



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## Home Science 1

صحة ورعاية الام والطفل

المحاضرة 9

العلوم الأسرية ١



د . مرضية الطاهر الحاج أحمد

# مسببات الامراض

• خارجية: من خارج الجسم :

- ١ . الكائنات الحية الدقيقة : مثل البكتريا والفيروسات .
- ٢ . اسباب غذائية : زيادة أو نقص بعض العناصر .
- ٣ . اسباب طبيعية : الحرارة والاشعاع .
- ٤ . مسببات كيميائية :
- ٥ . مسببات ميكانيكية : حوادث ← الاعاقات .

# تابع مسببات الامراض

- داخلية : من داخل الجسم :
- تنتج عن خلل أو قصور في وظائف عضو أو جهاز في الجسم :
- غدة البنكرياس .... السكر
- الغدة النخامية .... النمو ، العقم
- الغدة الدرقية .... النمو ..

# المناعة Immunity

هي مقدرة الجسم على  
مقاومة العدوى .

أمراض الطفولة

غير  
معدية

معدية  
أخرى..الجهاز  
التنفسي  
،الهضمي

معدية  
يمكن  
الوقاية  
منها  
بالتطعيم

# انواع المناعة

• أ/ المناعة الطبيعية غير النوعية :-

هي المناعة التي يبدىها الجسم  
ضد اي جسم غريب دون تحديد  
نوعية هذا الجسم .

١. الحواجز التشريحية : Anatomical Barriers الجلد –  
الاعشية المخاطية – الملتحمة ..... / حواجز ميكانيكية .

## ٢ . الحواجز الفسيولوجية : Physiological Barriers

- وهي تؤثر سلباً علي العوامل المُسببة للمرض :  
الافرازات المُخاطية ، حموضة المعدة ، آلية الكبد  
والكلى في التخلص من السموم التي تضر الجسم

## ٣ . حاجز الدم : Humeral or Blood Barrier

- بواسطة اثر قاتل وغير نوعي

العامل المتمم complement

العامل المتداخل interferon

حالات ال B lysins

- 4. البلعمة والتفاعل الالتهابي :

## Phagocytosis or Inflammatory Barrier

- أهم أسباب دفاع الجسم ضد العوامل المرضية الحية حيث تحصرها في مكان دخولها وتحاول القضاء عليها .

- الخلايا البالعة .

- ه . مقاومة النسيج : Tissue Resistant

• هي عوامل خاصة بالنسيج – كيموحيوية .

- تؤثر سلباً أو ايجاباً ..... قابلية ؟

# ب / المناعة النوعية

هي ما يكتسبه الجسم من  
مقاومة بتكوينه اجسام مضادة  
لمسبب المرض .

الخلايا الليمفاوية

/خلايا ليمفاوية  
T

/خلايا ليمفاوية B



# المناعة المكتسبة

صناعياً

طبيعياً

سلبية

ايجابية

سلبية

ايجابية

اجسام مضادة جاهزة  
- الامصال  
سريع - التنس

مدة قصيرة

التطعيم  
Vaccination  
السل اللقاح /

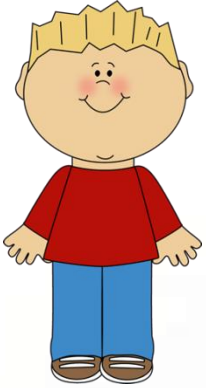
مدة طويلة

من جسم الام الى  
الجنين عبر  
المشيمة  
الحصبة، الدفتريا

٦-١٢ شهر/مدة

عدوى سابقة  
من الداخل  
الحصبة  
والجدري

مدة طويلة



# موانع التطعيم

- اكزيما الاطفال .
- الامراض الحادة المصحوبة بارتفاع درجة الحرارة .
- امراض نقص المناعة الموروثة والمكتسبة .
- تناول الادوية المثبطة للمناعة - السرطان ،  
الاشعاع ونقل الاعضاء .
- منع الحوامل من اللقاحات الحية مثل الحصبة  
والنكاف والحمى الصفراء ونقط شلل الاطفال .

- سرطان الدم والخلايا الليمفاوية .
- تلقي الشخص للجلوبيولينات المناعية او البلازما او الدم لشهرين سابقين .
- الاسهال - يفضل عدم اخذ المطاعيم بالفم .
- الحساسية العامة من اللقاحات .

