

لِقَاحُ الرَّنَا المُرْسَال / mRNA / أَسْئَلَةٌ وَأَجْوَبَةٌ



جواب

عادةً ما يستغرق تطوير اللقاحات الكثير من الوقت الذي يستهلك في استكمال مراحل البحث، إلا أن التمويل العالمي لللقاحات كورونا (كوفيد-19) أتاح الفرصة بإجراء تجارب تجريبية ضخمة بوقت قياسي. كما أن إنتاج لقاحات mRNA أسرع بكثير من إنتاج اللقاحات التقليدية.



سؤال

”كيف تم تطوير هذه اللقاحات بهذه السرعة؟“



جواب

صحيح! mRNA هو مجرد رسالة يقرأها الجسم. لا يمكن أن يغير حمض النوكليوي أو جيناتك. فكر في mRNA كرسالة تحفز خلايا الجسم إلى التعرف على فيروس كورونا (كوفيد-19). بعد ذلك فإن جسدك يعرف كيف يbedo الفيروس! تتحلل الرسالة بسرعة، لكن جسمك يتذكر ما الذي يبحث عنه.



سؤال

”لا تستطيع لقاحات mRNA تغيير الحمض النووي الخاص بي ، أليس كذلك؟“



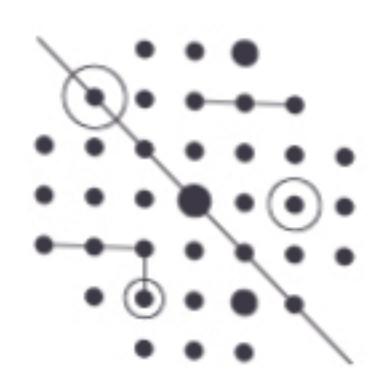
جواب

نعم، لقاحات mRNA خالية من أي مواد حافظة وتحتوي فقط على mRNA، وطبقة دهنية تغلف وتحمي mRNA، ومادة (PEG) بولي ايثلين الجلايكول، إضافة إلى خليط من الأملاح والسكر والماء. لا تحتوي لقاحات mRNA على منتجات دم أو أنسجة جنينية.



سؤال

”هل مكونات لقاحات mRNA آمنة؟“



جواب

أظهرت لنا التجارب السريرية أن اللقاحات آمنة، مازلنا نريد بيانات طويلة المدى لمعرفة مدة الحماية التي يوفرها اللقاح. تم تطعيم الملايين. تحدث الآثار الجانبية للقاح في غضون 6 أسابيع. بعد ذلك، يختفي اللقاح وكذلك إستجابة الجهاز المناعي الأولية.



سؤال

”ما نوع البيانات طويلة المدى التي مازلنا بحاجة إليها؟“