



اللقاحات

تُبني الأجسام المضادة!



لماذا تُعد اللقاحات مهمة جدًا؟

تساعد اللقاحات أجسامنا في صنع تلك الأجسام المضادة. ومن ثم، فهي تزودنا بأفضل حماية ضد الأمراض "قبل" أن نمرض.

يُعد تلقي اللقاحات عاملاً أساسياً في

- تجنب الأعراض أو
- الإصابة بالمرض أو
- حتى الوفاة بسبب مرض يمكن تفاديه بتلقي لقاحه.

قد تكون أكثر عرضة للإصابة بالمرض بسبب عمرك أو أمراض أخرى معينة لديك. ومن ثم يصبح من المهم بالنسبة لك أن تتبع جدول التطعيم الموصى به من قِبل CDC (مراكز مكافحة الأمراض والوقاية منها). ابقَ على علم بمستجدات لقاحاتك.



اللقاحات تنقذ الحياة.

اعرف المزيد حول اللقاحات التي نقدمها واحجز موعدًا للحصول عليها. تفضل بزيارة

austintexas.gov/health



نُشر في 5 يونيو 2023

ما الأجسام المضادة؟

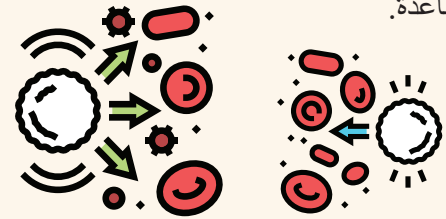
الأجسام المضادة هي جزء من نظام الدفاع الموجود في أجسامنا. وهي تحمي عندما تدخل المواد التي تسبب المرض إلى أجسامنا. وتشمل هذه المواد البكتيريا والفيروسات والفطريات والمواد المسببة للحساسية والسموم والمواد السمية الأخرى.

يمكننا العثور على الأجسام المضادة في أجسام الأشخاص الذين تعافوا من العدوى. ويمكننا أيضًا العثور عليها في أجسام الأشخاص الذين تلقوا اللقاحات.



كيف تقضي الأجسام المضادة على الجراثيم؟

تكون المواد التي تسبب المرض مختلفة عن خلايا أجسامنا. ومن ثم، عندما تدخل إحدى هذه المواد إلى أجسامنا، يدرك جهاز المناعة لدينا أنها لا تنتمي إلى أجسامنا؛ ومن ثم يُصدر إشارات لطلب المساعدة.



وحينئذ تبدأ الخلايا لمكافحة للأمراض، والتي تسمى باسم الخلايا البائية، في التكاثر. وتطلق هذه الخلايا ملايين الأجسام المضادة. وتبحث الأجسام المضادة عن المواد التي تسبب المرض لإخراجها من نظامنا الجسماني.