

المناعة الطبيعية

مفهوم المناعة الطبيعية:

المناعة الطبيعية: مقاومة عامة لمسببات الأمراض دون استهداف نوع محدد.

أهمية المناعة الطبيعية:

منع دخول مسببات المرض، إبطاء عملها، أو القضاء عليها.

مكوّنات المناعة الطبيعية:

(1) الجلد:

يشكّل حاجزًا يمنع دخول مسببات الأمراض.

(2) إفرازات الجسم:

• الدموع واللعاب:

تحتوي مواد كيميائية تحلل البكتيريا.

• المخاط:

يمنع التصاق مسببات المرض بالخلايا.

• السعال والعطاس:

يطردان المخاط خارج الجسم.

• حمض الهيدروكلوريك في المعدة:

يقتل مسببات المرض الداخلة مع الطعام.

(3) الخلايا الدفاعية:

• خلايا الدم البيضاء.

• الخلايا الأكولة:

تبتلع مسببات الأمراض وتقضي عليها.

• الخلايا القاتلة:

تهاجم الخلايا السرطانية والمصابة بالفيروسات.