



المرض والمناعة

الصحة : هي الحالة الجسدية والعقلية والاجتماعية السوية للفرد

المرض : هو خلل وظيفي في كيمياء الجسم وأعضائه نتيجة عوامل خارجية أو داخلية

أمراض معدية	أمراض غير معدية
يسببها كائن ممرض	تنتج بفعل عوامل داخلية من الجسم
تنتقل من شخص لآخر	لا تنتقل من شخص لآخر
أمثلة (أمراض فيروسية : شلل أطفال - إيدز - سارس) (أمراض بكتيرية : سل - كوليرا - تيفويد) (أوليات حيوانية : الملاريا - النوم الأفريقي) (أمراض فطرية : قدم الرياضي) (ديدان : بلهارسيا - الدودة الشريطية)	أمثلة (أمراض القلب والأوعية الدموية) (أمراض الجهاز التنفسي) (الحساسية وأمراض المناعة) (أمراض وراثية) (السرطان) (الأمراض العقلية)

طرق انتقال الأمراض المعدية

طرق غير مباشرة

مثل

1. الهواء المصاب بقطرات الرئتين السائلة
والبعوض والطيور والحيوانات الأليفة.

طرق مباشرة

مثل الاتصال المباشر بالمرضى

أو استنشاق الرذاذ

وسائل مقاومة الجسم للمرض

خط دفاع خاص (ثان)

هو الجهاز المناعي والمكون الرئيسي له هو

الجهاز اللمفي

وظيفته الأساسية: منع حدوث المرض - وقف

تأثير آليات العوامل الممرضة -

كيف؟ .. بوسائل كيميائية ومناعية لمحوص وقتلها

خط دفاع عام (أول)

البروتينات

خلايا الدم

الإفرازات

الأهداب

الجلد

الواقية

البياض

المخاطية

والأغشية

المخاطية

الأمراض المعدية

المرض الوبائي الحارف : هو المرض الذي ينتشر عالمياً مثل الإنفلونزا والإيدز

الأمراض المستوطنة : وهي التي تقتصر على أماكن معينة من العالم