

مستقبل الوضعية

जिम्मा



التهاب الأنف التحسسي
سيلان الأنف مع الشعور
بانسداداه والعطاس



الإكزيما
تقرحات الجلد

مظاهر الحساسية

सिमा



حبوب الطلع والغبار القرديات



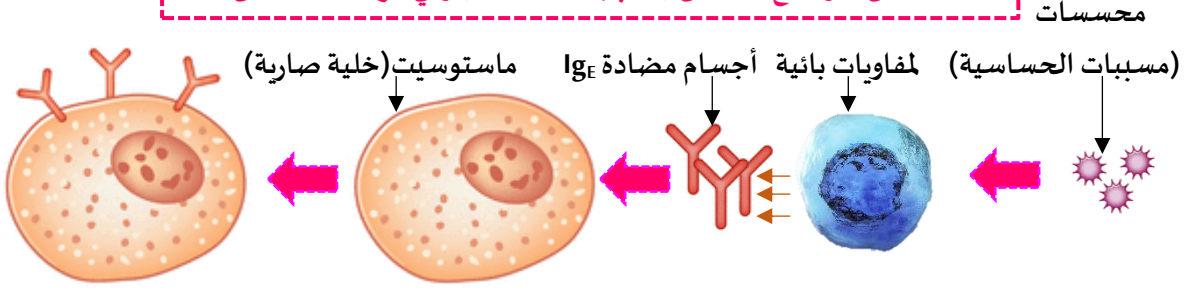
مواد كيميائية



سم نحل

صدمة الحساسية

التماس الأول مع محسس (مسبب الحساسية) وهي مرحلة التحسس

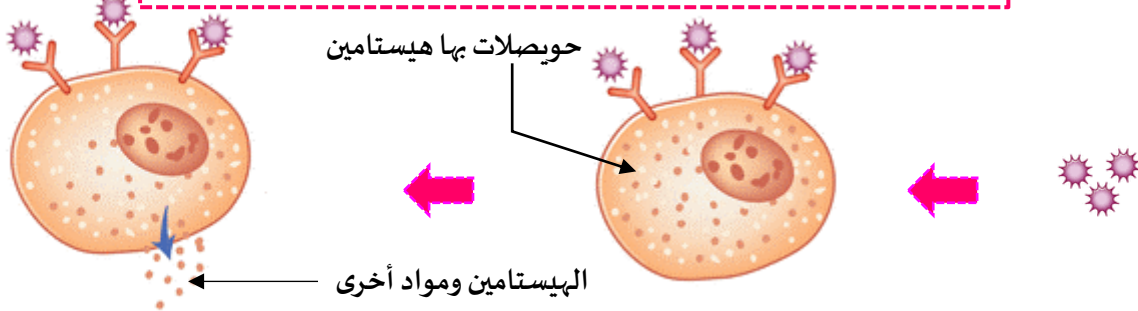


تثبت الأجسام المضادة IgE على المستقبلات الغشائية لخلايا الصارية (ماستوسيت)

إنتاج اللمفاويات البائية لأجسام مضادة من نوع IgE

تسلل محسس (مسبب الحساسية)

التماس الثاني وبقية التماسات مع نفس المحسس وهي مرحلة ظهور الأعراض



تنشيط الماستوسيت وتحريرها للهستامين ومواد أخرى تسبب ظهور أعراض الحساسية

تكامل المحسسات مع الأجسام المضادة المثبتة على الخلايا الصارية

معاودة تسلل نفس المحسس

مراحل حدوث الحساسية

الاعراض الحساسية

التعليمات

1. من دراستك لوثيقة السند الأول استخرج مظاهر الحساسية.
2. استنتج مسببات الحساسية وعلاقتها مع المظاهر من خلال وثيقة السند الثاني.
3. من السند الثالث تعرف على آلية حدوث الحساسية.
4. بناءً على المعلومات التي اكتسبتها قدم تعريفاً للحساسية.

