

# بسم الله الرحمن الرحيم



الأستاذ الدكتور كنعان السقا  
رئيس قسم التوليد وأمراض النساء  
كلية الطب البشري- جامعة دمشق

# الحمل الهاجر Ectopic Pregnancy

2



الأستاذ الدكتور كنعان السقا

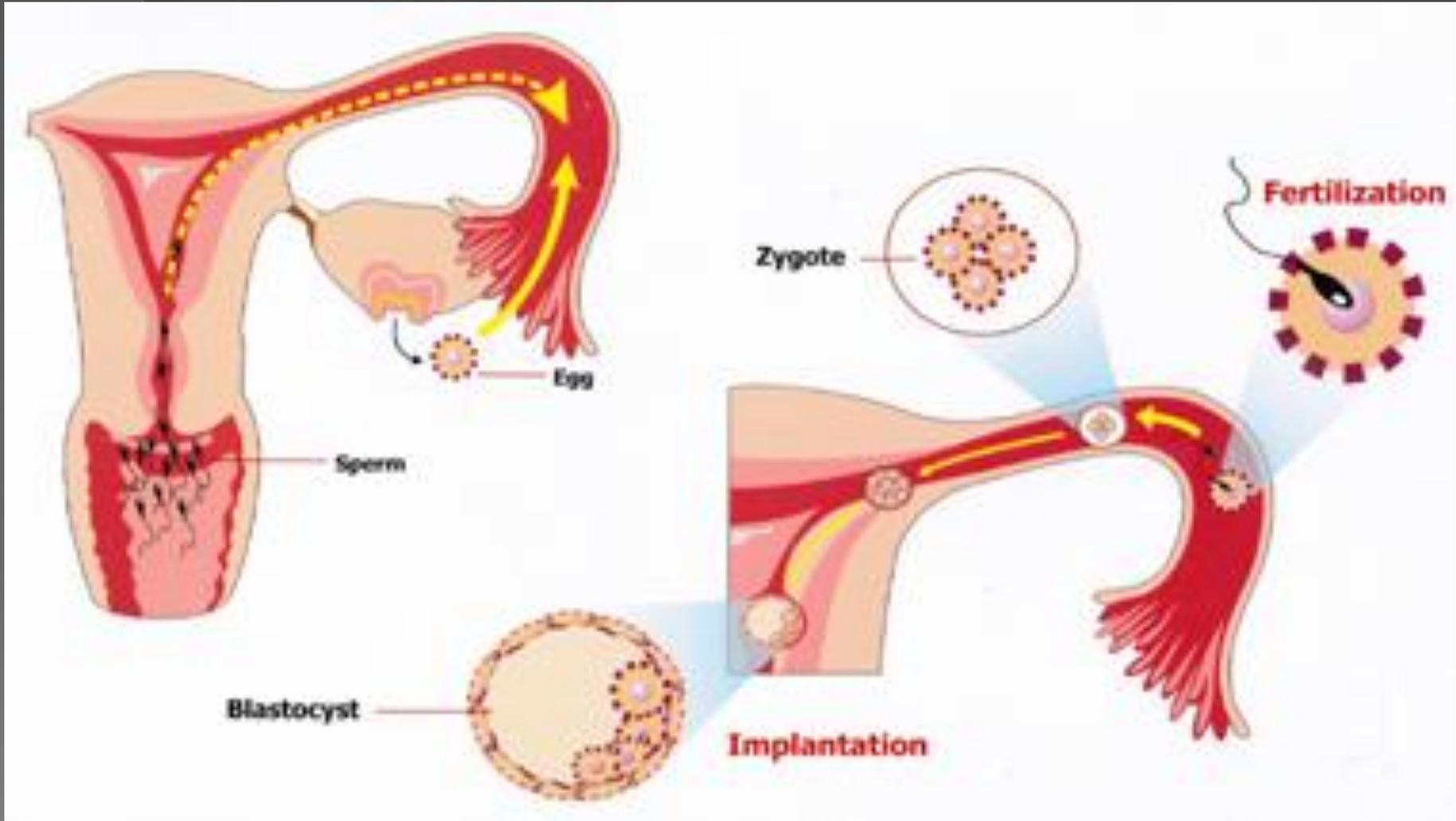
# أسباب النزف في الفترة المبكرة من الحمل 3

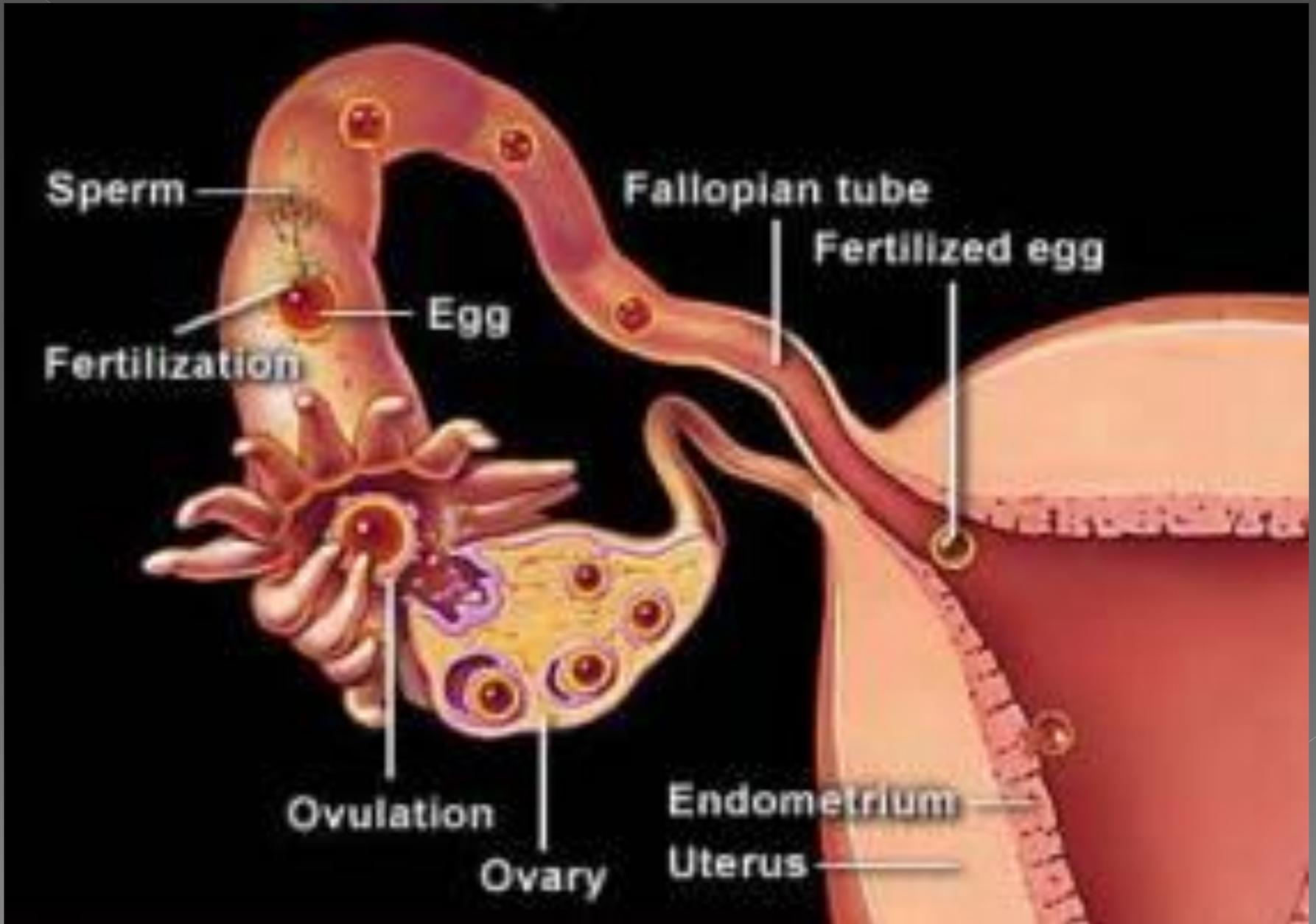
- الإجهاض .
- الحمل الهاجر .
- الرحى العنقارية .

