

@trace



• Public authorities and transfusion medicine are highly concerned by the transfusion Security. KBS created and developed HEMOVIGIL, an intelligent active electronic tag capable of measuring and recording continuously the temperature of labile blood products, from the donor to the final transfusion.

HEMOVIGIL memorizes all the informations related to the blood taken from the donor, its preparation and conservation in the blood bag. This state of the art tracer provides to the practitioner a quality transfusionnal therapy.

• By default, HEMOVIGIL monitors the standard parameters required by the legislations concerning the conservation and the transportation of blood bags as prescribes in the Journal Officiel (France), 2004/33/CE and the Guide of good transfusional practices.

• HEMOVIGIL continuously indicates the state of conservation of the blood bags thanks to flashing LEDs and without any external device.

• The HEMOVIGIL operating system enables the storage of digital informations such as ean-code, transport documents, images, fingerprints, security codes.

• The IrDA version of the HEMOVIGIL can be activated by a Pocket PC or a table reader. The collected informations can be introduced into a SQL database through the HTML graphical interface. The traceability informations are generated as pdf files.

• The HEMOVIGIL tracer is a real concentrate of technologies, including a high level of technicity, associated with well adapted strategic choices, and providing the most accurate metrological security and stability in the time.

Its internal power of calculation gives him characteristics of analyse, of recording and of transfer unmatched at this day for this kind of product.



HemoVigil

• Con el fin de responder a la gran preocupación del poder público y del cuerpo médico en cuanto a la seguridad en materia de transfusión, KBS ideó, diseñó y desarrolló el HemoVigil, un trazador electrónico inteligente capaz de medir y registrar en forma continua la temperatura de los productos sanguíneos lábiles, desde que se extrae la sangre al donante hasta la transfusión en la cama del enfermo.

El HemoVigil permite igualmente la memorización de todas las informaciones relativas a la extracción, a la preparación y a la conservación de los P.S.L.

Así, junto con ofrecer a los médicos el dispositivo de mejor calidad que existe actualmente en el mercado, el HemoVigil garantiza una trazabilidad óptima de los derivados sanguíneos al servicio de una terapia de transfusión de calidad.

• El HemoVigil, trazador electrónico inteligente, mide y registra en forma continua la temperatura de los concentrados de glóbulos rojos o plaquetarios. Los diferentes algoritmos que permiten estos registros están incluidos en el HemoVigil y sus parámetros de medición concuerdan con los textos relativos a la conservación y al transporte de los P.S.L. (directiva 2004/33/CE así como la guía de práctica adecuada en transfusiones).

• El HemoVigil permite visualizar permanentemente, gracias a indicadores luminosos intermitentes y sin dispositivo exterior de lectura, el estado de conservación de los P.S.L., así como cualquier rebasamiento. Pueden funcionar como verdaderos integradores Tiempo/Temperatura, es decir la representación de la duración de vida disminuye proporcionalmente a la energía térmica que absorben teniendo como variable su propia inercia térmica.

• El HemoVigil posee un sistema de archivos que permite memorizar informaciones de tipo numérico: código de barra, bono de transporte, imagen, huella digital, bio-compatibilidad, ADN, código de seguridad, datos de extracción, laboratorio, tratamiento y calificación de la bolsa.

• El HemoVigil es activado mediante un pocket PC o mediante un lector de mesa. Los informes de trazabilidad son editados en formato pdf. Funciona con un software html de tipo colaborativo conectado a un servidor del tipo Aplicación Web que alimenta una base de datos SQL.

• El HemoVigil, verdadero concentrado de tecnologías, posee una tecnicidad de alto nivel que, acompañada de decisiones estratégicas razonables, permite garantizar una metrología y una estabilidad temporal de gran precisión. No existe otro producto que alcance esta calidad de análisis, de registro y de transferencia.



entro de la fase de conservaci