

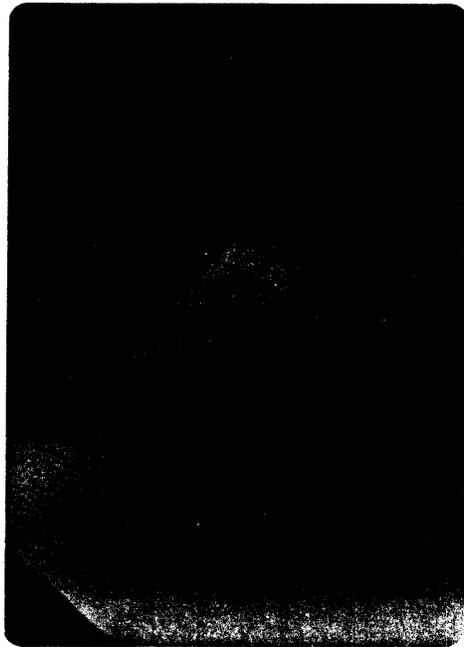
IX

PROCEDIMIENTO

La reacción rápida de reagina en plasma (R.P.R.) ha sido ideada para utilizarla en la detección de sífilis.

Los pasos del procedimiento son los siguientes:

- 1).- Se anota en la tarjeta recolectora el número progresivo correspondiente a cada persona. Tener cuidado en no tocar el área circular donde se colocará la sangre.



2).- Con una torunda limpia se asea el sitio donde se va a hacer la punción, generalmente el dedo anular de la mano izquierda, a un lado de la yema.



3).- Con una lanceta estéril se hace la punción, este movimiento debe hacerse rápidamente y firme, procurando que la lanceta penetre hasta el tope y así, obtener una muestra de sangre suficiente.

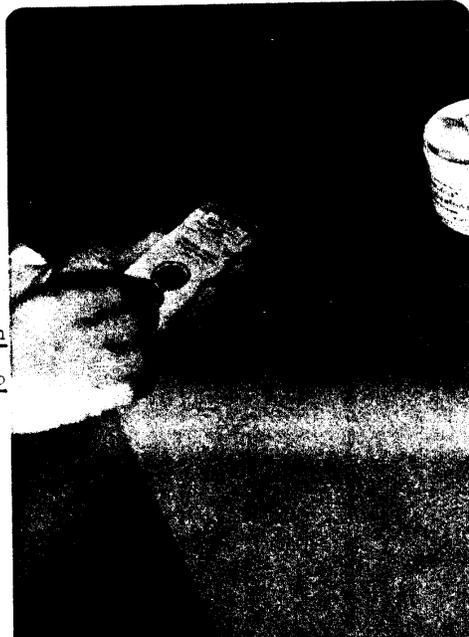


- 4).- Se comprime el dedo desde su base hasta la punta para que la sangre fluya, permitiendo que tres o cuatro gotas caigan en el área circular de la tarjeta, cuidando que no entre hacia la parte más estrecha.



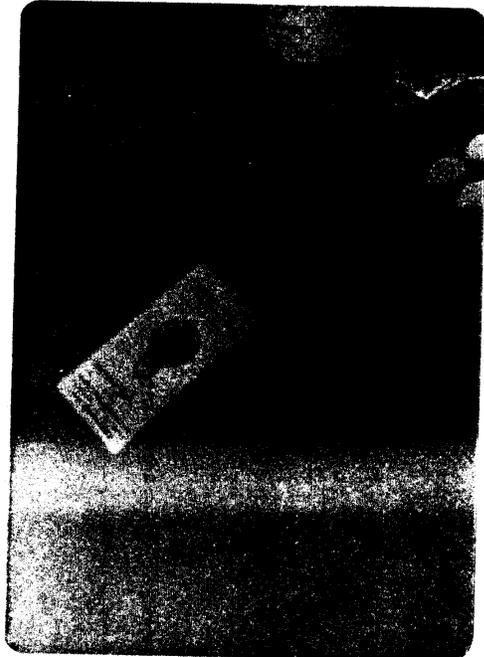
- 5).- Se le dá a la persona una torunda seca para que se comprima la herida de la punción.