# الحمل الهاجر

## Ectopic Pregnancy

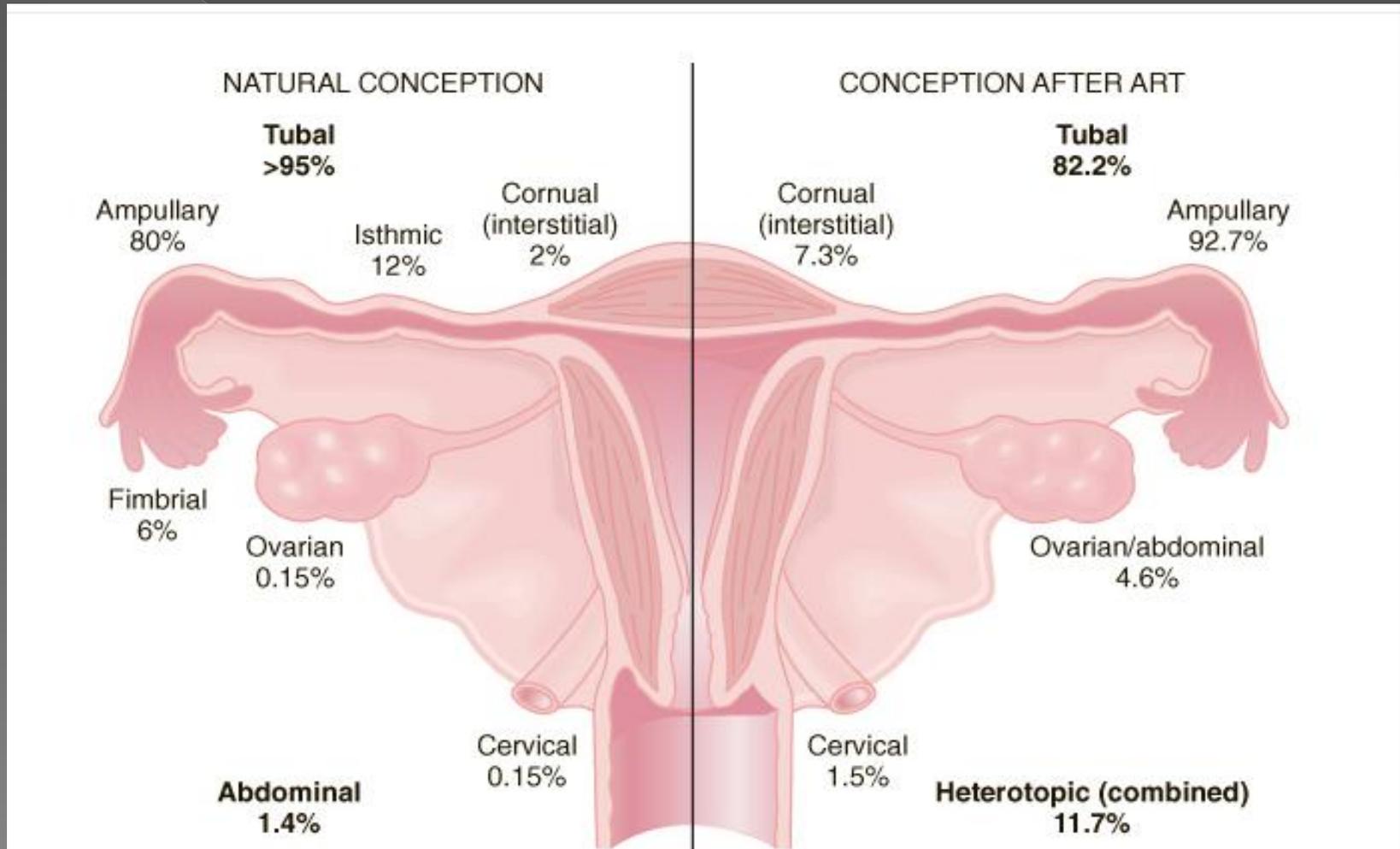
- التعريف: الحمل الهاجر هو تعشيش البيضة الملقحة في غير المكان الطبيعي لها و غالباً في قناة فالوب.
- تبلغ نسبة الحدوث المسجلة 1-3 % من كل حالات الحمل السريرية .
- هنالك صلة مباشرة بين نسبة حدوث الحمل الهاجر و نسبة انتشار التهاب البوق .
- يعد الحمل الهاجر ثاني سبب لوفيات الأمهات في أشهر الحمل الأولى.
- التشخيص الباكر مهم جداً.







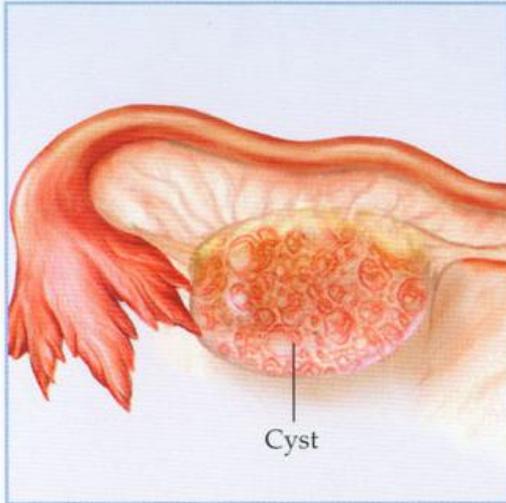
# Possible locations of ectopic pregnancy ( مواقع الحدوث ( الأنماط )



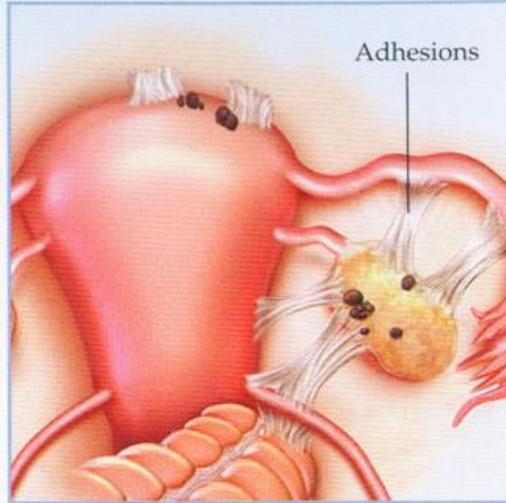
# Risk Factors.

