



Hospital Regional Universitario  
**CARLOS HAYA**  
Servicio Andaluz de Salud  
**CONSEJERÍA DE SALUD**

## **MANUAL DE CALIDAD**

### **LABORATORIO CLÍNICO**

#### **Procedimiento en la sala de curvas de glucemia: Test de O'Sullivan**

<b>Código</b>	<b>Fecha emisión/última revisión</b>	<b>Revisado</b>	<b>Aprobado</b>
<i>PRO 20 B Ed 01</i>	18/11/09	Spsor. Rafael Infantes Viano  Fdo:	Dr. Vidal Pérez Valero.  Fdo:
<b>Edición</b>	<b>Fecha próxima revisión</b>		
I			



Hospital Regional Universitario  
**CARLOS HAYA**  
Servicio Andaluz de Salud  
**CONSEJERÍA DE SALUD**

## **Procedimiento en la sala de curvas de glucemia: Test de O'Sullivan**

### **OBJETO :**

El test de O'Sullivan es una prueba de despistaje que consiste en la valoración de la glucosa plasmática venosa 1 hora después de la ingesta oral de 50 gr. de glucosa a la embarazada de riesgo moderado entre la semana 24-28, y las de riesgo alto en la 1º visita, entre la semana 24-28 y entre la semana 32-36 del embarazo

Si las cifras de glucosa en plasma venoso son superiores a 140 mgr/ dl se considera el test positivo y se debería realizar una sobrecarga oral a la glucosa ( S.O.G) para confirmar el diagnóstico de diabetes gestacional. La sensibilidad de este test es del 80 % .

### **DESARROLLO:**

Quién lo realiza: enfermera/o

### **Material:**

- Material general de extracciones (aguja intravenosa, ligadura, etc...)
- Tubos de recogida de muestra de 8 ml. con gel separador identificado con punto azul.
- Solución de glucosa fría.( 50 gr. de glucosa)
- Medidor de glucosa

### **Procedimiento:**

- Recogida de los volantes por orden de llegada.
- Identificación del paciente: se preguntará nombre y apellidos.

-Revisar la petición de analítica y comprobar que corresponde a la petición de dicho test. El test de O'Sullivan está incluido dentro del protocolo 333. En éste protocolo se incluye además un hemograma, hierro, ferritina y un cultivo de orina, para todo lo cual se requieren las siguientes muestras:

- Un tubo de bioquímica de 8 ml, identificado con un círculo azul en la parte superior seguido por la etiqueta con el código de barras de bioquímica.
- Un tubo de orina para cultivo, etiquetado con el código de barras de cultivo.
- Un tubo para hemograma.

-Pasar a la paciente al interior de la sala, asegurarse de que está en ayunas y explicarle el procedimiento de la prueba.

-Recoger la orina y etiquetarla.

-Una vez sentada la paciente en una silla darle a beber la sobrecarga de glucosa (50 gr), vigilando que la toma completa. Terminada la ingesta, explicarle que tiene que permanecer una hora en la sala de espera sin comer ni beber nada, en reposo.

-Mientras tanto, etiquetar el volante, los tubos que se van a extraer y el resguardo.

-Anotar la hora a la que se debe realizar la extracción, esto es, una hora después de haber ingerido la glucosa.

-Realizar la extracción y entregar el resguardo a la paciente.

-Se lleva la sangre a decantación.

-Los volantes se cursan según protocolo administrativo.

- Las etiquetas sobrantes se grapan, se anota la fecha y se guardan durante varias semanas para resolver las dudas que surjan posteriormente.

### **Registro:**

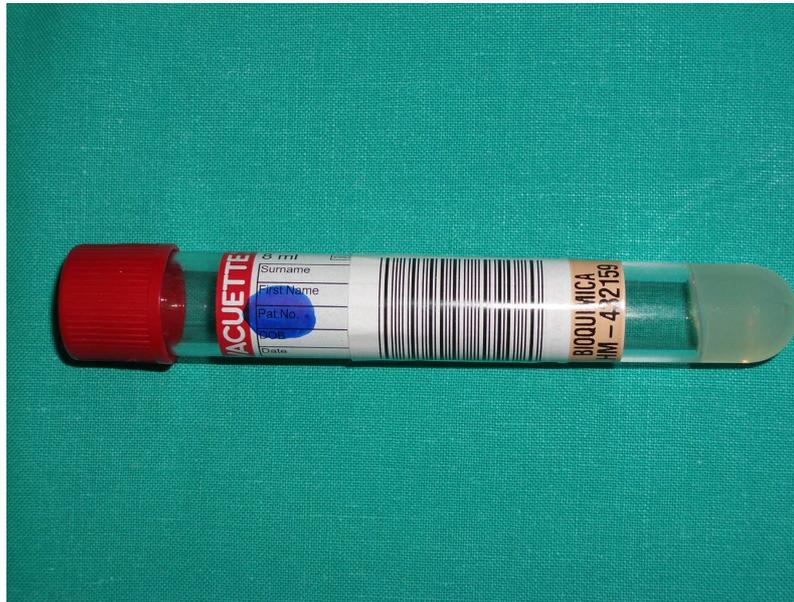
La enfermera/o rellenará el anexo 10 diariamente, a fin de contabilizar el número de test hechos ( para tratamiento estadístico ) como para solucionar posibles reclamaciones, que se hará según el protocolo pertinente.

### **Precauciones:**

-La solución debe estar fría, así las gestantes las toleran mejor.

-Si en el transcurso de la prueba la embarazada vomita, deberá suspenderse. Se le retira la identificación al volante y se le devuelve a la paciente para que regrese a realizar la prueba pasados unos días; si lo considera oportuno, que previamente consulte a su médico.

- El tubo debe identificarse con un punto o pegatina azul, ya que sino la determinación de glucosa no se realizará. Por debajo del punto azul se pega la etiqueta con el código de barras de bioquímica.



Test O'Sullivan.

## BIBLIOGRAFÍA:

## LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Depositario	Firma del Depositario	Nombre del Depositario
Servicio de Laboratorio Jefe de Servicio		Dr. Vidal Perez
Supervisión de Enfermería		D. Rafael Infantes
Sección de trabajo		Sala de curvas de glucosa

Realizado por Asunción Vergara Carvajal el 4 de Diciembre de 2008.