

# العوامل البيئية

ويقصد بها جميع العوامل الخارجية عن  
المورثات والتي قد تؤثر في الفرد من  
لحظة التكوين

# أ. العوامل أثناء فترة الحمل

## ١- سن الأم:

تعتبر بيئة الرحم اول بيئة يعيشها  
الطفل ولا تعادلها في السرعة **كما**  
**وكيفا** أي مرحلة أخرى..



أ. **صغر السن:** وهو لسبب عدم  
اكتمال الرحم

ب. **كبر السن:** بسبب ضعف الرحم  
وترسب الهرمونات في دم الأم

## ٢- الأمراض التي تتعرض لها الأم الحامل:

ويعتمد على حسب نوع المرض وعمر الجنين  
الحصبة - الزهري - السكري ...

## ٣- العقاقير التي تتناولها الأم:

ويعتمد على حسب نوع العقار وعمر الجنين  
- قد تؤدي زيادة جرعة الفيتامينات الى التسمم  
- عقار الثاليدوميد للأرق واضطراب النوم انتج  
اطفال معدومي الاطراف

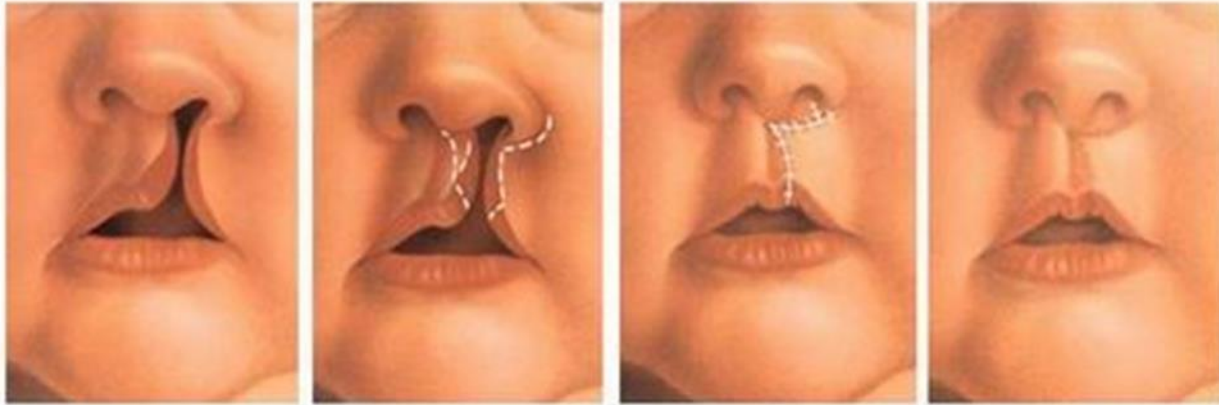


- التدخين يؤدي الى تأخر وصول الاوكسجين للجنين  
بمعدل دقيقتين لكل سيجارة واحدة أو اصابة الاطفال  
بالشفة الارنبية

- ادمان الام على الكحوليات يؤدي الى ادمان الطفل  
واصابة الطفل بمتلازمة الطفل الكحولي



