

إعداد وتقييم لقاح مترافق مشترك جديد ضد الالتهاب الرئوي كليبسيلا و الزائفة الزنجارية.

الملخص:

مجرد الأهداف: حدد العالم التهابات الجهاز التنفسي السفلي منظمة الصحة بوصفها أشد الأمراض المعدية فتكا وانتشارا ، مما يتسبب في زيادة حالات دخول المستشفيات والوفيات واستخدام المضادات الحيوية. تهدف هذه الدراسة إلى تحديد البكتيريا الأكثر شيوعاً ومقاومة التي تسبب التهابات الجهاز التنفسي السفلي وإعداد لقاح مناسب للحد من الإصابات المحتملة في المستقبل والوقاية منها.

الطرق والنتائج: تم إجراء مسحنا عن طريق جمع نضح الجهاز التنفسي العينات. كانت الأنواع الأكثر هيمنة ومقاومة هي الالتهاب الرئوي كليبسيلا والزائفة الزنجارية. تم استخراج السكريات الدهنية (LPS) باستخدام طريقة الفينول الساخن المعدلة لإعداد اللقاح. ثم تم تنشيط LPS ومقترن. مناعة الفردي المجهز واللقاحات المجمعّة من خلال فحص في الجسم الحي باستخدام الفئران BALB/c. اللقاح المعد توفر حماية عالية ضد الجرعة المميّنة لكلتا البكتيريا في الفئران. المجمعّة على قيمة كبيرة في تحقيق التحصين العالي.

الاستنتاج: توضح هذه النتائج إمكانات جزيئات LPS البكتيرية لاستخدامها كقاحات فعالة. أهمية الدراسة وتأثيرها: تطوير مفرد فعال ومشارك لقاح ضد الالتهاب الرئوي كليبسيلا والزائفة الزنجارية . الالتهاب الرئوي يمكن أن يحمي ويقلل التهابات الجهاز التنفسي السفلي الحادثة.