

バイオマーカー測定結果

S100B (神経膠細胞マーカー)

NSE(神経細胞マーカー)

2008年3月中間検討

群馬県立小児医療センター

神経内科

椎原 隆

検査課

浦野一美, 三宅妙子

症例内訳

急性小脳失調/小脳炎(ACA/AC)

2 (0)例

急性脳炎/脳症(AE)

12 (4)例

てんかん/てんかん重積(Ep)

9 (2)例

熱性けいれん(FS)

5 (1)例

急性胃腸炎関連けいれん(SwGE)

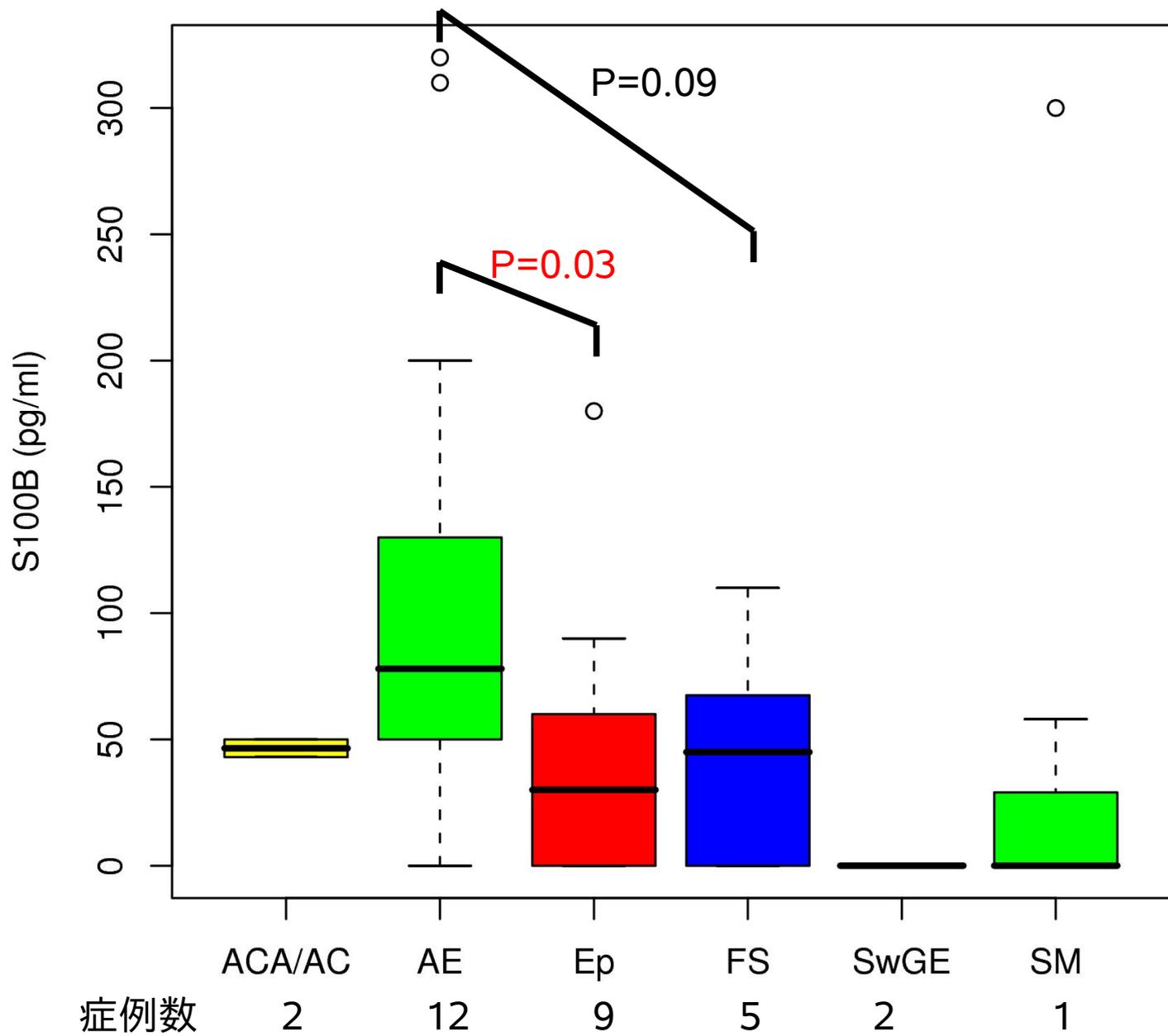
2(0)例

化膿性髄膜炎(SM)

