

NIPT（非侵襲性出生前遺伝学的検査）について

NIPTとは

出生前におなかの赤ちゃんが染色体疾患をもっているかどうかを調べる確定的な検査として、羊水検査や絨毛検査があります。しかし、これらの検査は流産などのリスクを伴います。

そのため、近年では母体への負担やリスクを伴わずに、赤ちゃんが染色体疾患をもつ可能性を調べる検査が開発されており、その一つがNIPTです。

NIPTは、妊婦さんの血液中に含まれる胎児由来のDNAを分析する検査で、以下のように行われます。

- ・妊婦さんから10～20mL程度の採血を行います。
- ・検査結果は約1～2週間で報告されます。
- ・対象となる疾患は以下の3つです。
 - 21トリソミー（ダウン症候群）
 - 18トリソミー
 - 13トリソミー

検査結果はそれぞれについて、「陽性」「陰性」「判定保留」のいずれかで示されます。

NIPT、クアトロテスト、羊水検査の比較

	NIPT	クアトロテスト	羊水検査
非確定的/確定	非確定的検査	非確定的検査	確定検査
実施時期	10～22週	15週～18週	15週以降
対象疾患	ダウン症候群 18トリソミー 13トリソミー	ダウン症候群 18トリソミー 開放性二分脊椎	染色体疾患全般 (感度99.7%)
ダウン症に対する感度	99.1%	80%	100%
検査の安全性	非侵襲的	非侵襲的	流産率0.3% 腹部に穿刺
特徴	・母児に無侵襲 ・ダウン症候群の検出率が高く、偽陰性が少ない (0.1%以下) ・妊娠10週から可能	・ダウン症候群の80%以上を検出	・確定診断 ・妊娠15週以降に施行
限界	・羊水検査でわかる染色体疾患の2/3程度の異常しか検出できない ・胎盤性モザイクの検出	偽陽性率が高い(5%)	・侵襲性 (腹部に穿刺) ・流産、出血、破水、母体損傷などの副作用リスク

当院でのNIPT

当院は出生前検査認証制度等運営委員会より認証を受けた NIPT 実施医療機関（連携施設）です。基幹施設である東京女子医科大学病院と連携し、検査及び遺伝カウンセリングを行っております。

当院で NIPT を受けていただくにあたっては、検査前カウンセリングが必須となります。受検をご希望の方は、事前にお電話にてご予約をお取りください。

カウンセリング当日は、ご夫婦もしくはご本人とパートナーの方の 2 名でのご来院をお願いしております。

【対象】

妊娠 10 週～15 週未満

【料金】（全て税込）

- ・ NIPT 10 万円
（検査後の結果説明の費用を含む）
- ・ 検査前遺伝カウンセリング 5,000 円
（カウンセリング後に NIPT を実施しない場合にもカウンセリング費用は発生します）
- ・ 超音波検査（当日心拍確認を行った場合）2,000 円
※上記の他に初診料 4,000 円、再診料 2,000 円がかかります。

【カウンセリング実施日（要事前予約）】

月曜日～水曜日 9:00～15:00

※カウンセリング後、NIPT 実施のご希望があれば同日に行うことができます。

【結果説明】

検査結果は、検査から約 1～2 週間後にお伝えいたします。

結果説明は、直接ご来院のうえ行います。

ご来院はご本人のみでも可能です。

また、妊婦健診と同日に結果説明を受けていただくことも可能です。

【持ち物】

- ① 問診票（下部よりダウンロードしてください）
- ② 診療情報提供書（お持ちの方）
- ③ マイナ保険証または資格確認書

【受検にあたっての注意事項】

- ・ 当院で妊婦健診を受けていない方や、当院を初めて受診される方でも NIPT を受けていただけます。
- ・ 事前に他院を受診されている場合は、可能であれば診療情報提供書（紹介状）をご用意ください。
- ・ 双胎妊娠の方は、当院では NIPT を実施しておりませんのでご了承ください。
また、Vanishing Twin（双胎一児死亡）、悪性腫瘍の合併、高度肥満（BMI35 以上）、ヘパ

リン注射を使用中の方、自己免疫疾患をお持ちの方については、基幹施設である東京女子医科大学病院へご紹介となる場合があります。

- ・妊娠初期は自然流産の頻度が比較的高いため、NIPT 実施前に超音波検査にて胎児の発育を確認させていただくことをおすすめしています。
- ・NIPT の結果が陽性となった場合は、確定検査のため基幹施設へご紹介いたします。羊水検査などの追加検査には、別途費用が発生いたしますのでご了承ください。

*NIPT のパンフレットおよび問診票は、以下よりダウンロードいただけます。

事前によくお読みのうえ、当日ご持参ください。

*問診票のご記入は必須となります。あらかじめご記入のうえご来院ください。

*ご自宅等で印刷が難しい場合は、来院後にご記入いただくことも可能です。

その場合は、予約時間の 15 分ほど前にお越しください。

[NIPT パンフレットはこちら >](#)

[NIPT 問診票はこちら >](#)