

Centros de diagnóstico perinatal

Diagnósticos, terapias y asesoría genética



Atención y apoyo de primera categoría

Los centros de diagnóstico perinatal de Lucile Packard Children's Hospital cuentan con profesionales sumamente preparados y especializados en la medicina materno fetal (perinatólogos), asesores de genética y sonografistas de alto riesgo obstétrico, los cuales con un enfoque único y personal proveen la atención de más alta calidad a la mujer y a su familia.

Packard Children's reconoce que las razones que tiene cada mujer para usar los servicios de diagnóstico perinatal son únicas. Por eso, nuestros expertos están dedicados a proveerle a cada paciente la información y el apoyo que necesita para elegir lo que sea conveniente para ella.

Ultrasonido

El ultrasonido tiene muchos usos y puede llevarse a cabo tan pronto como en la cuarta semana después de la concepción para documentar la actividad cardíaca fetal. Durante el segundo y tercer trimestre se pueden detectar anomalías en el feto y evaluar su crecimiento. Se ofrecen procedimientos de diagnóstico durante el primer y segundo trimestre para detectar problemas en la madre o en el feto que puedan aumentar los riesgos genéticos para el feto.

Pruebas prenatales no invasivas

Las pruebas prenatales no invasivas (NIPT, por sus siglas en inglés) se refieren a una prueba de sangre que puede hacerse después de la décima semana del embarazo. Los resultados son utilizados para calcular el riesgo de síndrome de Down, trisomía 18, y trisomía 13. Hay una opción para añadir la evaluación de los cromosomas

X e Y, la cual predecirá si usted tendrá un niño o una niña y también calcula el riesgo de diferencias en el número de cromosomas X e Y como el síndrome de Turner y el síndrome de Klinefelter. Al igual que la translucidez de la nuca, NIPT sólo puede calcular el riesgo de que su bebé tenga una de estas afecciones. Si los resultados de NIPT indican un alto riesgo de sufrir una de estas afecciones, entonces se recomiendan pruebas de diagnóstico mediante CVS o amniocentesis para confirmar los resultados.

Translucidez de la nuca

La translucidez de la nuca (NT, por sus siglas en inglés) es una prueba de detección que evalúa la probabilidad de que su bebé tenga el síndrome de Down, otras anomalías cromosómicas, y anomalías cardíacas y estructurales mayores. Esta prueba que usa el ultrasonido para medir la acumulación de líquido bajo la piel de la nuca del bebé se realiza de las 11½ a las 14 semanas de gestación. Todos los bebés tienen algo de líquido, pero en los bebés con síndrome de Down, hay una mayor translucidez de la nuca. En contraste con una prueba diagnóstica como la muestra de vellosidades coriónicas o la amniocentesis, una prueba de detección sólo puede estimar el riesgo de que su bebé tenga síndrome de Down. La translucidez de la nuca no indica

con seguridad si su bebé está afectado. No obstante, sí puede ayudarla a decidir si debe hacerse o no una prueba diagnóstica.

Ecografía Doppler

La ecografía Doppler es una técnica no invasiva para evaluar el riego sanguíneo fetal y placentario. Puede ayudar a detectar el implante placentario y función anormales, la anemia fetal y otros trastornos del riego sanguíneo.

Cardiotocografía en reposo

La cardiotocografía en reposo (NST, por sus siglas en inglés) es para evaluar el bienestar del bebé mediante la detección de cambios en la frecuencia cardíaca fetal. La cardiotocografía en reposo sólo está disponible en Packard Children's Hospital en Palo Alto.

Perfil biofísico

El perfil biofísico (BPP, por sus siglas en inglés) proporciona una evaluación basada en ultrasonidos de la frecuencia cardíaca fetal, los movimientos fetales, los movimientos respiratorios fetales, el tono fetal y del volumen del líquido amniótico.

Amniocentesis

La amniocentesis es una prueba diagnóstica especializada, que se lleva a cabo usualmente entre las 16 y 18 semanas de gestación, en la cual se obtiene una muestra de líquido amniótico del vientre y se examina en un laboratorio para detectar anomalías cromosómicas y genéticas en el feto. Esta prueba puede identificar una variedad de trastornos genéticos, incluyendo los trastornos cromosómicos como el

síndrome de Down y anomalías congénitas del tubo neural como la espina bífida. La amniocentesis no detecta todos los tipos de anomalías que existen.

Muestra de las vellosidades coriónicas

La muestra de las vellosidades coriónicas (CVS, por sus siglas en inglés) es una prueba prenatal en la cual se obtiene una muestra del tejido placentario para detectar anomalías cromosómicas y algunos problemas genéticos. Usualmente se realiza entre las 10 y las 12½ semanas de gestación. Dada nuestra experiencia, el riesgo de hacerse la muestra de vellosidades coriónicas es similar al de una amniocentesis y los resultados están disponibles hasta de 4 a 6 semanas más temprano que los de la amniocentesis. La muestra de vellosidades coriónicas no percibe los defectos del tubo neural tal como la espina bífida. Por esta razón, las mujeres que se someten a una prueba de muestra de las vellosidades coriónicas también deben hacerse un seguimiento con un análisis de sangre y un ultrasonido en el segundo trimestre del embarazo para detectar si hay defectos del tubo neural.