# عوامل الخطر

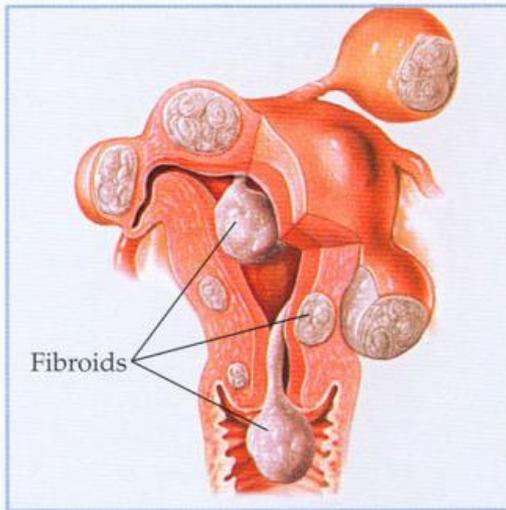
- قصة سابقة لحمل هاجر.
- جراحة سابقة على البوق. ( ربط البوقين - تغميم البوق لمعالجة العقم البوقي ) .
- سوابق إنتان بوقي. ( كلاميديا - الخمج البني ) .
- التصاقات حول البوق إثر إجهاض أو اخماج نفاسية أو التهاب زائدة دودية أو اندومتريوز - أو داء حوضي التهابي - جراحات حوضية و بطنية سابقة .
- شذوذات تطور البوق .
- موانع الحمل البروجستيرونية.
- اللولب , و خاصة الحاوي على البروجستيرون .
- تقنيات الإخصاب المساعد. ( IVF - GIFT ) . - الحمل متغايرة التوضع .
- التعرض DES. في الحياة الجنينية.
- قصة عقم - إسقاطات متكررة - تدخين .
- العديد من الحالات تحدث بدون عامل خطورة.



