

当院における出生前検査について

出生前検査は、おなかの赤ちゃんが特定の病気をもっているか、あるいはその可能性をどのくらいもっているかを調べるための検査です。すべての妊婦さんに受けていただく妊婦健診とは違い、妊婦様及びそのパートナーに検査を受けるかどうか決めていただく検査です。赤ちゃんの3~5%が何らかの先天性の病気を持ってお生まれになります。その中で、お生まれになる前にわかる病気はそれほど多くなく、染色体の病気(染色体疾患)と赤ちゃんの体の構造の異常(形態異常)の一部が出生前検査の対象となります。

当検査は、当院に通院予定の方のみが対象です。新宿院・丸の内院で不妊治療後にご妊娠した方も NIPT 検査のみ可能ですが、当院で通院予定のない場合は下記費用に診察料 11,000 円が別途かかります。

1 出生前遺伝カウンセリング

胎児染色体疾患の検査には診断のために行う**確定検査**と、特定の染色体疾患を持っている可能性が高いかどうかを調べる**非確定検査**があります。胎児染色体疾患や検査についての詳しい説明や相談は、出生前遺伝カウンセリング外来で受けることができます。

下記いずれかの出生前診断を受ける場合は**遺伝カウンセリング外来**の受診は必須です。

- 出生前遺伝カウンセリング外来 1回 5,500 円(税込)

事前学習動画を必ずご視聴ください (QRコードあり)

出生前検査を希望しているがどの検査を受けたらよいかわからない、出生前検査そのものを受けるかどうか迷っている等、出生前検査に関するご相談をお受けしています。患者様のお悩みやご希望をお伺いしたうえで、必要な出生前検査および遺伝医学に関する情報提供を行わせていただき、患者様ご自身が選択できるようお手伝いいたします。

※外来日(平日の午前中)は受付でご確認下さい。お電話もしくは来院時にご予約をお取りします。

2 当院で受けることのできる胎児染色体疾患の検査

- 非確定検査

- NIPT

母体血中を流れる赤ちゃんの DNA の断片を用いた血液検査です。妊婦様ご本人からの採血で、赤ちゃんが特定の染色体疾患(21トリソミー、18トリソミー、13トリソミー)である可能性が高いかを陰性・陽性で判定します。21トリソミーの検出率は約 99%です。当院は日本医学会 出生前検査認証制度等運営委員会によって認定された NIPT 実施施設です。

〈週数〉	10 週 0 日～(15 週までが望ましいです)
〈検査費用〉	132,000 円(税込)
〈検査日〉	遺伝カウンセリング外来と同日の検査が可能です 別日に採血の場合は月～金曜日 午前のみ(要予約)
〈結果〉	1 週間程度

□ 妊娠初期超音波スクリーニング検査

NT・鼻骨・静脈管波形・三尖弁血流・心拍数などの超音波マーカーと妊婦様のご年齢から、赤ちゃんが特定の染色体疾患(13トリソミー・18トリソミー・21トリソミー)である可能性について確率を計算する検査です。21トリソミーの検出率は約80～85%です。大きな形態異常の検出も行います。検査はFetal Medicine Foundationのライセンス取得者が行います。

〈週数〉	11週0日～13週6日 (胎児頭臀長:45～84mm、 <u>12～13週が望ましいです</u>)
〈検査費用〉	11,000円(税込)
〈検査日〉	遺伝カウンセリング外来日(要予約) <u>担当医師:岩田・藤部の予約をお取り下さい</u>
〈結果〉	同日

□ クアトロテスト

母体血中の4つの成分(血清マーカー)と妊婦様のご年齢から、赤ちゃんが特定の染色体疾患(21トリソミー、18トリソミー)や開放性神経管奇形である可能性について確率を計算する検査です。21トリソミーの検出率は約80～85%です。

〈週数〉	15週0日～21週0日 (<u>15週0日～15週6日までが望ましいです</u>)
〈検査費用〉	22,000円(税込)
〈検査日〉	平日のみ(要予約、祝前日は不可)
〈結果〉	2週間程度

● 確定検査

□ 羊水染色体検査妊婦様のお腹から針を刺して羊水を採取し、羊水内の胎児細胞を用いて染色体疾患の診断を行います。

〈週数〉	<u>16週0日～(18週0日頃までが望ましいです)</u>
〈検査費用〉	132,000円(税込) ※当院でNIPTを受け、判定が陽性だった方は、33,000円(税込)になります
〈検査日〉	平日の午前中(要予約)
〈結果〉	2～3週間程度

3 当院で受けることのできる胎児形態異常の検査

通常の妊婦健診で行っている超音波検査は一般超音波検査といい、赤ちゃんの推定体重や羊水量の計測や胎動・胎盤の位置などを見たりしています。これに対して、胎児の先天的な形態異常などを確認する超音波検査を精密超音波検査といいます。精密超音波検査はチェック項目が多く、より細かいところを確認するため、高度な超音波検査の技術と十分な検査時間が必要です。

● 胎児精密超音波検査

産婦人科超音波専門医による胎児全身疾患の精密検査です

〈週数〉	<u>19週0日～31週0日までに、1～2回程度受診をお勧めしています</u>
〈検査日・費用〉	土曜日午前 ・ 木曜日午後 16,500円(税込)

各検査のより詳しい内容は別紙にてご案内いたします。医師または外来スタッフにお申し出ください。

出生前検査についての事前学習動画のご紹介

出生前検査でわかる病気や検査の概要について日本遺伝子医学株式会社がまとめた動画です。出生前検査を希望され、遺伝外来を受診する予定の患者様は、事前に動画をご視聴頂きますようお願い申し上げます。

<日本版> https://www.youtube.com/watch?v=knT_vZcJzO8



<英語版> <https://www.youtube.com/watch?v=UXD4PkP8e50>

