

يتجلط الدم عندما يتعرض الهواء وسد التجلط الجروح ويمنع فقد الدم ويوقف كذلك الجسيمات الغريبة اي البكتيريا المسببه المرض من دخول مجرى الدم وفي التجلط يتحول الفيبرينوجين بروتين قابل للذوبان الي فيبرين غير قابل للذوبان ويكون الفيبرين شبكه من الخيوط التي تحجز كريات الدم الحمراء لتكون كتله صلبه تعرف بالجلطه الدمويه وتعال الصفائح الدمويه والخلايا التالفه علي تكوين مادة الثرومبين اي الخاثور التي تحول الفيبرينوجين الي فيبرين وتحتاج كذلك هذه العمليه إلى أيونات الكالسيوم وفيتامين K وعوامل اخرى عديده