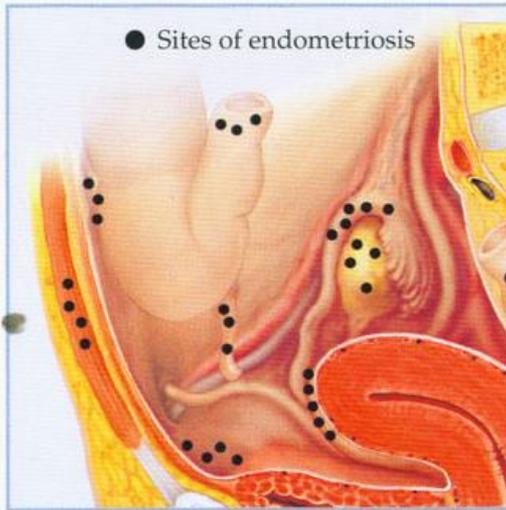
**Polycystic Ovarian Syndrome**



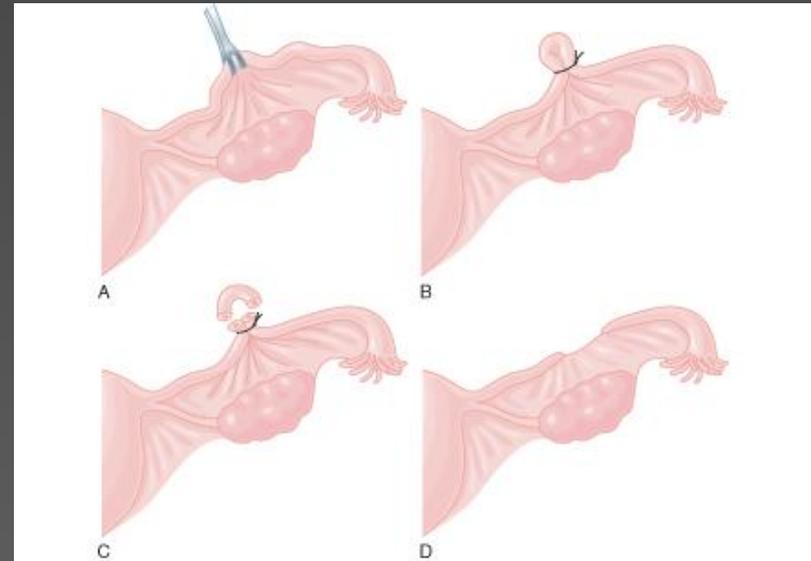
**Pelvic Adhesions**



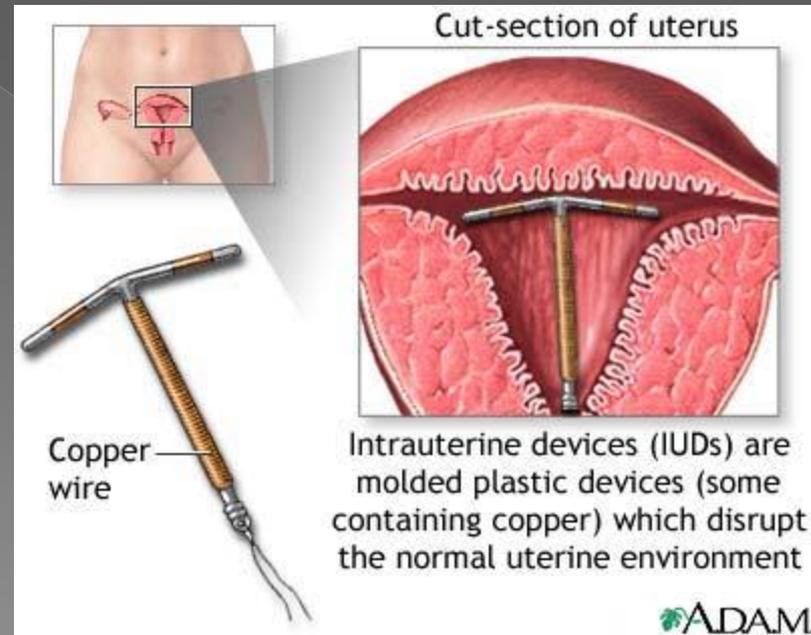
**Intrauterine Fibroids**



**Endometriosis**

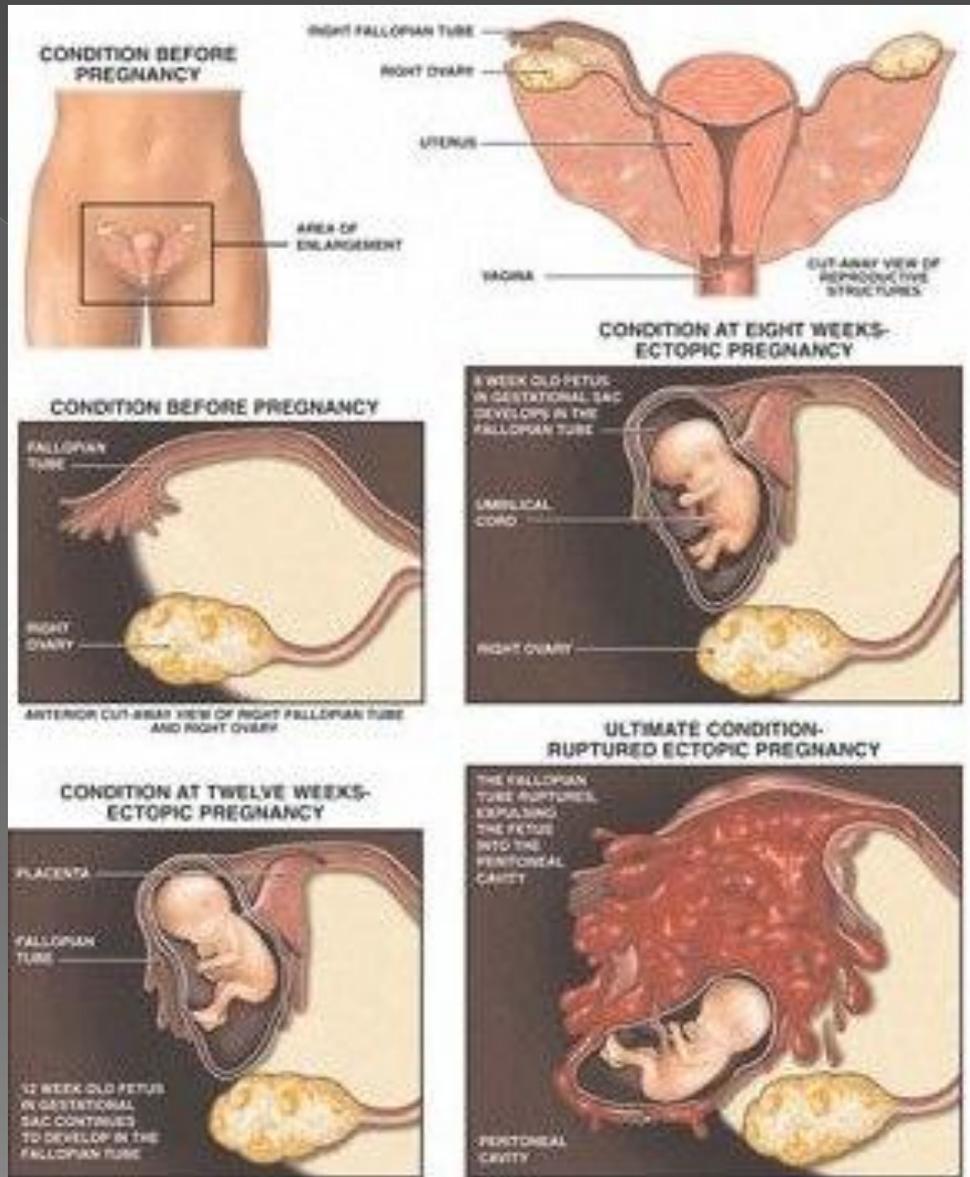


Hacker et al: Hacker & Moore's Essentials of Obstetrics and Gynecology, 5th Edition. Copyright © 2009 by Saunders, an imprint of Elsevier, Inc. All rights reserved.



## الحمول متغايرة التوضع

The coexistence of an IUP and an ectopic pregnancy (*heterotopic gestation*) occurs only once in 10,000 to 30,000 spontaneous gestations but may occur as frequently as 1 in 100 pregnancies that result from IVF.



# التطور المرضي للحمل المهاجر

- تمزق البوق و النزف ضمن جوف البريتوان .
- توقف الحمل و نقص التروية و التراجع العفوي و تحلل و امتصاص محصول الحمل .
- الإسقاط البوقي و إحداث نزف ضمن الحوض و جوف البريتوان أو الإنزراع ثانية و إحداث الحمل البطني .

# الأعراض و العلامات

# الأعراض و العلامات

## ⊙ الثالوث العرضي :

- الألم الحوضي
- غياب الدورة الطمثية
- النزف الرحمي .

## ⊙ الفحص السريري :

- مضمناً بطنياً
- ألم بجس الملحقات
- يمكن أن تجس كتلة ملحقات في 50 % من الحالات .

# الأعراض

- انقطاع طمث .
- النزف .
- ألم ماغص ناتج عن تمدد البوق أو تمزقه .
- أعراض الحمل .
- إعياء و إغماء في حال النزف داخل البطن .

# العلامات

- مريض في الحفرة الحرقفية - ألم بتحريك العنق .
- كتلة ملحقات .
- ترفع حروري خفيف 5 % .
- الرحم لين و بحجم طبيعي أو متضخمة قليلاً .
- في حال حدوث نزف بطني - المريضة بحالة صدمة نقص الحجم - تسرع نبض - تعرق - تغيرات الضغط الإنتصابي .

# التشخيص التفريقي

## حالات غير نسائية :

- التهاب زائدة دودية .
- التهاب كلية و حويضة حاد .
- التهاب بنكرياس حاد .

## حالات نسائية :

- الإجهاض .
- تمزق كيسة جسم أصفر .
- التهاب ملحقات حاد .
- انفتال كيسة مبيض .
- تنخر ورم ليفي حاد .

# Diagnosis. التشخيص

To diagnose Ectopic Pregnancy , you have to be Ectopic minded.

النقطة الأكثر أهمية في التشخيص هي الشك  
بالحالة بناء على الموجودات السريرية .  
عندها يتم اللجوء للاستقصاءات الضرورية .

# التشخيص (تابع) Diagnosis.

مخبرياً :

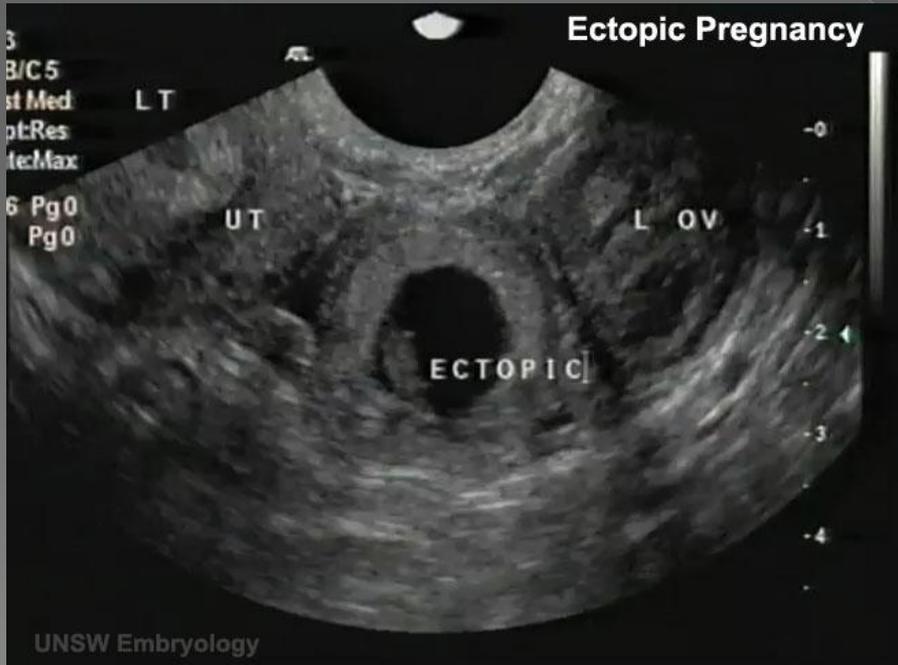
- ⊙ اختبار الحمل الإيجابي - وترافقه مع النزف و الألم
- ⊙ عدم تضاعف قيم Beta hCG كل 48 ساعة.
- ⊙ مستوى بروجسترون المصل منخفض.

