

وقام بتكرس حياته في فهم الجراثيم ووضع حدًا لها، وذلك لأن البشرية في ذلك الحين لم تكن تعرف كيفية عمل الجهاز المناعي داخل جسم الإنسان ولكن استطاع باستور بذلك أن يُميز طريقة عمل الجهاز المناعي للحماية من الغزو البكتيري، قام لويس في عام 1885 بحقن طفل مصاب بفضة كلب مسعود بتطعيم وقائي،