

عملية تقديم اللقاح تدعى بعملية التلقيح. 1 [لقاح الفيروس الحليمومي البشري، 3] يعد التلقيح الطريقة الأولى الفعالة للوقاية من الأمراض المعدية. 4 [المناعة واسعة الانتشار المأخوذة من اللقاحات مسؤولية بشكل كبير عن الاستئصال العالمي لمرض الجدري، 5] يمكن أن تكون اللقاحات وقائية (مثال: تقي أو تحسن آثار مرض مستقبلي عبر عامل ممرض طبيعي أو بري)، استخدمه في عام 1798 تحت عنوانه العريض «التحقيق في اللقاح الجدري المعروف باسم لقاح جدري البقر»،