

NIPT等の出生前検査に関する専門委員会について

- NIPTをはじめとした出生前検査についての検討を目的として、厚生科学審議会科学技術部会の下に設置された「NIPT等の出生検査に関する専門委員会」がとりまとめた報告書は、令和3(2021)年5月に承認された。
- 報告書に基づき、日本医学会において令和4(2022)年7月より認証制度が開始され(※)、その運用状況等は、同専門委員会に定期的に報告されている。
- 令和5年4月に、同専門委員会に係る事務の所掌が厚生労働省からこども家庭庁に移管されたことに伴い、こども家庭審議会科学技術部会の下に本専門委員会を設置し、引継ぎ議論を行っている。

※日本医学会出生前検査認証制度等運営委員会において、NIPTの認証等に関する指針を策定の上、認証制度を開始。

委員

飯野正光	日本大学医学部・特任教授	中込さと子	信州大学医学部保健学科看護学専攻教授
家保英隆	高知県健康政策部長	中西和代	たまごクラブ編集部編集長
植田紀美子	関西大学人間健康学部・人間健康研究科教授	野崎亜紀子	獨協大学法学部総合政策学科教授
河合蘭	出産ジャーナリスト	兵頭麻希	母と子のまきクリニック院長
北川聡子	社会福祉法人麦の子会総合施設長	◎ 福井次矢	東京医科大学茨城医療センター病院長
小崎健次郎	慶応義塾大学医学部臨床遺伝学センター教授	堀優子	北九州市子ども家庭局子育て支援部子育て支援課 母子保健係長
櫻井浩子	東京薬科大学薬学部生命・医療倫理学研究室教授	三上幹男	東海大学医学部専門診療学系産婦人科学教授
玉井浩	大阪医科大学顧問	横野恵	早稲田大学社会学部准教授
関沢明彦	昭和大学医学部産婦人科学講座教授	渡辺弘司	日本医師会常任理事
柘植あづみ	明治学院大学社会学部社会学科教授	和田和子	大阪府立病院機構大阪母子医療センター新生児科主任部長
堤正好	一般社団法人日本衛生検査所協会理事・顧問		

(50音順・敬称略。◎は委員長)

検討事項

- 出生前検査の適切な在り方や実施体制等について。
- 妊婦への情報提供の在り方や遺伝カウンセリング等の相談支援体制について。
- 胎児期からの切れ目ない小児医療や福祉施策との連携について。
- その他出生前検査等に関わる課題について。

NIPT等の出生前検査に関する専門委員会 (こども家庭審議会科学技術部会)

- 出生前検査全般に関して、必要に応じ議論
- NIPT実施体制等の第三者的な立場での科学的評価
- 実施状況の包括的な評価及びこども家庭庁への意見具申
- 国民への適切な情報提供のための活動



- 専門委員会における議論を踏まえ、運営委員会において具体的な制度を運営
- 運営委員会から専門委員会に対し、必要に応じ実施状況等を報告

日本医学会

出生前検査認証制度等 運営委員会

- NIPT施設認証に係る基準の作成、認証、運営の評価・見直し
- 有識者・当事者等(※)により構成、行政側の担当課も参画
〔(※)・産科・小児科等の関係学会、医師・看護師等の団体・ELSI(倫理・法・社会)分野の有識者
・検査機関の関係団体・当事者(妊婦、患者団体)・福祉関係者等〕
- 情報提供、施設認証や検査精度評価等のワーキンググループを設置
- その他、必要に応じてWGを設置
- 認証機関の検査実施状況等を随時フォロー

情報提供WG

- 国民に向けた、出生前検査に関する正確な情報等についての情報提供(ホームページ運用等)
- 認証制度、認証施設等の情報提供

施設認証WG

- 医療機関から申請を受けた上で、基準を踏まえ審査、認証
- 検査実績の集計、評価

検査精度評価WG

- 検査所から申請を受けた上で、審査、認証
- 定期的に検査精度を評価(海外への再委託も含む)



申請 ↑ ↓ 認証 定期報告 ↑ ↓ 指導

申請 ↑ ↓ 認証 定期報告 ↑ ↓ 指導

相談支援事業

性と健康の相談センター等の相談支援

- ※都道府県、政令市、中核市
- 相談支援
- 相談支援員への研修等



NIPT実施施設

NIPT認証基幹施設

- ※様々な専門職が在籍する周産期医療機関をイメージ
- NIPTの実施
- 遺伝カウンセリング実施・支援
- 検査実施に係る臨床情報等収集・管理・登録
- 出生前検査に関わる人材の育成
- NIPT認証連携施設等との連携・支援
- 障害福祉関係機関との連携・紹介



NIPT認証連携施設

- ※主として産婦人科単科のクリニック等をイメージ
- NIPTの実施
- NIPT認証基幹施設と連携した受検者支援

検査委託 →
← 結果

検査解析機関

衛生検査所

- 検査の受託
- 遺伝学的解析
- 検査精度データの提示