

《技術報告》

## コルチゾール・キット「TFB」を用いた 尿中コルチゾールの直接法による測定

間中友季子\* 渡辺 道子\* 細矢 貴亮\*

要旨 尿中遊離コルチゾールの直接測定が可能なコルチゾール・キット「TFB」(テイエフビー社)を用いて尿検体を測定した。このキットの尿検体の結果算出法についても検討をした。尿検体 46 例を直接測定し、同じく直接測定が可能な他の測定キットでも測定して両者を比較したところ、相関係数は  $r = 0.858$  ( $y = 1.86x + 38.2$ ,  $p < 0.001$ ) で良好であったが、個々の測定値には差がみられた。尿検体のみに加える 0 濃度標準液を標準液にも加えて測定すると、測定値は 50~80% に低下した。尿検体に加えた 0 濃度標準液の容量補正として 1.09 を乗ずるキット指示書の方法には反する結果であった。尿中コルチゾールの直接測定では、使用抗体の特異性が示唆された。尿検体の直接測定には 0 濃度標準液の添加が不可欠であったが、キット指示書による測定結果の容量補正は不要であると思われた。コルチゾール・キット「TFB」は操作性がよく、短時間で結果の得られるキットであった。

(核医学 39: 149-154, 2002)