

Introduction

Detection of the antibody against *Treponema pallidum* becomes possible 3-4 weeks following infection. Detectable levels may remain for long periods after treatment.

Principle of the test

Tanned fowl erythrocytes are coated with specific antigen and suspended in a diluent. When diluted positive samples are mixed with the test suspension, antibody to the sensitising antigen causes agglutination of the cells. The cells form a characteristic pattern in the bottom of a microtitration plate well. In the absence of reacting antibody, the cells form a compact button in the well. Uncoated tanned fowl erythrocytes are used as the control cells.

Введение

Антитела к *Treponema pallidum* становятся обнаружимыми спустя 3-4 недели после заражения. Обнаружимый титр может сохраняться длительное время после лечения.

Принцип метода

Куриные эритроциты, обработанные таннином, покрыты специфическим антигеном и суспендированы в растворителе. При смешивании этой суспензии с разведенными положительными образцами антитела к сенсibiliзирующему антигену вызывают агглютинацию эритроцитов с образованием характерного осадка на дне лунки планшета. Если образец не содержит реагирующих антител, клетки оседают на дне лунки в форме компактной «пуговки». В качестве контроля используются обработанные таннином куриные эритроциты без антигена.