammami

THANK YOU!