

.
 :
 μ μ μ μ μ . O
 μ
 : μ μ μ μ μ
 μ
 μ μ : μ =117 μ
 μ , μ μ (N=56) μ (N=61).
 μ μ
 NRS, CPOT BPS. , μ μ μ
 , NPY μ .
 μ μ μ - LINEAR
 MIXED MODELS (LMM) μ μ μ .
 NPY μ μ μ ELISA.
 μ : μ μ μ μ μ
 μ μ BPS (p=0.01). ,
 μ μ μ μ μ
 μ CPOT (Q=3.529 p=0.619), BPS (Cohran's Q=13.656 p=0,135)
 μ μ μ μ μ
 (Q=19.512 p=0.002), (Cohran'sQ=32.091 p<0.001). H μ μ
 μ μ μ μ μ (p=0.045) μ
 (p=0,027). T NPY μ
 μ BPS (b=0.045 p=0.013) CPOT (b=0.078 p=0.015).
 μ μ : μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ , μ
 μ μ μ μ μ
 . ,
 NPY μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