المقطع التعليمي: 2 التنسيق الوظيفي في العضوية ب-النظام المناعي

الوضعية التعليمية المرحلية: 2 الاعتلالات المناعية

النشاط: 2 العون المناعي بالتلقيح والاستئصال

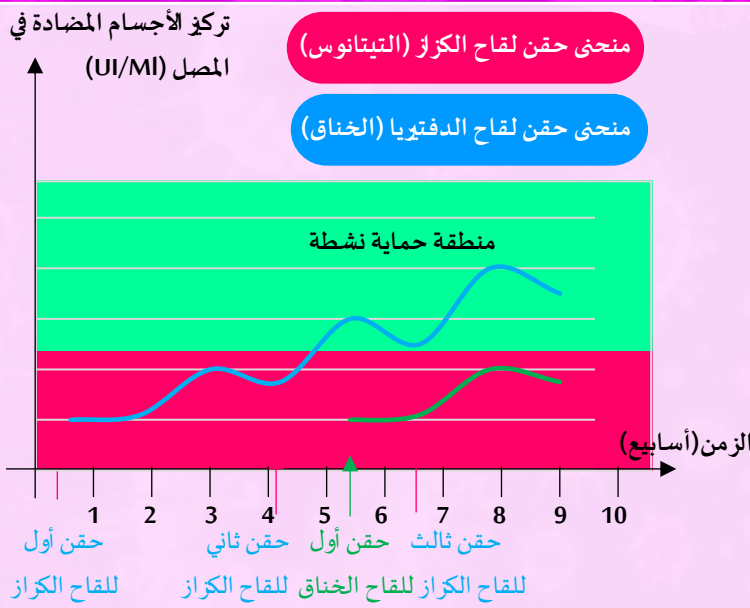
سمحت لنا دراسة الجهاز المناعي

بالتعرف على أنه جهاز دقيق يعمل على التصدي للعوامل الممرضة، لكن الملاحظ أن بعض الأمراض التي لا زالت تنتشر في العالم لا يستطيع أن يجابهها ولذلك تحتاج إلى عون مناعي يساعد على تقويته أو مساعدته في حال ظهور الأمراض وهذا يطرح علينا تساؤلا عن كيفية القيام بالعون المناعي للعضوية. لمساعدتك على الإجابة نقترح عليك الأسناد التالية:

محتاجا قاتس

الأول:

الاسناد



للعلم: يستعمل اللقاح للوقاية حتى وإن لم يتعرض الشخص لعامل المرض، ويولد اللقاح استجابة مناعية نوعية.

الوثيقة 1:

مبدأ التلقيح

الثاني:

الاسناد

أمثلة للأمراض	محتوى اللقاح
السل، الحصبة، الحصبة الألمانية، النكاف، الحصبة	مكروبات حية مخففة
التهاب كبدي، كوليرا، شلل الأطفال	ميكروبات ميتة
الدفتيريا، الكزاز (التيتانوس)	توكسينات غير نشطة
السعال الديكي، الزكام، الالتهاب الكبدي ب	جزيئات مولدة للضد

الوثيقة 2:

طبيعة اللقاح

الاشارة:

الاسناد

اللقاح	السن	عند الميلاد	شهرين	أشهر 3	أشهر 4	شهر 11	شهر 12	شهر 18	سنوات 6	سنوات 11-13	سنة 16-18	كل عشر سنوات
BCG		✓										
HVB		✓										
VPO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTC-HIB-HVB		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pneumocoque		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VPI				✓								
ROR						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTC												
dt Adulte												

BCG: لقاح ضد السل HVB: لقاح التهاب الكبد الوبائي ب VPO: لقاح شلل الأطفال الفموي DTC-HIB-HVB: الدفتيريا-الكزاز-السعال الديكي Pneumocoque: مكورات الرئة VPI: شلل الأطفال المحقون ROR: الحصبة، التكاف والحصبة الألمانية dtA: دفتيريا كزاز للكبار

الوثيقة 3:

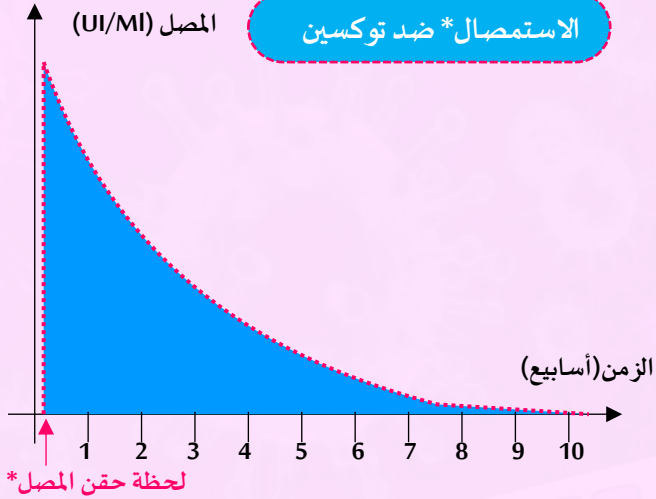
الجدول الوطني للتلقيح

الرابع:

الاسناد

تركيز الأجسام المضادة في المصل (UI/MI)

الاستمصال* ضد توكسين



*الاستمصال: حقن مصل (بلازما الدم منزوعة عوامل التخثر) غني بالأجسام المضادة النوعية.

الوثيقة 4:

مبدأ الاستمصال

التعليمات

1. من تحليلك لمنحنيات وثيقة الاسند الأول تعرف على مبدأ التلقيح.
2. استنتج من تحليلك لجدول الاسند الثاني طبيعة اللقاح.
3. من دراسة جدول الاسند الثالث قم بإحصاء اللقاحات للجدول الوطني للتلقيح.
4. حلل منحني ومعطيات الاسند الرابع واستنتج مبدأ الاستمصال.
5. قارن في جدول بين حالي العون المناعي بالتلقيح والاستمصال.