أمواج فوق الصوت:

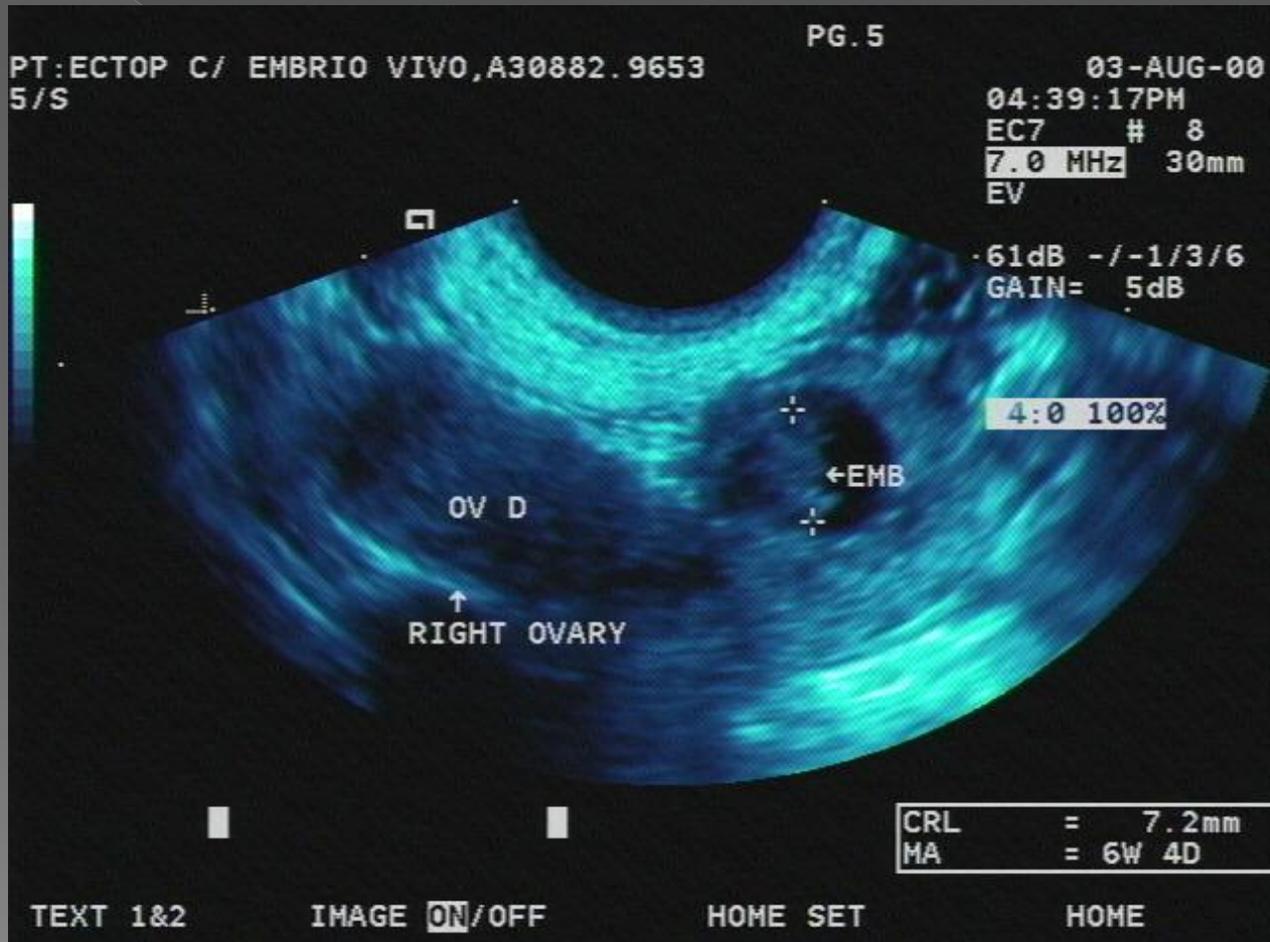
- وجود حمل داخل الرحم ينفي الحمل الهاجر.
- غياب كيسة الحمل مع قيم أكثر من 2000 Beta HCG يرحح الحمل الهاجر
- وجود كيسة الحمل أو المصغة خارج الرحم يؤكد التشخيص.

- ◉ Serum progesterone levels greater than 25 ng/mL can reliably indicate a normal IUP,
- ◉ and levels less than 5 ng/mL are consistent with an abnormal pregnancy.

