

2018年12月11日

診療科長 医局長
病棟医長 外来医長
中央診療施設副部長
看護部長 看護師長
事務部長 殿

検査部 サテライト検査室

検査部回報 No. 35

尿中微量アルブミン検査の測定値について

ISO15189に準拠した検査室間比較を行ったところ、当院と他施設の尿中微量アルブミン値に差があり、当院がやや高値でした。原因を調査したところ、現行の測定法を開始する際に旧法(Radio Immuno Assay ; RIA 法)の測定値と乖離があったために、測定値の補正(乗数; 1.7)を導入し(2010年3月19日、検査部回報 No.22)、継続していたためでした。

本検査について製造業者および他施設での現状を調査したところ、以下のようなものでした。

- ① 尿中微量アルブミンの国際標準物質はなく、血漿蛋白国際標準品を基準とした表示値が、本検査の標準液の添付文書に記載されている。
- ② 他施設では、血漿蛋白国際標準品を尿中微量アルブミン検査に補正をせずに利用している。

以上の状況および測定値の国際化・標準化の観点から、当院の尿中微量アルブミン検査においても結果補正の廃止及び測定値の基準の変更を行います(下表参照)。

変更後の測定値は従来よりもやや低値となる可能性がありますが、**基準範囲・測定範囲に変更は、ありません。**

記

変 更 日 : 2019年1月7日(月) 受付分より

検 査 項 目 : 尿中微量アルブミン

測定原理：免疫比濁法 (Turbidimetric Immunoassay ; TIA)

分析装置：JCA-BM 6070

補正係数：乗数；1.7の廃止

従来表示値①による測定値×1.7 → 新表示値②による測定値

尿中微量 アルブミン	従来表示値① (HSA 基準)	新表示値② (血漿蛋白国際標準品の 基準)
標準液①	14.8	20
標準液②	29.7	40
標準液③	74.2	100
標準液④	222.6	300
標準液⑤	593.5	800
標準液⑥	816.0	1100

※ HSA : Human Serum Albumin

問い合わせは、検査部 サテライト検査室(内線 7409)までお願いします。