

あいち小児センターで実施可能な出生前検査一覧

	検査種類	検査実施時期	紹介状	検査日の検査費用
1	NIPT（無侵襲的出生前遺伝学的検査）◎初診時（採血＋超音波）	妊娠10週～16週頃まで	必要	約11.6万円
2	初期超音波スクリーニング検査（NTなどのソフトマーカーを含む）	妊娠11週～13週	なくても可	約2.5万円
3	妊娠初期コンバインド検査（NT測定＋FirstScreen™）	妊娠11週～13週	なくても可	約2.8万円
4	母体血清マーカー検査（クアトロテスト™）	妊娠15週～17週	なくても可	約2.2万円
5	羊水検査（G-band法※1/G-band＋FISH法※2）	妊娠16週～18週頃	必要	約8.0※1/10.2※2万円
6	中期/後期超音波スクリーニング検査（胎児心臓スクリーニングを含む）	妊娠19～20週, 28～30週頃	なくても可	約1.5万円

1. NIPT（無侵襲的出生前遺伝学的検査）

「新型出生前診断」とも言われます。NIPTは妊婦さんから血液（約10ml）を採取し、血液中を浮遊している胎児の胎盤に由来するDNA断片を解析することで、胎児の染色体疾患について調べます。当センターは、日本医学会 出生前検査認証制度等運営委員会から「NIPTを実施する医療機関（基幹施設）」として認証されています。初回受診日はご夫婦での来院が必要です。リスク判定の対象染色体疾患は、ダウン症候群（21トリソミー）、18トリソミー、13トリソミーの3種類のみです。採血結果は10日前後で判明します。

2. 初期超音波スクリーニング検査

いわゆる「初期胎児ドック」です。大きな形態異常の有無をチェックする「胎児超音波検査」がメインとなります。ソフトマーカーとよばれる超音波所見（NT、心拍数、鼻骨、静脈管血流、三尖弁逆流など）を見て、ダウン症候群、18トリソミー、13トリソミーの3染色体疾患に対するリスク判定をすることも可能です。診察日に結果をお知らせすることが可能です。

3. 妊娠初期コンバインド検査（NT測定＋FirstScreen™）

NT（胎児の首の後ろのむくみ）測定と母体血清マーカー（PAPP-A、hCG）採血で、染色体疾患のリスクを判定します。リスク判定の対象染色体疾患は、ダウン症候群と18トリソミーの2種類です。基準となる確率（カットオフ値）より検査確率が高い場合、「スクリーン陽性」と報告されます。採血結果は14日前後で判明します。

※NTの測定はFMF認定ライセンス取得者が行います。（FMF：英国のFetal Medicine Foundationの略）

4. 母体血清マーカー検査（クアトロテスト™）

妊婦さんから血液を採取し、母体血清中の4つのマーカー（AFP、hCG、uE3、InhibinA）を測定して、胎児が対象疾患（ダウン症候群、18トリソミー、開放性神経管奇形）に罹患している確率を算出する検査です。基準となる確率（カットオフ値）より検査確率が高い場合、「スクリーン陽性」と報告されます。採血結果は14日前後で判明します。

※時期的に、初期超音波スクリーニングやコンバインド検査を受けるチャンスがある方は、そちらをお勧めします。

5. 羊水検査（G-band法、FISH法、マイクロアレイ）

妊婦さんのお腹から針を刺して羊水（約20ml）を採取し、羊水中を浮遊している胎児由来細胞を培養・分析することで染色体の確定診断（場合により遺伝子診断）を行います。事前に来院していただき、検査予約が必要です。

流産リスクを伴う（約0.3%）侵襲的検査のため、高齢妊娠等のリスクがある妊婦が対象となります。日帰り検査です。G-band法の結果は14日程度で、FISH法の結果は2-3日で判明します。

6. 中期/後期超音波スクリーニング検査（胎児心臓スクリーニングを含む）

いわゆる「中期/後期胎児ドック」です。胎児の形態や発育、さまざまな臓器の異常などを、胎児の動きも合わせてチェックします。何らかの問題点が指摘された場合には、さらに詳細な検査を行います。

※都合上、中期と後期のどちらか1回しか受診できない場合は、中期で受診されることをお勧めします。

◎ 検査費用には、原則として遺伝カウンセリング料が含まれますのでご了承ください。

遺伝カウンセリング料は11,000円、または5,500円（主に30分以内）となります。NIPTは、水・木曜日午後の周産期遺伝外来で行いますが、日時が合わない場合は、可能な限り別日程で対応しますので、予約の際にご相談ください。

○ 詳しい内容は当センターホームページ上の診療科のご案内「産科からのお知らせ」に掲載してある『[出生前診断を検討されているご夫婦へ](#)』もご参照ください。

○ NIPTと羊水検査以外は、紹介状がなくても受け付けています。予約の際は必ず、『[希望検査名](#)』と『[分娩予定日](#)』をお伝えください。

● 2022年10月に選定療養費の改定があったため、検査費用の見直しを行っています。

【連絡先】 あいち小児保健医療総合センター 予約電話（紹介状がない方）
電話番号：0562-43-0509 受付時間 9:00～17:00（月～金）