

المناعة الطبيعية

مفهوم المناعة الطبيعية:

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

أهمية المناعة الطبيعية:

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

مكونات المناعة الطبيعية:

(1) الجلد:

يشكّل حاجزاً يمنع دخول مسبيات الأمراض

(2) إفرازات الجسم:

• الدموع واللعاب:

تحتوي مواد كيميائية تحلل البكتيريا

• المخاط:

يمنع التصاق مسبيات المرض بالخلايا

• السعال والعطاس:

يطرد المخاط خارج الجسم

• حمض الهيدروكلوريك في المعدة:

يقتل مسبيات المرض الدالة مع الطعام

(3) الخلايا الدفاعية:

• خلايا الدم البيضاء.

• الخلايا الأكولة:

تبتلع مسبيات الأمراض وتقتضي عليها

• الخلايا القاتلة:

تهاجم الخلايا السرطانية والمصابحة بالفيروسات

