

福井大学医学部附属病院 小児科代謝検査部門・業務案内

1. 小児科代謝検査部門の所在地

国立大学法人福井大学医学部附属病院 小児科代謝検査部門
〒910-1193 福井県吉田郡永平寺町松岡下合月 23-3
電話番号(代表) 0776-61-3111

2. 小児科代謝検査部門連絡先および業務時間

検査項目、検体の送付方法、検査結果など、検査に関する問い合わせや要望・苦情は
小児科代謝検査部門 TEL 0776-61-3111(内 2315)に連絡して下さい。
平日業務時間 10:00 ~ 15:00

3. 検査項目

3.1. 先天性代謝異常症検査

3.1.1 項目一覧

1) 尿中有機酸分析

材料:尿、検体量:5 ml、検査方法:GC-MS 法、検査所要時間:1週間

2) タンデムマス分析

2-1) 血中アシルカルニチン分析(血清)

材料:血清、検体量:0.5 ml、

検査方法:タンデムマス法、検査所要時間:1週間

2-2)血中アシルカルニチン分析(ろ紙血)

材料:ろ紙血、検体量:所定の検査用ろ紙に 1 スポット、

検査方法:タンデムマス法、検査所要時間:1週間

3.1.2. 検体量

尿:5ml

血清:0.5ml

ろ紙血:所定の検査用ろ紙に 1 スポット

3.1.3. 使用検査機器

1) ガスクロマト質量分析計(GC-MS):

島津製作所
GCMSQP-2010 Ultra



2) タンデム型質量分析計(MS/MS):

AB Sciex
API-4500 MS/MS



3.2. 化学診断対象疾患

小児科代謝検査部門ホームページの検査項目「化学診断対象疾患」を参照下さい。

3.3. 精度管理

改正医療法における福井大学附属病院「ブランチラボ」として分析標準手順書、精度管理標準手順書などに準拠し、先進分析機器を用いた検査での精度管理手順を定め実施している。

4. 検査依頼

メールにより依頼を受け付けます。小児科代謝検査部門ホームページの「申込みの流れ」を参照し、小児科代謝検査部門(yosuke@u-fukui.ac.jp)までご依頼ください。

4.1. 依頼書のダウンロード

小児科代謝検査部門ホームページから、[受託検査依頼書]をクリックしてください。

URL : <http://www.med.u-fukui.ac.jp/SHOUNI/PedLab/welcomePedLab.html>

4.2. 検体搬送

採取検体に氏名、検体採取日等を記載し、依頼書とともに小児科代謝検査部門へ搬送下さい。

4.3. 検体受付

検体と依頼書を照合し、検体番号を依頼書に記入。検体管理台帳に必要事項を記入します。

5. 検体搬送手順

5.1. 学内搬送

検体は小児科代謝検査部門へ依頼書を添えて搬送する。

5.2. 学外搬送

小児科代謝検査部門からの搬送はしない。

5.3. 搬送方法

学内の場合は、検体採取後速やかに搬送する。

学外からの場合は、検体は冷凍便で搬送する。ろ紙血は速達郵便を利用して搬送することがある。

6. 検体受入

6.1. 受付場所

小児科代謝検査部門（受付時間:平日の業務時間内(10:00～15:00)）

6.2. 検体受入不可基準

- 検体容器に氏名などの記入が無いもの
- 検体容器と依頼書に記載事項の不一致がある場合
- 温度管理がされていない状態で搬送された検体
- 検査に適していない検体(溶血、にじみ、重ね塗り等)
- 検体容器が破損している場合

7. 検体受領連絡

検体等に不備がある場合は依頼元に連絡する。

8. 検体保存期間一覧

	検体種類	保存期間	保存方法
先天性代謝異常症検査	尿	3年間	-20℃ -30℃
	血清	3年間	-70℃ -80℃
	血液ろ紙	3年間	-70℃ -80℃

9. 学会発表、論文掲載依頼

学会発表、論文に掲載される場合は、小児科代謝検査部門 (E-mail:yosuke@u-fukui.ac.jp) までご連絡下さい。

10. アドバイスサービスの案内

検査の依頼および検査結果の臨床アドバイスに関する問い合わせは、小児科代謝検査部門 (E-mail:yosuke@u-fukui.ac.jp) までご連絡下さい。

11. 検査説明

希望する医療機関には小児科代謝検査部門担当医が検査説明を行います。検査説明に関する問い合わせは、小児科代謝検査部門 (E-mail:yosuke@u-fukui.ac.jp) までご連絡下さい。

12. 電話対応報告手順

12.1. 下記の場合は小児科代謝検査部門より電話連絡をします。

- 採取検体の取り違いを疑う場合
- 溶血や脂質、異常蛋白、にじみ、2度塗り、染み込み不足等の影響があり、正確な測定が不可能な場合
- 原因不明の測定値の異常変動
- 採取時の患者の取り違いを疑う場合

12.2. 電話連絡先

電話連絡は依頼医に致します。

13. 個人情報の保護に関する検査室の方針

福井大学の個人情報取扱規則に準じます。

14. 小児科代謝検査部門の苦情処理手順

小児科代謝検査部門への苦情は、小児科代謝検査部門 (0776-61-3111、内 2316) に連絡して下さい。