



## **HOJA INFORMATIVA DEL EXAMEN DE ANTIGLOBULINA DIRECTA O EXAMEN DE COOMBS DIRECTO (DAT)**

### **¿Qué es un DAT positivo?**

Un examen de Antiglobulina Directa (DAT), también llamado Examen Directo de Coombs, positivo indica la presencia de inmunoglobulina o de complemento (un tipo de proteínas) en la superficie del glóbulo rojo. El DAT se realiza añadiendo el suero de antiglobulina a las células lavadas del donante. Un DAT es positivo si existe aglutinación, aproximadamente de 1 en 1,000 a 14,000 donantes de sangre normales han sido reportados con un DAT positivo.

### **¿Qué puede causar un DAT positivo?**

Un DAT positivo puede ser causado por ciertos medicamentos tales como el alfa-metildopa, la penicilina, la cefalotina, o infecciones virales y enfermedades autoinmunes tales como el lupus eritematoso sistémico (LES) y la anemia hemolítica. En la mayoría de los casos la causa es desconocida.

### **¿Por qué se realizan pruebas de DAT en los centros de sangre?**

Aunque un DAT positivo tiene poco significado clínico para el donante, los centros de sangre realizan este análisis debido a que la sangre con un DAT positivo puede dificultar la prueba de compatibilidad con un paciente que necesita una transfusión,

### **¿Qué debo hacer si tengo un DAT positivo?**

No sabemos el significado que este hallazgo tenga sobre su salud. Muchos donantes con un DAT positivo se sienten saludables y la causa específica nunca se llega a determinar. Algunos casos pueden resolverse espontáneamente después de un periodo de tiempo (varios meses). Usted puede discutir este resultado con su médico y ser evaluado para determinar el significado que el resultado del examen tiene sobre su salud.

### **¿Debe donar sangre una persona con un DAT positivo?**

Una persona con un DAT positivo esta temporalmente descalificada de donar sangre para otros (donación alogénica) por 180 días. Sin embargo, usted es elegible para donar sangre para su propio uso si llega a tener la necesidad de una cirugía en el futuro, esta se denomina donación autóloga. Si después de un periodo de espera de 180 días, la evaluación de su médico indica que usted está saludable, estaremos felices de darle la bienvenida como al valioso donante que es.