

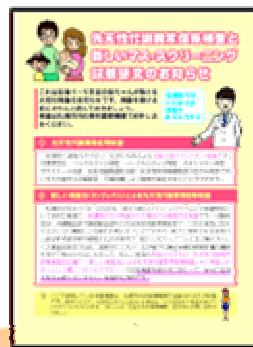
## 新しい検査法による先天性代謝異常症等検査スタート

札幌市では4月から希望者を対象とした新しい新生児マススクリーニングを開始しました。これは「タンデム質量分析計」という分析装置を用いた検査で、1回の検査で20種類以上の先天性代謝異常疾患が発見できると期待されているものです。欧米ではすでに多くの国や州で実施されていますが、国内では、札幌市が自治体としてははじめて実施します。

\*この検査は札幌市をはじめ、広島県、福井県、島根県、大阪府、徳島県、熊本県などでも一部の医療機関を対象に研究的に開始されています。参加している医療機関では、右のようなポスターで検査についてお知らせしています。

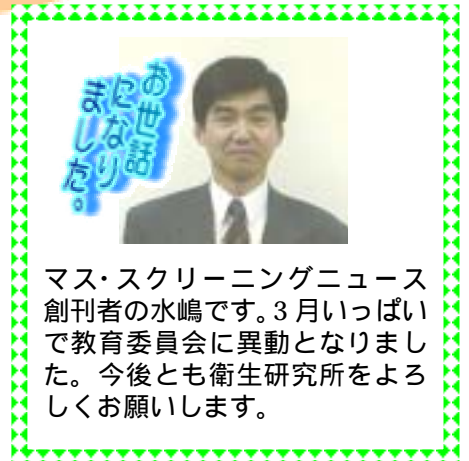


## パンフレットができました



新しい検査を開始するに当たって、札幌市では従来の検査と合わせて概要を説明した8ページのパンフレット「先天性代謝異常症等検査と新しいマス・スクリーニング試験研究のお知らせ」を作成しました。パンフレットには検査の申込書が挟みこまれています。

パンフレットは市内の医療機関で検査の説明・申込みの際に利用していただくほか、母子健康手帳交付時に保健センターでも配布しています。



マス・スクリーニングニュース創刊者の水嶋です。3月いっぱい教育委員会に異動となりました。今後とも衛生研究所をよろしくお祈いします。

## 申込書について

検査の申込書は3枚複写式となりました。必ず保護者の方にご署名を頂いた上で、1部を衛生研究所に検体と一緒に送り下さい。申込書が送付されない場合、検査は実施されません。

新しい検査法による先天性代謝異常症等検査の受検希の有無を記載します。「希望します」の場合のみ検査を実施します。記載のない場合、検査は実施されません。

検査終了後、検体を他の病気の検査法の開発などの研究に用いるために、了承をいただいています。了承をいただけた場合、検体は10年間保存して、匿名化して使用します。

## 検査申込書

保護者の方の署名

タンデム検査について・・・

希望します ・ 希望しません

検体の研究等利用について

了承します ・ 了承しません

## 新しい検査法による検査で見つかる疾患について

新しい検査法により従来のアミノ酸代謝異常症に加えて「脂肪酸酸化異常症」「尿素サイクル異常症」「有機酸血症」などの20以上の疾患が発見されます。この中には、ちょっとした食事習慣の生活指導により乳幼児突然死症候群を防ぐことができる疾患もあるため、スクリーニング検査の効果が期待されています。(詳しくは、お配りしてある「新しい新生児マススクリーニング対象疾患の手引き」をご覧ください。)



## 検査結果について

見本 先天性代謝異常スクリーニング結果票 (医療機関控用)							先天性代謝異常スクリーニング結果票 (受診者用)						
札幌市衛生研究所小児科		生年月日	採血月日	初回・再検	報告年月日		札幌市衛生研究所小児科		本票は、母子健康手帳に				
ウッポロ 月コ 様 baby		2003/1/1	2003/1/6	初回	2003/1/10		ウッポロ 月コ 様 baby		生年月日	採血月日	初回・再検	報告年月日	検査番号
フェニルケトン尿症	ホモシステチン尿症	メイプルシロップ尿症	ガラクトース血症	その他の代謝異常症	クレチン症	先天性副腎過形成症	2003/1/1	2003/1/6	初回	2003/1/10	200300001		
正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	フェニルケトン尿症	ホモシステチン尿症	メイプルシロップ尿症	ガラクトース血症	その他の代謝異常症		
特記事項							検査番号	正常	正常	正常	正常	正常	
2,000g以下の低出生体重児は原則として生後4-7日目採血分を初回検体とし、検査結果が正常であっても生後1か月か、2,500gに達した時点で再採血を行って下さい。							200300001	クレチン症	先天性副腎過形成症				
太枠内に「要再検」および「不備」の判定がある場合には、先に電話連絡させて頂いておりましたが、再検査のため採血用紙に血液を採取し、至急お送り下さい。							札幌市衛生研究所長 省略	正常	正常				

結果票はこのようになります。 内に「新しい検査法による先天性代謝異常症等検査」の結果が印刷されます。検査をご希望されなかった場合「\*\*」と印刷されます。よりよい新生児マス・スクリーニングのため、今後ともご理解・ご協力をお願いいたします。マス・スクリーニングのホームページは <http://www.city.sapporo.jp/eiken/screen/> (編集発行 保健科学課)