

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	検査費用のみ
1	NIPT（無侵襲的出生前遺伝学的検査）	妊娠 10 週～16 週頃まで	要	約 14.1 万円
2	初期超音波検査（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 1 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 2.3 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 1.6 万円
5	羊水検査（G-band 法のみの場合）	妊娠 16 週～18 週頃	なくても可	約 7.3 万円
6	中期超音波検査（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	～1.1 万円迄

1. NIPT（無侵襲的出生前遺伝学的検査）

いわゆる「新型出生前診断」です。NIPTは妊婦さんから血液（約20ml）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断片を利用することで、胎児の染色体疾患について調べます。

リスク判定の対象染色体疾患は、ダウン症候群（トリソミー21）、トリソミー18、トリソミー13の3種類です。

初回受診日はご夫婦での来院が必要です。採血結果は10～14日ほどで判明します。

2. 初期超音波検査

いわゆる「初期胎児ドック」です。大きな形態異常の有無を超音波でチェックします。ソフトマーカーとよばれるサイン（NT、心拍数、静脈管血流、三尖弁逆流など）を見ることで、ダウン症候群（トリソミー21）、トリソミー18、トリソミー13、の3染色体疾患に対するリスク判定することも可能です。ただし、超音波のみで判断するため、精度は他の検査に比べて劣ります。診察日に胎児の向きなどの条件で観察不可能な場合には、後日再来院していただく場合もあります。

3. 妊娠初期コンバインド検査（NT測定+FirstScreen™）

NT（胎児の首のうしろのむくみ）測定と母体血清マーカー（PAPP-A, hCG）採血で、染色体疾患罹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（トリソミー21）、トリソミー18、の2種類です。

基準となる確率（カットオフ値）より高い場合、「スクリーン陽性」と報告されます。採血結果は10～14日ほどで判明します。診察日に胎児の向きなどの条件でNTの観察が不可能な場合には、後日再来院していただく場合もあります。

※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（約6ml）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、トリソミー18、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日ほどで判明します。

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、染色体診断（場合により遺伝子診断）を行います。確定診断になります。事前に来院していただき、検査予約が必要です。

侵襲的検査のため、検査による流産リスクを伴います（約0.3～0.5%）

日帰りの検査です。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. 中期超音波検査（胎児心臓スクリーニングを含む）

いわゆる「中期胎児ドック」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。

◎ 出生前診断を希望される方は、原則として全員に遺伝カウンセリングを受けていただきます。

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）です。木曜日午後の周産期遺伝外来で遺伝カウンセリングを行っています。日時が合わない場合は、可能な範囲内の別日程で対応します。予約の際、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妊婦さんへ](#)』をご参照ください。

○ 紹介状がない場合で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。

【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（火～土）

2019.10 第2版