

يحمل الجهاز المناعي على إبطال مفعول مولدات المضاد بواسطة الاستجابة المناعية إلا أنه في بعض الحالات يتعرض هذا الجهاز لاضطرابات ومشاكل تعرقل أداء وظيفته.

ما هي أسباب هذه الاضطرابات ؟ وكيف تؤثر على الجهاز المناعي؟

1- الأرجيات Les allergies

هي اضطرابات تظهر في الجسم نتيجة حساسية مفرطة فد مواد غير ضارة مثل حبوب اللقاح أو الغبار المنزلي..تسبب هذه المواد : **المؤرجات** وتؤدي، عند اتناولها أو تسربها إلى جسم الشخص الأرجي، إلى توبات أرجية من بين أعراضها : العطس (حبوب اللقاح، الغبار، زغب بعض الحيوانات...) و الدمعان و طفحات جلدية (بعض المعادن) و الأوديميا (أغذية و أدوية) .

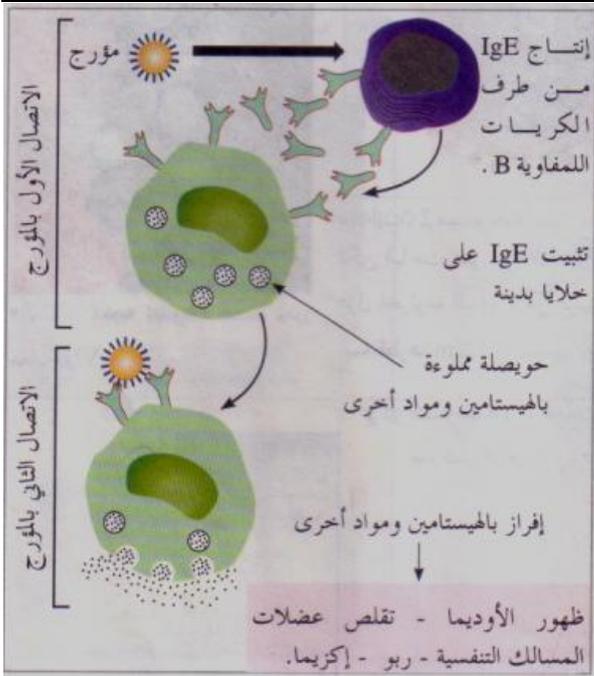
بعض الأمثلة لمؤرجات وتأثيرها



المؤرجات	تأثيرها
قردايات، غبار منزلي، حبوب اللقاح، زغب القطط والكلاب، ريش الطيور..	الربو، التهاب الأنف، التهاب ملتحة العين، الإكزيما، أوديميا
بعض الأغذية (توت الأرض، سمك، حليب..) بعض الأدوية	الإكزيما، الشرى الأرجي، الأوديميا
البنيسيلين، المهمل المحقون، سم الحشرات	الصدمة الأوقانية: انخفاض الضغط الدموي في المخ والاختناق

ماذا يحدث خلال الاستجابة الأرجية ؟

استنادا على الوثيقة جانبه حدد مراحل انجاز الاستجابة الالتهابية.



كيف يمكن علاج حالات الأرجيات ؟

2- السيدا Sida داء فقدان المناعة المكتسبة Syndrome d'immunodéficience acquise

ينتج هذا المرض عن فيروس VIH و هو فيروس جد حساس يدمر بسهولة في الوسط الخارجي. للتعرف أكثر على هذا المرض نقترح عليك المحتوى أسفله.

1- كيف يمكن تدمير فيروس السيدا في الوسط الخارجي؟

2- استنادا على المحتوى ماهي اللمفاويات التي يهاجمها فيروس السيدا؟ ذكر بدور هذه الخلايا المناعية.

3- حل منحنى كمية VIH و فسر تغير كميته خلال المرحلتين 1 و 2.

4- علما ان عدد اللمفاويات T8 و B يرتفع خلال المرحلة 1 و 2 فسر تراجع كمية VIH خلال المرحلتين.

5- فسر انخفاض تركيز مضادات الأجسام في المرحلة 3.

6- لخص مراحل الإصابة بالسيدا .

7- ذكر بطرق انتقال هذا المرض و اقترح سبلا للوقاية منه.

