



Para algunas mujeres, las pruebas de hormonas reproductivas (progesterona, estrógeno, etc.) en un solo día es suficiente. En otros casos, el cuadro clínico no puede establecerse correctamente sin “mapear” el patrón hormonal a lo largo de su ciclo menstrual.

El patrón esperado de hormonas muestra niveles de estrógeno relativamente bajos al principio del ciclo, un aumento en torno a la ovulación y niveles moderados en el último tercio del ciclo (la fase lútea). Por otro lado, los niveles de progesterona permanecen relativamente bajos hasta después de la ovulación. Después de ésta, lo ideal es que los niveles aumenten (>10 veces) y luego bajen al final del ciclo. Una alteración en este ciclo puede conducir a la infertilidad o a un desequilibrio hormonal.

¿CUÁNDO SE RECOMIENDA DUTCH CYCLE MAPPING™?

- Mujeres que luchan contra la infertilidad
- Mujeres con hormonas en sus ciclos y amenorrea
 - Histerectomía parcial (ovarios intactos, pero sin útero)
 - Ablaciones
 - DIU Mirena (sin sangrado menstrual real por el DIU, pero aún con síntomas hormonales)
- Mujeres con ciclos irregulares
 - PCOS
 - Si la fase lútea cambia mes con mes
 - No está segura de cuándo realizar la prueba debido a ciclos largos o cortos
- Mujeres cuyos síntomas hormonales tienden a fluctuar a lo largo del ciclo
 - PMS, sangrado vaginal leve a mitad del ciclo, migrañas, etc.

¿CUÁNDO ES INNECESARIO DUTCH CYCLE MAPPING™ NOT NEEDED? (DUTCH COMPLETE™ ES SUFICIENTE)

- Mujeres postmenopáusicas
- Mujeres con control natal
- Mujeres cuyos ciclos siguen el patrón esperado



DUTCH CYCLE MAPPING™ - HOJA DE INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR

LA FACILIDAD CON QUE SE RECOLECTAN LAS MUESTRAS PERMITE REALIZAR MEJORES PRUEBAS

El mapeo salival de hormonas limita el número de recolecciones, lo que puede resultar en la falta de progesterona y especialmente en picos de estrógeno si no se hace en el horario correcto. Esto es particularmente problemático con mujeres cuyos ciclos son irregulares. DUTCH Cycle Mapping™ utiliza más recolecciones de muestras (cómodas recolecciones de la primera orina de la mañana) y realiza pruebas en muestras elegidas según la duración real del ciclo, lo cual permite una mejor caracterización de los picos ovulatorios y lúteos.

LAS MEJORES PRUEBAS PERMITEN UN MEJOR TRATAMIENTO

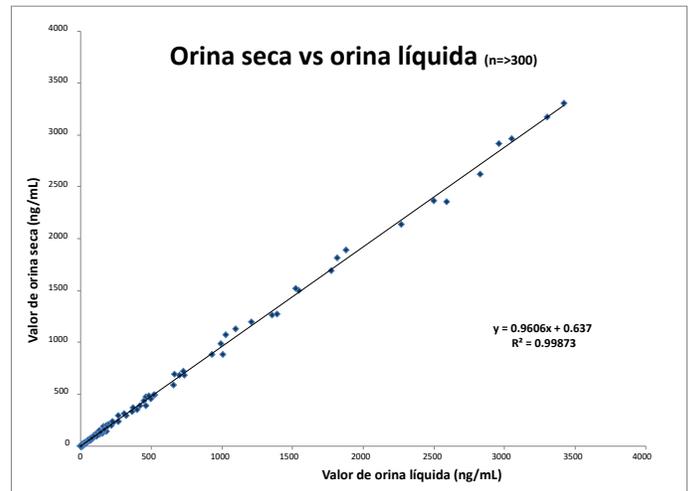
Tratar de manera apropiada y eficaz a las mujeres con ciclos irregulares, problemas de fertilidad o que han tenido una ablación puede ser un reto para los médicos, ya que es difícil determinar con precisión lo que sus hormonas hacen y cuándo lo hacen. Con la prueba de DUTCH Cycle Mapping™, una imagen completa del ciclo de la paciente en formato de gráfica permitirá crear un programa de tratamiento más exacto y completo, específico para la situación del paciente. El médico puede saber si la paciente está ovulando y cuándo lo hace. También pueden determinar por qué sus pacientes presentan sangrado vaginal leve a mitad de ciclo o migrañas hormonales. Esto les ayudará a comprender claramente cómo están funcionando los ovarios de su paciente o a ver más a fondo los problemas de fertilidad. Estas respuestas ayudarán al médico a alcanzar su objetivo de ejercer la medicina individualizada.

¿CÓMO SE CORRELACIONAN LOS VALORES DE ESTRÓGENO Y PROGESTERONA CON LAS MEDICIONES DEL SUERO?

Los patrones hormonales a lo largo del ciclo menstrual coincidieron muy bien con las muestras de suero recolectadas simultáneamente. En comparación con las mediciones salivales, las mediciones de DUTCH mostraron una mejor correlación con el suero para la progesterona y, en especial, para el estradiol.

¿LAS MUESTRAS SECAS COMPROMETEN EL ANÁLISIS?

Las muestras secas son precisas para las pruebas hormonales, y los valores se correlacionan con las muestras líquidas (vea la gráfica a continuación). Las muestras son más estables una vez secas y mucho más fáciles de almacenar y transportar que las muestras líquidas.



MÉTODOS UTILIZADOS PARA LAS PRUEBAS

Se someten a prueba (9x) todos los metabolitos de estrógeno y progesterona para este perfil mediante GC-MS/MS. Éste es el método más exacto para probar las hormonas reproductivas urinarias y sus metabolitos. Otras opciones incluyen inmunoensayos, LC-MS/MS o GC-MS/MS.

¿QUÉ INCLUYE ESTE KIT?

- 25 dispositivos de recolección de orina seca
- Formulario de solicitud de Cycle Mapping™
- Bolsa de plástico con cierre
- Sobre de devolución / Tarjeta de pago (si es necesario)
- Instrucciones para la prueba