- 6).- Manteniendo la tarjeta en posición horizontal se extiende la sangre sobre el área circular con un palillo, mezclándola suavemente durante 30 segundos, de esto depende que el plasma se coagule fácilmente de la sangre.



7).- En la tarjeta de recolección de muestra, se llevan a cabo movimientos rotatorios, hasta obtener la separación de globulos rojos y plasma.

8).- Se dobla la parte superior de la tarjeta sobre la línea perforada hacia el reverso, hasta formar un ángulo de 90 grados y se coloca sobre una superficie plana para permitir que el plasma escurra hacia la parte más estrecha lo que ocurre en dos o tres minutos.



9).- Con un tubo capilar marcado - provisto de bulbo de goma se retira de la tarjeta recolectora la cantidad de 0.03 ml. de plasma permitiendo que ascienda suavemente, hasta la marca negra. La posición del capilar debe de ser perpendicular a la tarjeta. Hay que tener cuidado de no aspirar globos rojos ni de aspirar tan violentamente que el plasma suba hasta el bulbo de goma.

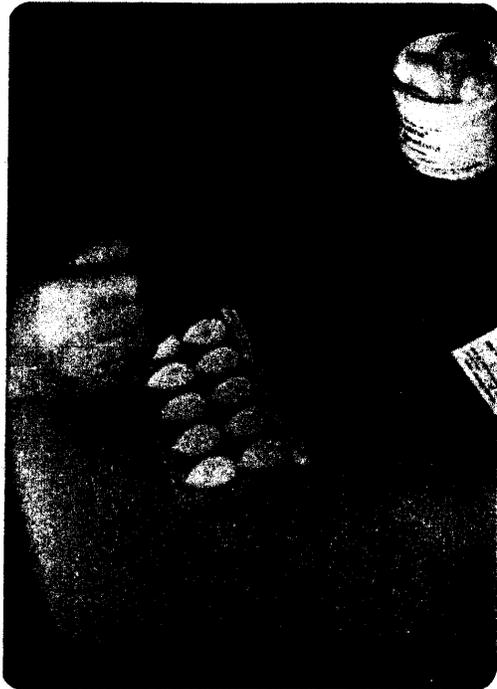


10).- Coloque los 0.03 ml. de plasma en una de las "lágrimas" de la tarjeta de reacciones.



11).- Agite y "purgue" el frasco gotero, que contiene el antígeno R.P.R. manteniéndolo siempre vertical.

12).- Deposite una gota $1/66$ ml. de antígeno sobre la gota de plasma, depositado previamente en la "lágrima" correspondiente, de la tarjeta de reacciones.



13).- Utilizando un palillo limpio, por el estrecho ancho mezcle el plasma con el antígeno.



- 14).- Distribuyase la mezcla resultante sobre toda la superficie de la lágrima.



- 15).- A partir de este momento es importante balancear la tarjeta hacia adelante y hacia atrás (a razón de unos 20 movimientos de vaiven por minuto), durante un tiempo máximo de 4 minutos dando tiempo a la muestra que alternadamente fluya dentro de la punta de la "lágrima" para que las partículas estén en estrecha proximidad y luego se extiendan al alejarse a la parte ancha.
- 16).- Lea macroscopicamente el resultado de la prueba bajo la luz directa, inmediatamente después del balanceo y dentro del tiempo máximo de 4 minutos.

El resultado puede ser así:

Positivo: Especímenes que muestran grumos o "granitos" de tamaño más o menos uniforme y en los que el líquido de la reacción aparecen claros y transparente.

Negativo: Especímenes que no muestran grumos después de los 4 minutos.