## إصلاح الشفا الأرنبية

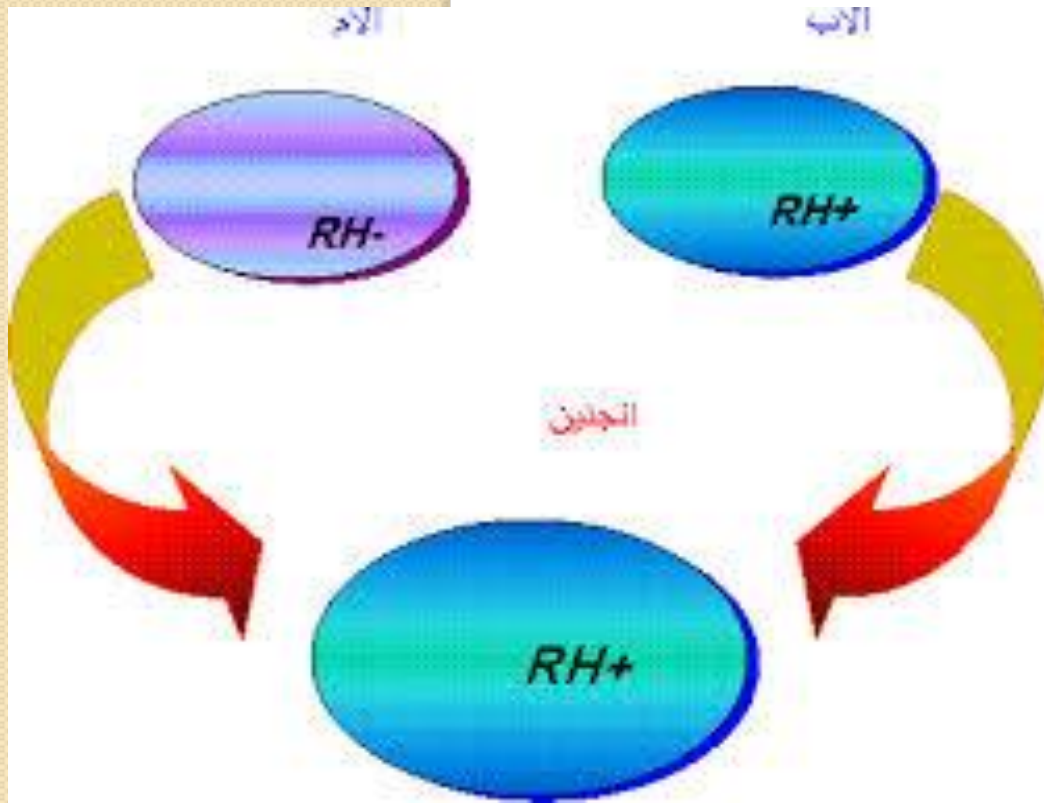




# اختلاف العامل الرايزوسي او النسبسي: Rh

يؤثر هذا الاختلاف في حال وجوده لدى الام وعدم وجوده لدى الجنين يؤثر على الطفل الثاني وليس الأول اذا لم تعالج الام في ولادتها الاولى

يعد وجود عامل RH صفة سائدة وعدم وجوده صفة متنحية



# الحالة النفسية للام:

ويقصد فيها الحالات الانفعالية المستمرة وليست العابرة، هي التي قد تؤثر على الجنين  
كشفت دراسة عن ان حركة الجنين تزداد بمعدل سبعة  
اضعاف حركته الطبيعية عندما تتعرض الام لازمة انفعالية



## التغذية:

المهم في التغذية الكيف وليس الكم  
- نقص حمض الفوليك يسبب انشقاق  
العمود الفقري للأجنة

## الأشعة:

تؤثر الأشعة وخاصة ان كانت في الاشهر  
الاولى

قد تؤدي لتشوهات وفقد البصر او السمع  
او ضعف عقلي ضالة الحجم







## تعدد الولادات:

لم يثبت أن تعدد الولادات له تأثير  
سلبي على الاجنة اللاحقة

## البيئة الملوثة:

قد يكون تلوث في الاكل او الشرب أو  
الضوضاء



- تعرض الأم للصدمات والحوادث
- عوامل تحصل اثناء الولادة ...
- طول فترة الولادة
- الوضع الغير طبيعي
- تضخم الجنين
- نزيف
- السحب بآلة الشفط أو آلة جفت



ب. عوامل بعد الميلاد:

التغذية

الامراض والحوادث

أسلوب التنشئة الاسرية

( اهمال – قسوة – حماية – ديموقراطي )



## عمر الوالدين :

- في حال كانا صغيرين في السن فإنهم يهتمون  
بالجوانب المعرفية التحصيلية وفي حال كبر سنهم  
فاهتمامهم بالجوانب الانفعالية والاجتماعية اكثر..



- الوضع الاقتصادي والتعليمي للأسرة
- اطفال الاسر الغنية اقل نمو اجتماعي من اطفال الاسر الفقيرة؟؟
- ترتيب الميلاد :
- على حسب عمر الوالدين/ الاهتمام / خبرة / حجم الاسرة





## الوسط الاجتماعي العام

تؤثر ثقافة المجتمع على تنشئة أفراده .. وتؤثر المعايير  
الاخلاقية والعادات والتقاليد في تكوين شخصياتهم



أيهما أشد تأثيراً على نمو الفرد ،  
الوراثة أم البيئة؟؟؟

