

## ¿CÓMO SE DETECTA LA HEMOFILIA?

Muchas personas que tienen o han tenido familiares con hemofilia piden que a sus bebés varones se les haga una prueba de detección de la enfermedad poco después del nacimiento.

Algunos de los bebés que reciben un diagnóstico de hemofilia no tienen otros familiares con este trastorno. Si un recién nacido muestra ciertos signos de hemofilia, un médico puede hacerle análisis para detectar la enfermedad.

### PRUEBAS DE DETECCIÓN

Las pruebas de detección son análisis de sangre que muestran si la sangre se coagula de manera adecuada. Tipos de pruebas de detección:

**Hemograma completo (CBC)** - Esta prueba común mide la cantidad de hemoglobina (el pigmento rojo dentro los glóbulos rojos que transporta oxígeno), el tamaño y la cantidad de glóbulos rojos, y la cantidad de los diferentes tipos de glóbulos blancos y plaquetas que se encuentran en la sangre.

**Prueba del tiempo de tromboplastina parcial activado (TTPA)** - Esta prueba mide cuánto tarda la sangre en coagularse. Mide la capacidad de coagulación de los factores VIII (8), IX (9), XI (11) y XII (12). Si cualquiera de estos factores de la coagulación son muy bajos, la sangre tarda más de lo normal en coagularse. Los resultados de esta prueba mostrarán un tiempo de coagulación más largo en las personas con hemofilia A o B.

**Prueba del tiempo de protrombina (PT)** - Esta prueba también mide el tiempo que tarda la sangre en coagularse. Mide fundamentalmente la capacidad de coagulación de los factores I (1), II (2), V (5), VII (7) y X (10). Si los niveles de cualquiera de estos factores son muy bajos, la sangre tarda más de lo normal en coagularse. Los resultados de esta prueba serán normales en la mayoría de las personas con hemofilia A y B.

**Prueba de fibrinógeno** - Esta prueba también ayuda a los médicos a evaluar la capacidad del paciente para formar coágulos de sangre. Se realiza junto con otras pruebas de coagulación sanguínea o cuando el paciente tiene resultados anormales en la prueba PT, en la prueba APTT o en ambas. Fibrinógeno es otro nombre que se usa para el factor de la coagulación.

### PRUEBAS DE LOS FACTORES DE LA COAGULACIÓN

Las pruebas del factor de la coagulación se llaman también pruebas de coagulación y se requieren para el diagnóstico de los trastornos de la sangre. Este análisis de sangre muestra el tipo de hemofilia y su nivel de gravedad. Es importante saber cuál es el tipo y el nivel de gravedad para crear el mejor plan de tratamiento.

GRAVEDAD	NIVELES DEL FACTOR VIII (8) O IX (9) EN LA SANGRE
Normal (personas que no tienen hemofilia)	50 % a 100 %
Hemofilia leve	Más del 5 % pero menos del 50 %
Hemofilia moderada	1 % a 5 %
Hemofilia grave	Menos del 1 %