# Transvaginal ultrasound

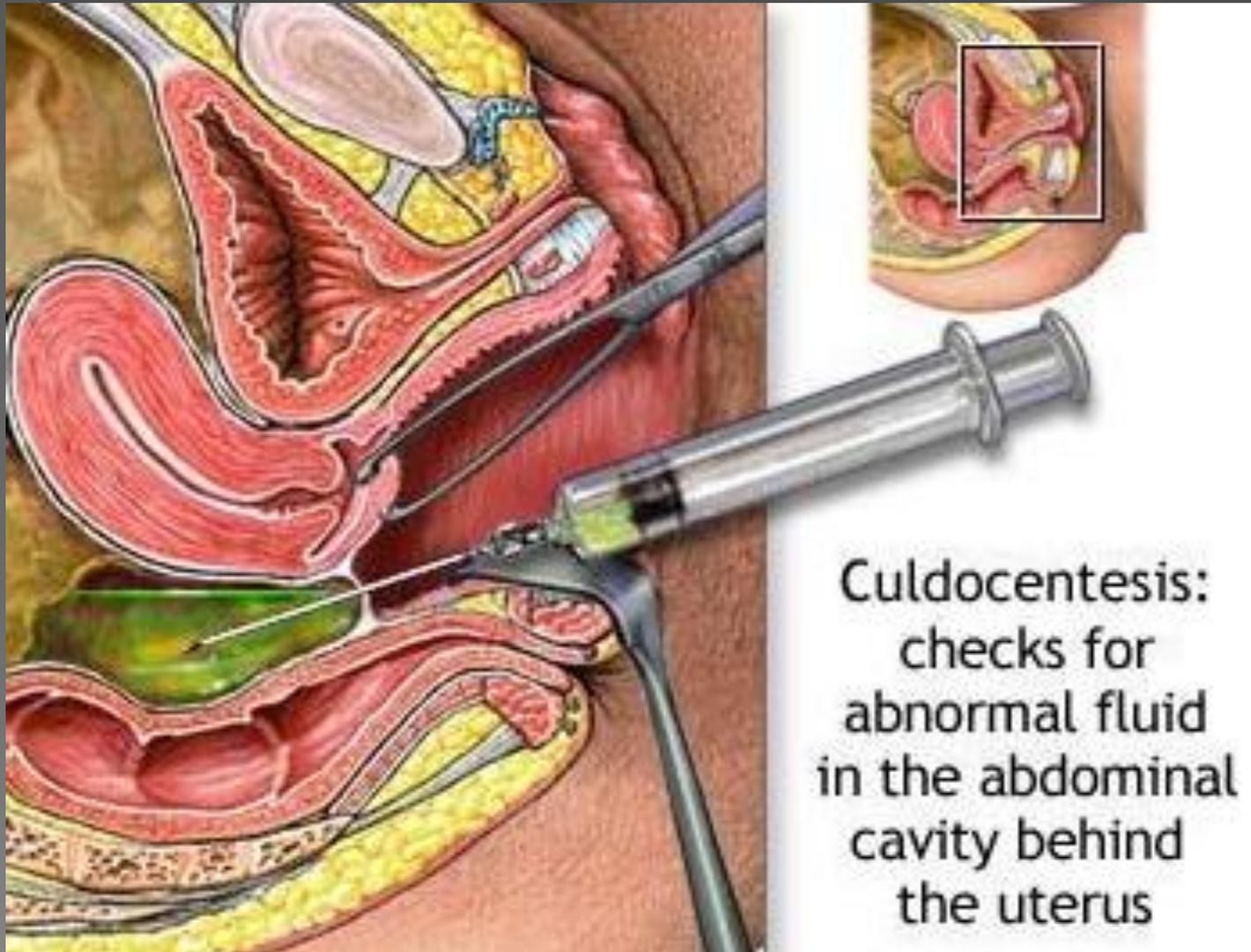


# Transvaginal ultrasound

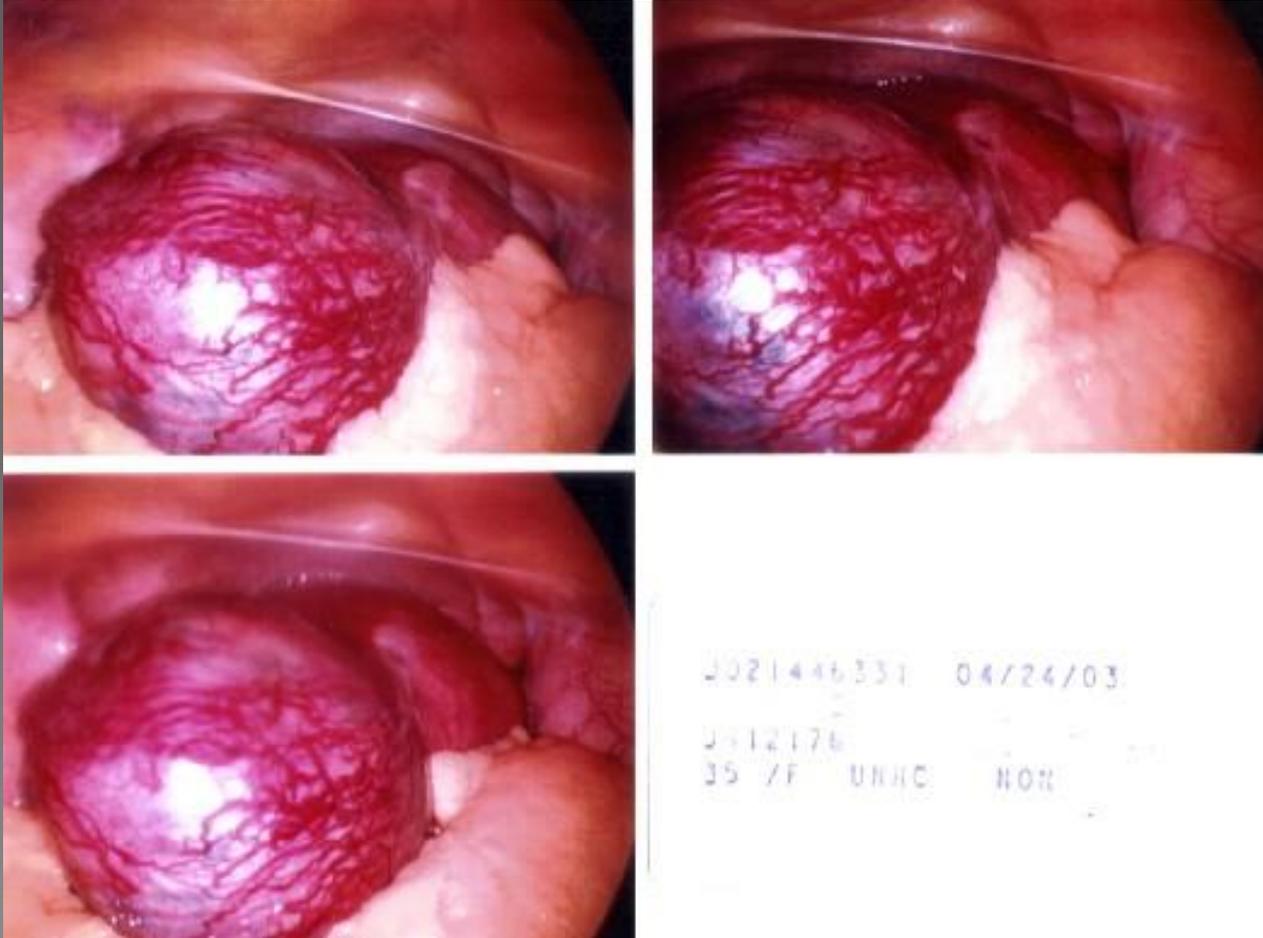




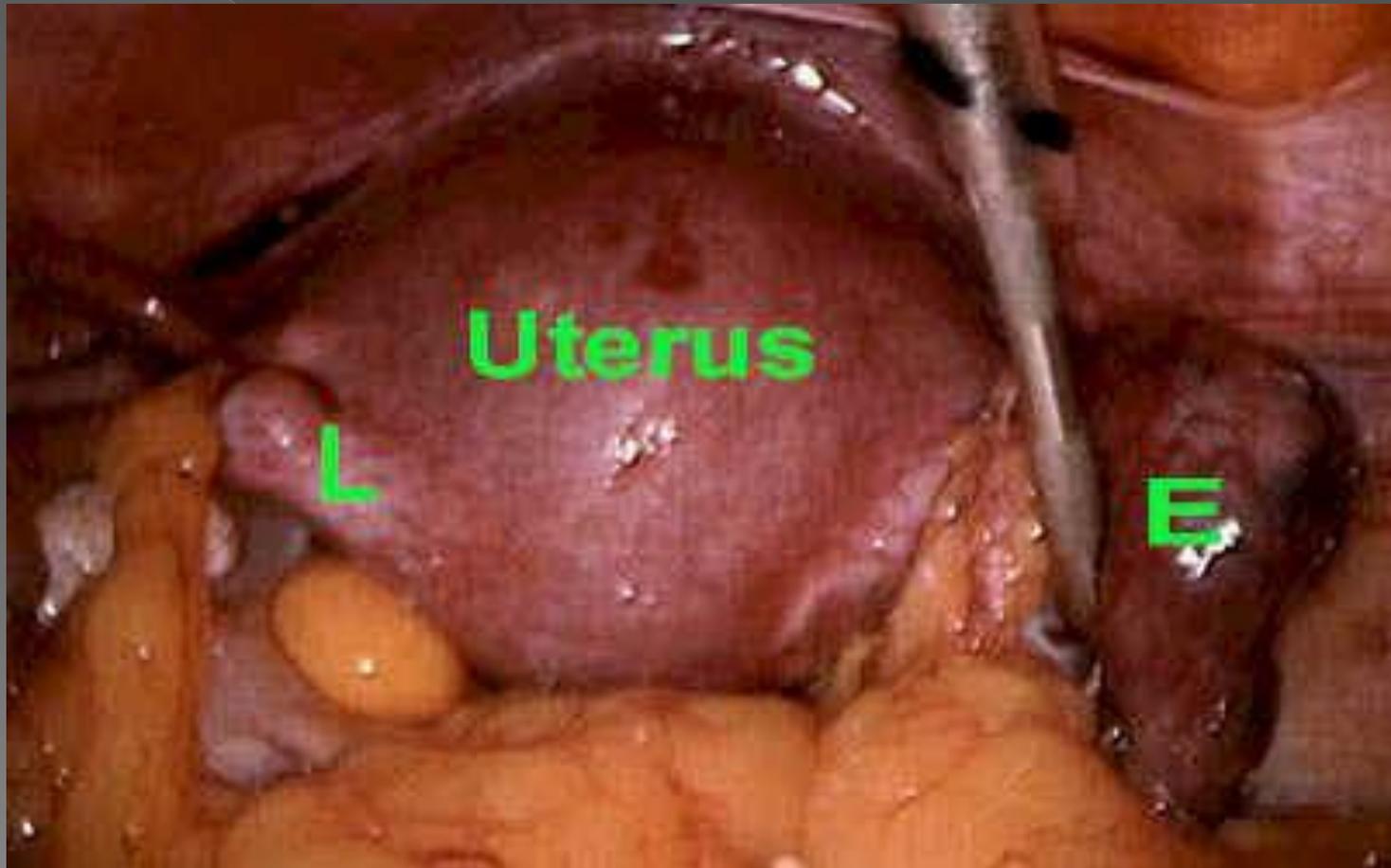
- ◉ العلامات السريرية.
- ◉ بزل رتج دوجلاس . . CULDOCENTESIS
- ◉ تنظير البطن laparoscopy .
- ◉ استقصاءات أخرى : خضاب الدم و الرسابة  
- مستوى البروجستيرون - توسيع عنق  
الرحم و التجريف .



