

## **Protocolo para inseminación artificial en parejas con varón seropositivo en la Unidad de Reproducción del Hospital Severo Ochoa.**

Sánchez I, Córdoba C, Alguacil ME\*, Hdo. Larramendi C

S. Bioquímica, \*S. Ginecología Hospital Severo Ochoa Leganés (Madrid)

**Introducción:** El aumento en la incidencia de VIH en pacientes en edad fértil, la mayor expectativa y calidad de vida proporcionada por la introducción de los tratamientos antirretrovirales ha determinado que parejas seropositivas deseen tener hijos biológicos.

En este contexto se plantea el acceso de las parejas con enfermedades víricas transmisibles a los tratamientos de reproducción asistida, minimizando el riesgo de transmisión horizontal y vertical.

**Objetivo:** Instaurar un protocolo de Inseminación Artificial en pacientes infectados por VIH, con el propósito de impedir o reducir al mínimo la transmisión horizontal y reducir el riesgo de contagio vertical.

### **Protocolo**

- Criterios de selección de las parejas infectadas con deseos reproductivos:
- Valoración por su médico habitual de la actitud y situación clínica del paciente en el último año incluyendo carga viral en los últimos 12 meses.
- Consentimiento informado que incluye: Información sobre riesgo de contagio, compromiso de repetirse la carga viral periódicamente después de la inseminación artificial, usar preservativo antes y después de la inseminación y en caso de embarazo durante toda la gestación y realizar controles periódicos en el recién nacido.
- Estudio básico de fertilidad de la pareja.
- Nuevo control serológico en la mujer 15 días previos a la estimulación ovárica.
- Tratamiento especial de semen para minimizar el riesgo de contagio con confirmación de carga viral negativa en el semen poslavado.
- Inseminación artificial intraútero si el resultado es negativo.
- Evaluación de la posible transmisión a la pareja con controles a las 3 semanas de la inseminación y hasta sexto mes de gestación.
- Control de la posible transmisión al neonato durante el primer año de vida.
- Las parejas seropositivas siempre se realizarán separadas en el tiempo de las parejas negativas.

### **Técnica de preparación de semen:**

Lavado de semen con medio de cultivo.

Centrifugación en gradientes de densidad 80/40.

Realización swim-up.

Determinación en el semen poslavado de DNA de VIH por reacción en cadena de la polimerasa a tiempo real. La extracción de DNA se realiza en el equipo Ampliprep y la amplificación y detección en el equipo Tacman.

**Resultados:** Se inició el Protocolo en Octubre de 2007. Se han incluido 2 parejas, en los 2 casos se ha conseguido embarazo actualmente en evolución.

**Conclusiones:** La inseminación artificial después de la técnica de preparación de semen arriba descrita ofrece la opción más segura para parejas serodiscordantes con deseos reproductivos.

---