

各施設検査技師長 様

令和 2 年 3 月 16 日

三重県臨床検査精度管理協議会
会長 中谷 中
三重県臨床検査技師会
会長 山本 幸治

臨床化学項目 ALP, LD の測定法の変更について (依頼)

謹啓



平素は、当会の事業活動にご支援、ご協力を賜り、厚くお礼を申し上げます。

さて、今現在臨床化学項目 ALP, LD は、ほとんどの施設で日本臨床化学会 (JSCC) から提唱されています JSCC 標準化対応法という測定法で測定されています。しかし本法はアイソザイムに対する反応性の違いにより、ALP では小腸型 ALP に反応性が強く、病気とは無関係に健常者で ALP が高値を示すことがあります。一方、LD においてはアイソザイムの LD5 を高感度に測定するような試薬組成となっています。

以上の背景より、日本の ALP 測定値や LD 測定値は、国際的な治療指針を利用する場合や治験データとしての利用に支障がきたしているのが現状です。特に国際的な治験では、国内の測定値が受け入れられないため海外へ検体を送って測定している状況も見受けられます。

このような現状より、国際臨床化学連合から ALP, LD の測定法は、アイソザイムの反応性の違いを回避した IFCC 法で測定するよう提唱されました。当協議会および当技師会においても全国的な展望を考慮の上、これら 2 項目の測定法の変更賛同したいと考えております。変更開始は 2020 年 4 月で、移行期間は 1 年とし準備の出来た施設より順次変更して頂きますようお願いいたします。注意点としまして、ALP の測定値が現行の 1/3 程度の数値となります。各施設での基準範囲等の検討もあるかと思いますが、今現在日本臨床化学会からの推奨基準範囲を下記に示します。

	ALP	LD
成人男女	38~113U/L	124~222U/L

以上、ご理解とご配慮を頂きますようよろしくお願い申し上げます。末筆でございますが、貴施設のご発展を祈念いたしております。

謹白

【お問い合わせ・連絡先】：一般社団法人 三重県臨床検査技師会 精度管理部長

済生会松阪総合病院 検査課 笠井 久豊

TEL : 0598-51-2626 (内線:267)

各施設長 様

令和2年3月16日

三重県臨床検査精度管理協議会
会長 中谷 中
三重県臨床検査技師会
会長 山本 幸治

臨床化学項目 ALP, LD の測定法の変更について (依頼)

謹啓



平素は、当会の事業活動にご支援、ご協力を賜り、厚くお礼を申し上げます。

さて、今現在臨床化学項目 ALP, LD は、ほとんどの施設で日本臨床化学会 (JSCC) から提唱されています JSCC 標準化対応法という測定法で測定されています。しかし本法はアイソザイムに対する反応性の違いにより、ALP では小腸型 ALP に反応性が強く、病気とは無関係に健常者で ALP が高値を示すことがあります。一方、LD においてはアイソザイムの LD5 を高感度に測定するような試薬組成となっています。

以上の背景より、日本の ALP 測定値や LD 測定値は、国際的な治療指針を利用する場合や治験データとしての利用に支障がきたしているのが現状です。特に国際的な治験では、国内の測定値が受け入れられないため海外へ検体を送って測定している状況も見受けられます。

このような現状より、国際臨床化学連合から ALP, LD の測定法は、アイソザイムの反応性の違いを回避した IFCC 法で測定するよう提唱されました。当協議会および当技師会においても全国的な展望を考慮の上、これら 2 項目の測定法の変更賛同したいと考えております。変更開始は 2020 年 4 月で、移行期間は 1 年とし準備の出来た施設より順次変更して頂きますようお願いいたします。注意点としまして、ALP の測定値が現行の 1/3 程度の数値となります。各施設での基準範囲等の検討もあるかと思いますが、今現在日本臨床化学会からの推奨基準範囲を下記に示します。

	ALP	LD
成人男女	38~113U/L	124~222U/L

以上、ご理解とご配慮を頂きますようよろしくお願い申し上げます。末筆でございますが、貴施設のご発展を祈念いたしております。

謹白

【お問い合わせ・連絡先】：一般社団法人 三重県臨床検査技師会 精度管理部長

済生会松阪総合病院 検査課 笠井 久豊

TEL : 0598-51-2626 (内線:267)