

OBSTETRICIA

ARRAYCGH. CARIOTIPO MOLECULAR PRENATAL

¿Te gustaría saber más sobre la salud de tu futuro bebé?

Ponemos a tu disposición las tecnologías de análisis genético prenatal más avanzadas

Salud de la mujer
Dexeus

ATENCIÓN INTEGRAL EN OBSTETRICIA,
GINECOLOGÍA Y MEDICINA DE LA REPRODUCCIÓN

El ArrayCGH o Cariotipo molecular es una **técnica de diagnóstico genético** de última generación que permite diagnosticar anomalías cromosómicas con una resolución superior a las técnicas convencionales.

En Salud de la Mujer Dexeus ponemos a tu disposición esta herramienta de estudio del genoma humano, precisa y rápida, mediante la que se pueden **detectar alteraciones en el ADN**, incluidas microdeleciones y duplicaciones.



¿Cuáles son sus ventajas?

Respecto al análisis citogenético convencional, la técnica ArrayCGH presenta algunas ventajas importantes en el estudio del mapa cromosómico fetal:

- **Precisión:** su elevada precisión permite determinar los cambios en el número y tamaño de los cromosomas y examinarlos con detalle, con lo que podemos detectar alteraciones que mediante cariotipo citogenético no podrían observarse.
- **Eficacia:** en un único ensayo se analizan todas las regiones del genoma relacionadas con alguna patología.
- **Confianza:** saber que tienes a tu disposición la última tecnología en diagnóstico prenatal te ayuda a disfrutar de tu embarazo con toda la tranquilidad.
- **Rapidez:** podemos disponer de los resultados del análisis en sólo 7 días, ya que esta técnica no precisa de cultivo de células, por lo que el tiempo de espera es menor.

El procedimiento

El ArrayCGH es una técnica compatible con el análisis citogenético convencional. El procedimiento se desarrolla de la siguiente manera:

- Se obtiene una muestra de la placenta o del líquido amniótico mediante las técnicas habituales: biopsia corial o amniocentesis.
- Esta muestra se estudia mediante miles de sondas que analizan el número de copias de los pequeños fragmentos de ADN, comparándolos con una muestra de referencia.





¿Cuándo es aconsejable?

Tu ginecólogo será quien te indique y te recomiende la realización de un análisis con tecnología ArrayCGH. Generalmente, este tipo de diagnóstico, más exhaustivo y preciso, se lleva a cabo si:

- tienes antecedentes de alteraciones cromosómicas en la familia
- tienes un historial familiar con mayor riesgo de desarrollar anomalías
- has sufrido abortos de repetición
- se ha detectado alguna anomalía en tus ecografías
- se han detectado alteraciones en el cribado bioquímico
- si deseas ampliar el abanico de posibilidades diagnósticas, asumiendo el mismo riesgo que en las técnicas convencionales

Si tienes alguna duda, consulta con tu ginecólogo o con el genetista clínico de nuestro centro.

Para solicitar información sobre condiciones y precios, consulta con el Servicio de Atención a la Paciente.

www.dexeus.com

Salud de la Mujer Dexeus.
Gran Via Carlos III, 71-75.
08028 Barcelona.
Tel. **93 227 47 12**

Síguenos en:  @DexeusMujer

 Dexeus Mujer

 DexeusMujer

OBSTETRÍCIA

ARRAYCGH. CARIOTIP MOLECULAR PRENATAL

T'agradaria saber més sobre la salut del teu futur bebè?

Posem a la teva disposició
les tecnologies d'anàlisi
genètica prenatal més
avançades



ATENCIÓ INTEGRAL EN OBSTETRÍCIA,
GINECOLOGIA I MEDICINA DE LA REPRODUCCIÓ

L'ArrayCGH o Cariotip molecular és una **tècnica de diagnòstic genètic** d'última generació que permet diagnosticar anomalies cromosòmiques amb una resolució superior a les tècniques convencionals.

A Salut de la Dona Dexeus posem a la teva disposició aquesta eina d'estudi del genoma humà, precisa i ràpida, amb la qual es poden **detectar alteracions en l'ADN**, incloses les microdeleccions i les duplicacions.



Quins són els avantatges?

Respecte a l'anàlisi citogenètica convencional, la tècnica ArrayCGH presenta alguns avantatges importants en l'estudi del mapa cromosòmic fetal:

- **Precisió:** la seva elevada precisió permet determinar els canvis en el nombre i mida dels cromosomes i examinar-los detalladament, cosa que ens permet detectar alteracions que mitjançant cariotip citogenètic no podrien observar-se.
- **Eficàcia:** en un únic assaig, s'analitzen totes les regions del genoma relacionades amb alguna patologia.
- **Confiança:** saber que tens a la teva disposició l'última tecnologia en diagnòstic prenatal t'ajuda a gaudir del teu embaràs amb tota la tranquil·litat.
- **Rapidesa:** podem disposar dels resultats de l'anàlisi en només 7 dies, ja que aquesta tècnica no requereix cultiu de cèl·lules, i això fa que el temps d'espera sigui menor.

El procediment

L'ArrayCGH és una tècnica compatible amb l'anàlisi citogenètica convencional. El procediment es desenvolupa de la manera següent:

- S'obté una mostra de la placenta o del líquid amniòtic amb les tècniques habituals: biòpsia corial o amniocentesi.
- Aquesta mostra s'estudia mitjançant milers de sondes que analitzen el nombre de còpies dels petits fragments d'ADN, comparant-los amb una mostra de referència.





Quan s'aconsella?

Serà el teu ginecòleg qui t'indiqui i t'aconselli que et facis una anàlisi amb tecnologia ArrayCGH. Generalment, aquest tipus de diagnòstic, més exhaustiu i precís, es du a terme si:

- tens antecedents d'alteracions cromosòmiques en la família
- tens un historial familiar amb un risc més alt de desenvolupar anomalies
- has patit avortaments de repetició
- s'ha detectat alguna anomalia en les teves ecografies
- s'han detectat alteracions en el cribratge bioquímic
- si vols ampliar el ventall de possibilitats diagnòstiques, assumint el mateix risc que en les tècniques convencionals

Si tens cap dubte, consulta amb el teu ginecòleg o amb el genetista clínic del nostre centre.

Per sol·licitar informació sobre condicions i preus, consulta amb el Servei d'Atenció a la Pacient.

www.dexeus.com

Salut de la Dona Dexeus.
Gran Via Carles III, 71-75.
08028 Barcelona.
Tel. **93 227 47 12**

Segueix-nos a:  @DexeusMujer

 Dexeus Mujer

 DexeusMujer