Muestra percutánea de sangre del cordón umbilical

La muestra percutánea de sangre del cordón umbilical (PUBS, por sus siglas en inglés) es un procedimiento que permite obtener una muestra directa de la sangre fetal para un análisis genético rápido. El acceso al riego sanguíneo fetal también permite dar transfusiones de sangre en casos de anemia fetal o administrar otros medicamentos terapéuticos si son necesarios. La muestra percutánea de sangre del cordón umbilical está disponible sólo en Packard Children's Hospital en Palo Alto.



El equipo del Centro de Diagnóstico Perinatal

Usando tecnología de punta, este equipo brinda la atención de más alta calidad con un enfoque único y personalizado.

Para cumplir con las necesidades médicas y emocionales de cada mujer, se hace hincapié en la comunicación sin trabas entre ella y nuestro personal. Cada Centro de Diagnóstico Perinatal de Packard Children's cuenta con un personal de:

- especialistas en la medicina materno fetal (obstetras de alto riesgo)
- sonografistas que realizan ultrasonidos perinatales especializados
- especialistas en la imagenología fetal y la radiografía pediátrica
- asesores genéticos

Servicios de diagnóstico perinatal cercanos a usted

Packard Children's ahora dirige seis centros de diagnóstico perinatal que cuentan con la aprobación estatal en el norte de California. Cada centro ofrece una gama completa de diagnósticos prenatales y servicios terapéuticos, desde la preconcepción hasta el parto, incluyendo:

- ultrasonido
- pruebas prenatales no invasivas
- translucidez de la nuca
- amniocentesis
- muestra de las vellosidades coriónicas
- muestra percutánea de sangre del cordón umbilical
- evaluación y gestión de defectos de nacimiento
- ecografía Doppler
- cardiotocografía en reposo
- perfil biofísico
- asesoría genética
- consulta perinatal

A la mujer se la deriva a un Centro de diagnóstico perinatal para una consulta o asesoría genética debido a:

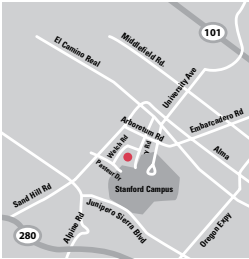
- edad materna avanzada
- pruebas de detección en el primer y segundo trimestre de embarazo
- anomalía metabólica, cromosómica o física
- abortos múltiples
- consanguinidad (matrimonio entre parientes)
- anomalía diagnosticada por ultrasonido
- diagnóstico bioquímico o por ADN
- muerte fetal o examen de mortinato



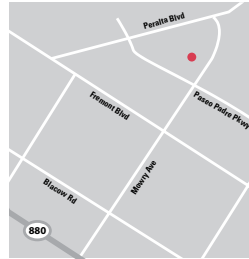
- exposición a teratógenos incluyendo quimioterapias, sustancias tóxicas, infecciones, alcohol, drogas o medicamentos

Obteniendo las respuestas que usted necesita

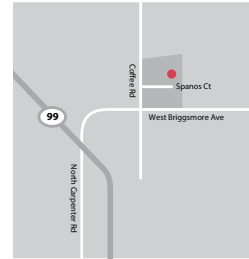
Los resultados de las pruebas prenatales se comunican sin demora a la paciente y al médico que la derivó. Además, hay consultas perinatales disponibles para hablar sobre el tratamiento de las complicaciones médicas individuales u obstétricas del embarazo. Cuando es necesario, pueden programarse evaluaciones o asesorías adicionales.



Packard Children's Hospital
725 Welch Road, Suite 391
Palo Alto, CA 94304
Perinatal Diagnostic Center
(650) 725-7030
Genetic Counseling
(650) 723-5198



Fremont
2147 Mowry Avenue
Suite C6
Fremont, CA 94538
(510) 713-9994



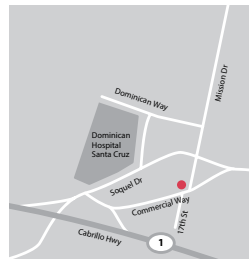
Modesto
1401 Spanos Court
Suite 233
Modesto, CA 95355
(209) 672-6377



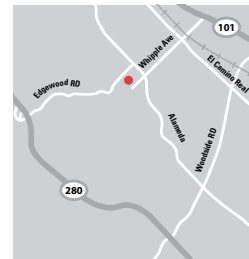
Mountain View
El Camino Hospital
Orchard Pavilion
2485 Hospital Drive
Suite 250
Mountain View, CA 94040
(650) 988-7930



Salinas
212 San Jose Street
Suite 311
Salinas, CA 93901
(831) 440-3441



Santa Cruz
1685 Commercial Way, Suite A
Santa Cruz, CA, 95065
(831) 464-9994



Redwood City
2900 Whipple Avenue
Suite 240
Redwood City, CA 94062
(650) 381-3480

Centros de diagnóstico perinatal

Para más información sobre la atención especializada que brindamos, visite a:
pdc.stanfordchildrens.org o llame al (650) 497-8000.