

المناعة والمرض ١

الدرس ٢ : المناعة والمرض

المناعة

- أ. مجموعة معقدة من وسائل الدفاع لحماية الجسم من مسببات الأمراض.
١. السليم هو حاجز يمنع مسببات المرض من دخول الجسم.
 ٢. يحجز مسببات الأمراض عن طريق الأهداب والمخاط.
 ٣. يستخدم اللعاب والأنزيمات وحمض الهيدروكلوريك والمخاط لقتل البكتيريا.
 ٤. يحتوي على خلايا دم بيضاء تعمل حارسًا للجسم وتدمر مسببات المرض.
- ب. في المناعة النوعية، يعمل جهاز المناعة ضد مولدات ضد بإنتاج أجسام مضادة.
١. في المناعة يقوم الجسم بصنع الأجسام المضادة الخاصة به استجابة لمولد الضد. ويزود التطعيم الجسم بشكل من مولد الضد ليسبب له مناعة طبيعية.
 ٢. المناعة تنتج عندما تنتج الأجسام المضادة في حيوان آخر وتدخل الجسم، ولكن المناعة الاصطناعية لا في الجسم كالمناعة الطبيعية.