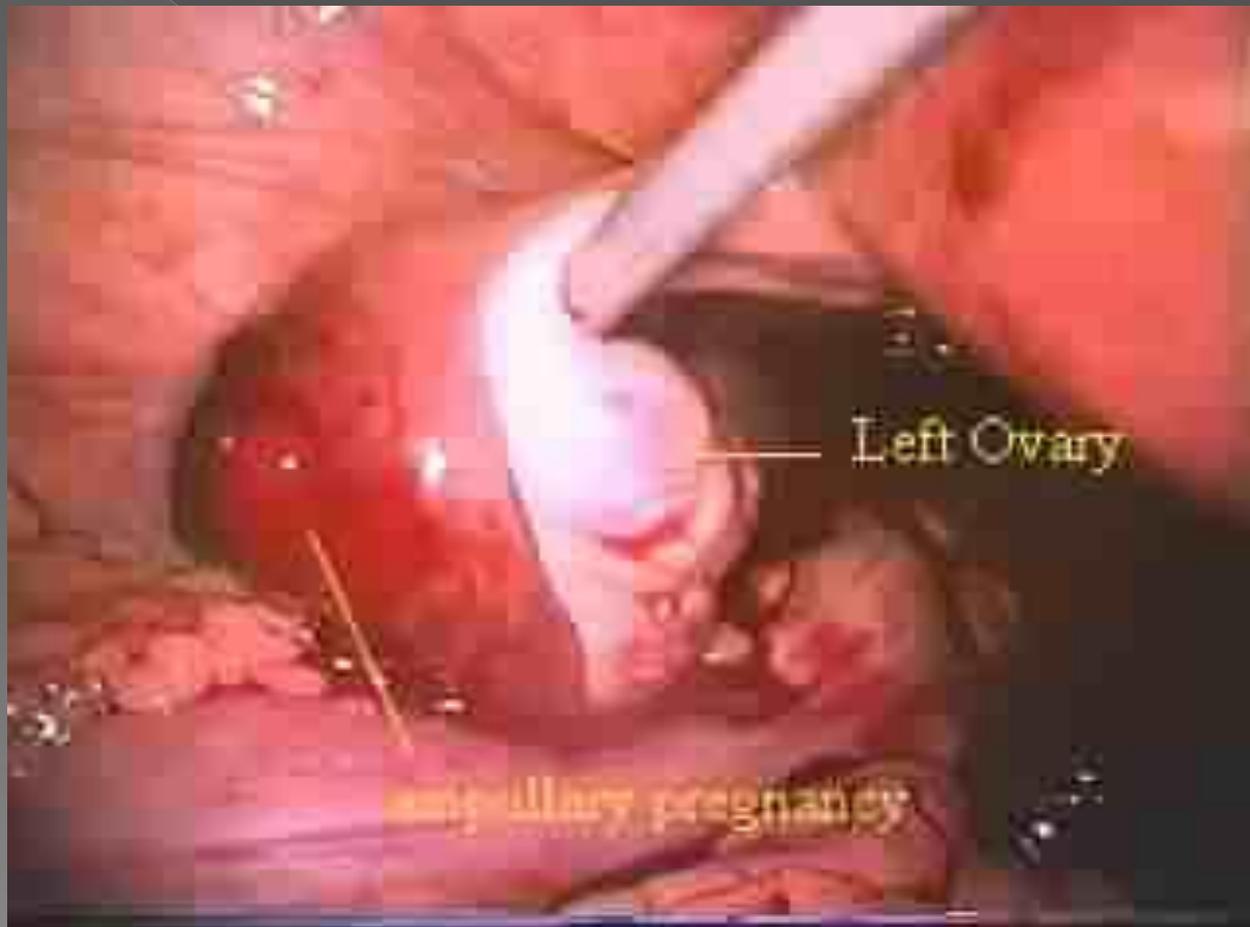
# an ectopic pregnancy تنظير البطن laparoscopy.



# ectopic pregnancy. تنظير البطن laparoscopy.



# ectopic pregnancy. تنظير البطن laparoscopy.



**Treatment**

**المعالجة**

# Treatment

# المعالجة

- العلاج بالترقب . Expectant management.
- المعالجة الدوائية Medical management
- المعالجة الجراحية. Surgical management.

# تستطب المعالجة بالترقب في الظروف التالية:

- ألم و نزف خفيفان.
- إمكانية متابعة المريضة .
- غياب علامات تمزق البوق.
- قيم Beta HCG أقل من 1000.
- غياب كتلة في الملحقات أو أقل من 3 سم.
- غياب نبض الجنين.

## تستطب المعالجة الدوائية الميثوتركسات في ما يلي:

- استقرار الحالة العامة للسيدة.
- عدم وجود مضاد استطباب للميثوتركسات.
- عدم تمزق الحمل الهاجر.
- غياب الفعالية القلبية للجنين
- كتلة الحمل الهاجر أقل من 4 سم.
- قيم Beta HCG أقل من 10000 ميلي وحدة.

# المعالجة الدوائية بالميتوتركسات

- 50 ملغ / م2 من مساحة سطح الجسم .
- تكرر بعد 4 – 7 ايام في حال عدم تراجع البيتا HCG B
- تستطب المعالجة الجراحية في حال الفشل للمعالجة المحافظة الدوائية .
- قد تعطى الميتوتركسات حقنا ضمن كتلة الحمل الهاجر – بمراقبة الايكو المهبلي .

# المعالجة الجراحية

# المعالجة الجراحية



● محافظة .

● استئصال البوق.

