

Mejorando la seguridad clínica en un Laboratorio de Reproducción Asistida, apoyado en las TIC

Dr. Miguel García Giménez, Dra. Sonia Cornago Oliver, Dra. Laura Susperregui, Dra. Maite Estevan Muguerza, Dra. M^a del Valle Domínguez Lorenzo, Dr. Iker Uranga González

OBJETIVOS

Mejorar la seguridad clínica en la Unidad de Reproducción Asistida (URA) de Clínica Zuatzu, aplicando las tecnologías, para minimizar los riesgos asociados al chequeo manual permitiendo un control sobre el emparejamiento de las muestras y su trazabilidad.



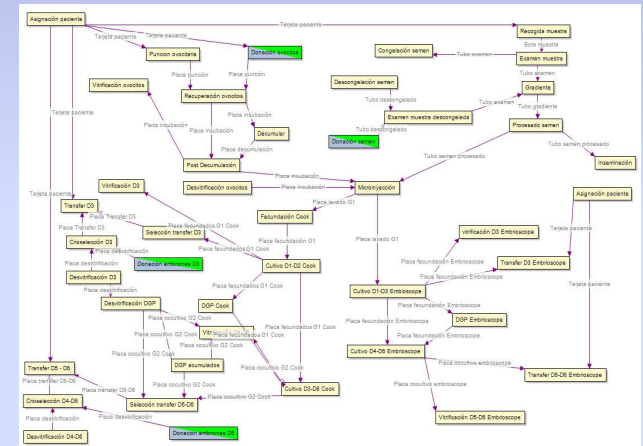
RI Witness es un sistema operativo que permite identificar y realizar el seguimiento de las muestras de los pacientes (semen, ovocitos y embriones) incluidos en en programa de reproducción asistida.

El sistema está basado en tres componentes: hardware, firmware, software que se configuran en función de las actividades, número de ciclos de reproducción asistida y tamaño de la clínica.

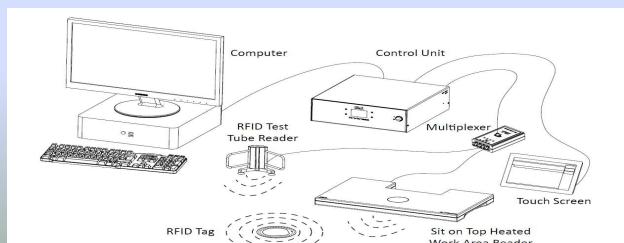
Se genera un esquema de trabajo y actividades que queda registrado y automatizado.

Los pacientes quedan identificados mediante una tarjeta en la que están codificados sus datos (nombre, apellidos, n^o de historia). Por otro lado, sus muestras correspondientes (placas y tubos) se identifican mediante radiofrecuencia y etiquetado con sus datos y asociados a su vez con la tarjeta. De modo que los pacientes y sus muestras quedan emparejados durante todo el tratamiento.

Si en el puesto de trabajo coinciden muestras de diferentes pacientes el equipo RI Witness informa mediante un sistema de alarma.



Actividades U.R.A



Componentes del sistema

RESULTADO

El sistema RI Witness permite mejorar la seguridad clínica por medio de:

- Registro total de la actividad realizada en el laboratorio de U.R.A. (embriólogo, fecha, hora, técnica...)
- Trazabilidad en todo momento de los pacientes y sus correspondientes muestras, con lo que se minimiza el riesgo de confusión de muestras entre pacientes