

تم إعطاء لقاح الحصبة في إسرائيل ابتداءً من عام 1967، فعالية اللقاح في الوقاية من الحصبة عالية جداً - حوالي 97% بعد تلقي جرعتين من اللقاح. أي أن 97% ممن تلقوا جرعتين من اللقاح وتعرضوا لفيروس الحصبة لن يصابوا بالمرض. فإن نسبة صغيرة من الأشخاص الذين تم تطعيمهم بشكل صحيح قد يصابون بالمرض. في الأشخاص القلائل الذين تم تطعيمهم وسيظلون مصابين بالمرض، من المتوقع أن يكون المرض خفيفاً مقارنة بالمرض لدى الأشخاص الذين لم يتم تطعيمهم. نظراً لأن الحصبة مرض معد، يوفر لقاح الحصبة الحماية ضد المرض ابتداءً من أسبوعين بعد تلقيه ويستمر في الحماية بعد عقود. يتم إعطاء اللقاح كعنصر مشترك ضد أربعة أمراض: الحصبة والنكاف والحصبة الألمانية والحمق، نوع المكون المعطى حسب عمر المطعم. لا يمكن التطعيم في إسرائيل ضد فيروس الحصبة وحده. الحصبة في إسرائيل وحول العالم أصيب ما بين آلاف وعشرات الآلاف بمرض الحصبة في إسرائيل كل عام. ولم يكن من الممكن تجنب تفشي مرض الحصبة. ومعدل تلف في الدماغ يبلغ حوالي 1: 1000 ويموت 1-3 مرضى من كل 1000 مريض بسبب المرض. منذ بداية استخدام لقاح الحصبة في إسرائيل عام 1967، ولكن لا يزال هناك تفشي للمرض. أصيب حوالي 4300 شخص في إسرائيل بمرض الحصبة نتيجة وصول عدد قليل من السياح والزوار المرضى. وقد أدى ذلك إلى نشر المرض بين السكان غير المطعمين في إسرائيل. إن أفضل وأسلم طريقة لتجنب مرض الحصبة ومضاعفاته هو الحصول على التطعيم ضد المرض قبل بدء استخدام لقاح الحصبة في عام 1963، كانت أوبئة الحصبة الكبرى تحدث في جميع أنحاء العالم كل سنتين إلى ثلاث سنوات. 5 مليون طفل سنوياً في جميع أنحاء العالم بسبب الحصبة. أصيب حوالي 4 ملايين طفل دون سن الخامسة بالمرض كل عام، وبين عامي 2000 و2017، بدأ تفشي مرض الحصبة في جميع أنحاء العالم، 000 حالة إصابة بالحصبة في 180 دولة حول العالم في ذلك العام، كان هناك انخفاض حاد في عدد حالات الحصبة، لوحظ أيضاً في عام 2022 زيادة في حالات الحصبة في العالم مقارنة بالسنوات التي سبقت فيروس كورونا. هناك زيادة في حالات الحصبة في البلدان المتقدمة حيث تكون نسبة السكان الذين تم تطعيمهم منخفضة، على سبيل المثال رومانيا التي أبلغت عن مئات الحالات هذا العام - وهو أعلى عدد من الحالات في أوروبا. هي دولة أخرى شهدت تفشي مرض الحصبة هذا العام، فإن الزيادة العالمية في حالات الإصابة بالحصبة واضحة بشكل خاص خارج الدول الغربية، تم تسجيل تفشي مرض الحصبة بشكل متكرر في السنوات الأخيرة.