

1. نستنتج من معطيات التجريبتين 1 و 3 أن المكورات الثنائية الرئوية (S) لا تكون ممرضة تسبب موت الفئران نتيجة مرض التهاب الرئة إلا إذا كانت حية.
2. فرضية : نتيجة التجربة 4 يمكن تفسيرها إذا افترضنا أن المكورات الثنائية الرئوية (R) تحولت إلى مكورات ثنائية رئوية (S) بوجود مكورات ثنائية رئوية (S) ميتة.
3. نقوم أجزاء من ADN بدمج المكورات (S) في ADN المكورات (R) . وبالتالي تصبح المكورات المتلقية قادرة على تركيب محفظة واقية مسؤولة عن إحداث المرض الشيء الذي يؤكد صحة الفرضية المصاغة سابقا.
4. نستنتج من المعطيات السابقة أن الطبيعة الكيميائية للخبر الوراثي هي جزيئة ADN .