تستطب المعالجة الجراحية في الحالات التالية:

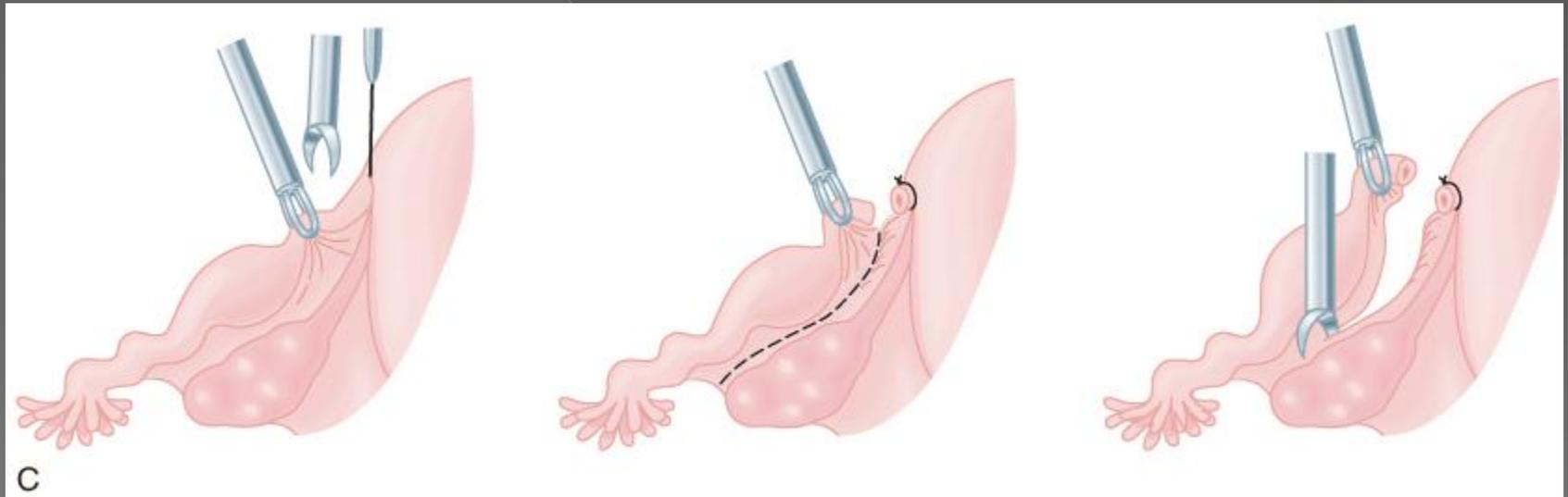
عدم استقرار العلامات الحيوية للسيدة.

الحمل الهاجر المتقدم

عدم إمكانية مراقبة السيدة.

وجود مضاد استطباب للمعالجات السابقة.

# Salpingectomy using Endoloop and cautery scissors for isthmic tubal pregnancy

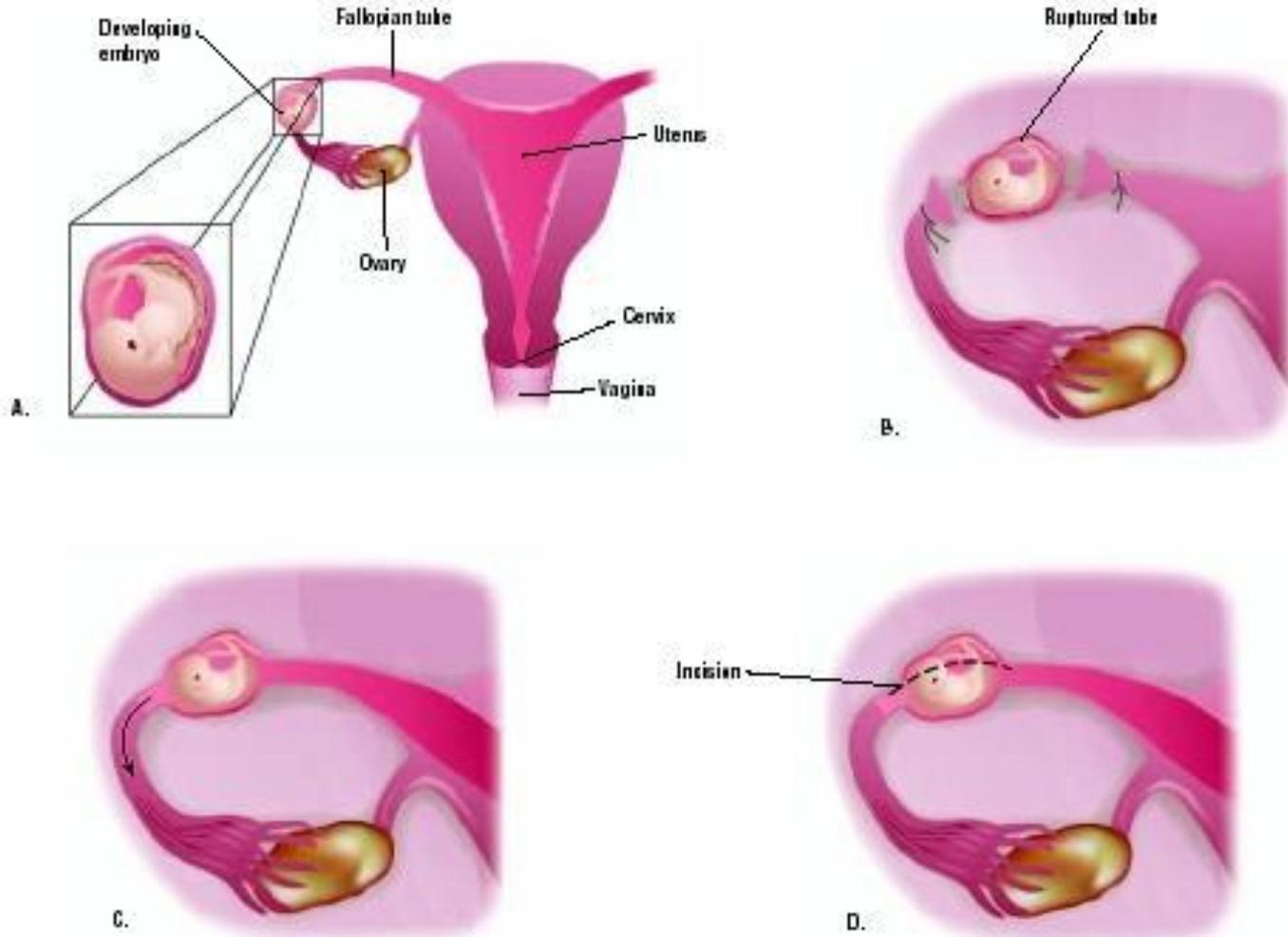


# Salpingectomy

(removal of the entire fallopian tube)



## Salpingostomy



# Partial salpingectomy with Endoloop



# Linear salpingostomy for an ampullary ectopic pregnancy.



# Linear salpingostomy for an ampullary ectopic pregnancy.



# Salpingotomy

Paul's Hospital

# حالات الحمل المهاجر النادرة

- الحمل المبيضي Ovarian pregnancy
- الحمل الخلالي ( القرنى )  
Interstitial (cornual) pregnancy .
- الحمل في القرن الرحمي الرديمي  
Pregnancy in a rudimentary uterine horn :
- الحمل العنقي . Cervical Pregnancy .
- الحمل البطني . Abdominal Pregnancy .

شكرا لإصغائكم