

وقام بتكريس 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 بذكاء أن يُميز طريقة عمل الجهاز المناعي للحماية من الغزو البكتيري، قام لويس في عام 1885 بحقن طفل مصاب بعبضة كلب مسعور بتطعيم وقائي