

- بعد استنشاق العصيات ، ● خلال مرحلة ما قبل المناعة ، البلعمة بواسطة الضامة السنخية ● تكاثر العصيات في البلاعم. ●
- تحلل البلاعم عن طريق المستعمرة البكتيرية داخل الخلايا الدقيقة مع إطلاق العصيات. هجرة العصيات إلى العقدة الليمفاوية الإقليمية. ● التفاعل مع الخلايا الليمفاوية الثابتة للعقدة ● تكاثر الخلايا الليمفاوية ● الهجرة إلى البؤرة الأساسية مع خلق تفاعل التهابي: الدرنه. ● أو السيطرة مع الانحدار الأولي للمجمع ● انتشار العصيات في جميع أنحاء الجسم حسب القدرات الدفاعية ● تتطلب هذه المرحلة المناعية تأخيراً من أسبوعين إلى ثلاثة أسابيع.