

医療施設長様

鹿児島市医師会臨床検査センター

AIRS（アミノインデックス リスクスクリーニング）の新規導入のお知らせ

日頃より当検査センターをご利用いただき、誠にありがとうございます。

この度、**AIRS**（アミノインデックス リスクスクリーニング：以下AIRS）を新規導入することになりましたのでお知らせします。

AIRSは、現在がんである可能性を評価する**AICS**（アミノインデックス がんリスクスクリーニング：以下AICS）と、4年以内に糖尿病になるリスクを評価する**AILS**（アミノインデックス生活習慣病リスクスクリーニング：以下AILS）を一度に評価する検査です。

なお、AIRSの新規導入により、AICSを受託中止とさせていただきます。

何卒ご了承受け賜りますようよろしくお願い申し上げます。

記

1. 実施日

2018年3月5日（月）のご依頼分より

※予約検査になりますので、採血予定日の3日前までに臨床検査センターへご連絡ください。(TEL 226-8827)

2. 項目内容一覧

| 項目コード | 検体採取量 | 容器 | 所要日数 | 実施料 判断料 | 検査方法 | 基準値 |
|----------------------|-------|----------|-------|------------|-------|-----|
| 男性：25318 女性：25321 | 5mL | EDTA-2Na | 10～13 | － | LC/MS | － |

※本項目は、血液中のアミノ酸濃度から、委託先（味の素株式会社）にてデータ解析することにより、AICS 及び AILS を報告する検査です。なお、本検査結果はその他の検査結果を考慮して総合的に判断してください。

3. 結果報告内容・受託における注意点・検体の取扱いについては、裏面をご参照ください。

4. AICS は、3月4日ご依頼分を持ちまして受託中止とさせていただきます。

3-1. 結果報告内容

AIRSは、1回の採血で血液中のアミノ酸バランスから、現在・将来のさまざまな疾患リスクを一度に評価する検査で、以下の検査結果を報告します。

- ① AICS：現在、がんである可能性を評価する検査です。
- ② AILS：4年以内に糖尿病になるリスク（AILS（糖尿病リスク））と、必須・準必須アミノ酸が血液中で現在、低下していないか（AILS（アミノ酸レベル））を評価し、そこから生活改善評価情報が提供できます。

なお、AILS単独での受託はできません。

3-2. 受託における注意点

- ① AIRSは下記年齢の日本人（妊娠されている方を除く）を対象として開発された検査です。これらの方以外は評価対象外となります。

| | 評価対象 | 対象年齢 |
|------|----------------------------|--------|
| AICS | 胃がん、肺がん、大腸がん、膵臓がん、乳がん | 25～90歳 |
| | 前立腺がん | 40～90歳 |
| | 子宮がん（子宮頸がん、子宮体がん）、卵巣がん | 20～80歳 |
| AILS | AILS（糖尿病リスク）、AILS（アミノ酸レベル） | 20～80歳 |

- ② 検査前8時間以内に、水以外（食事、サプリメント等）は摂らないで、午前中に採血してください。
- ③ 検査時に妊娠されている方、授乳中の方、がん患者（治療中を含む）の方、先天性代謝異常の方、透析患者の方、糖尿病患者の方は、検査結果に影響がありますので検査は受けられません。
- ④ 強溶血検体や、血漿（EDTA-2Na）以外での材料は、受託できません。
- ⑤ ご依頼の際は、性別・年齢を必ず明記してください。

3-3. 検体の取扱い方法 ※AICSにおける検体の取扱いと同様です。

- ① EDTA-2Na入り採血管にて血液約5mLを採取してください。
- ② 採血直後、血液を2～3回軽く転倒混和してください（ローラでの混和は行わないでください）。
- ③ 検体は事前にお届けしたキューブクーラー（保冷庫）に入れ、当センターへ連絡をお願いします。午前中に回収します。

以上