1(1)例

()内髄液あり

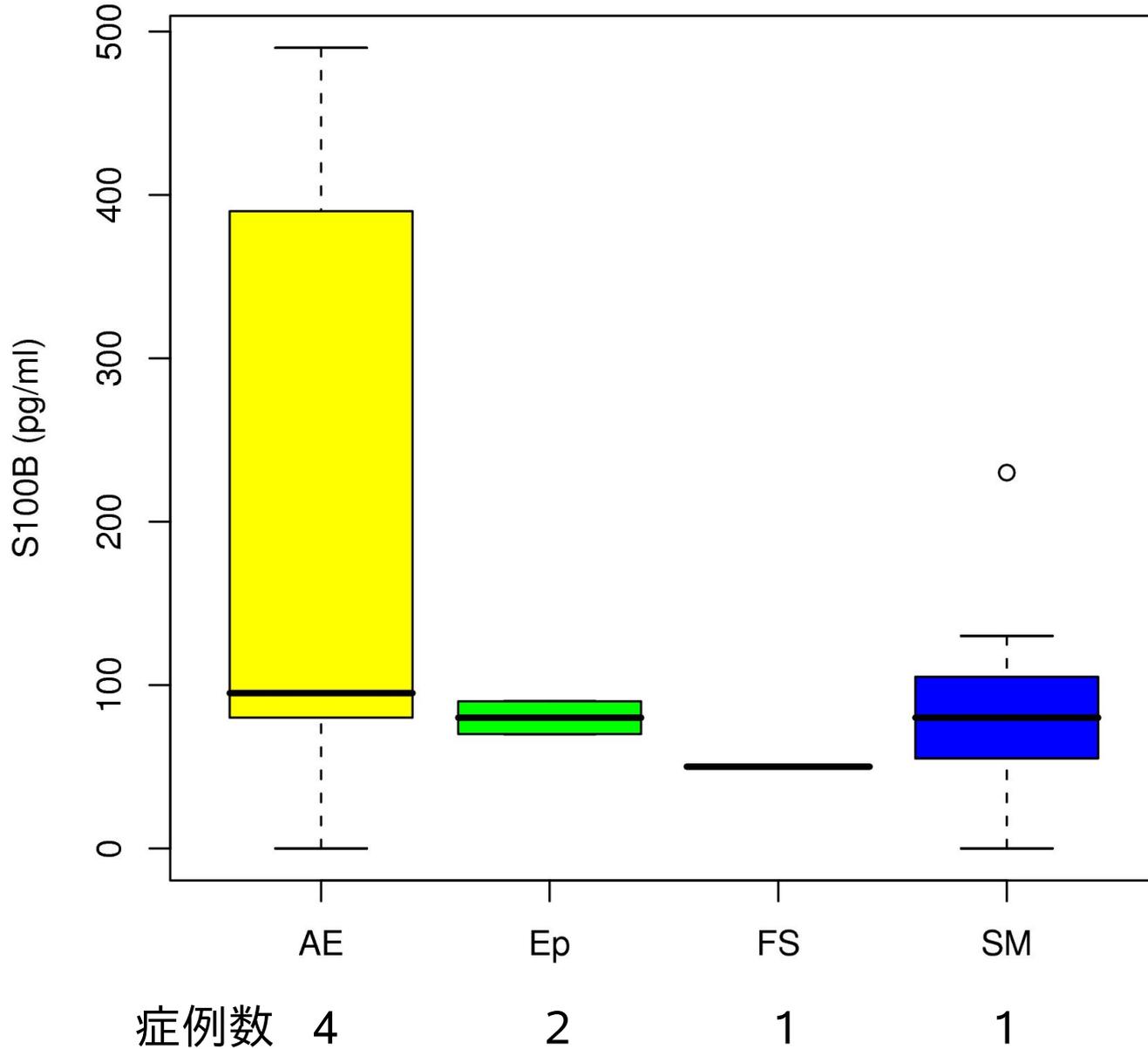
Serum S100B (pg/ml) 血清S100B



- ACA/AC
急性小脳失調/小脳炎
- AE
急性脳炎/脳症
- Ep
てんかん/てんかん重積
- FS
熱性けいれん
- SwGE
急性胃腸炎関連けいれん
- SM
化膿性髄膜炎

Kruskal-Wallis test
P= 0.0312

CSF S100B (pg/ml) 髄液S100B



AE
急性脳炎/脳症

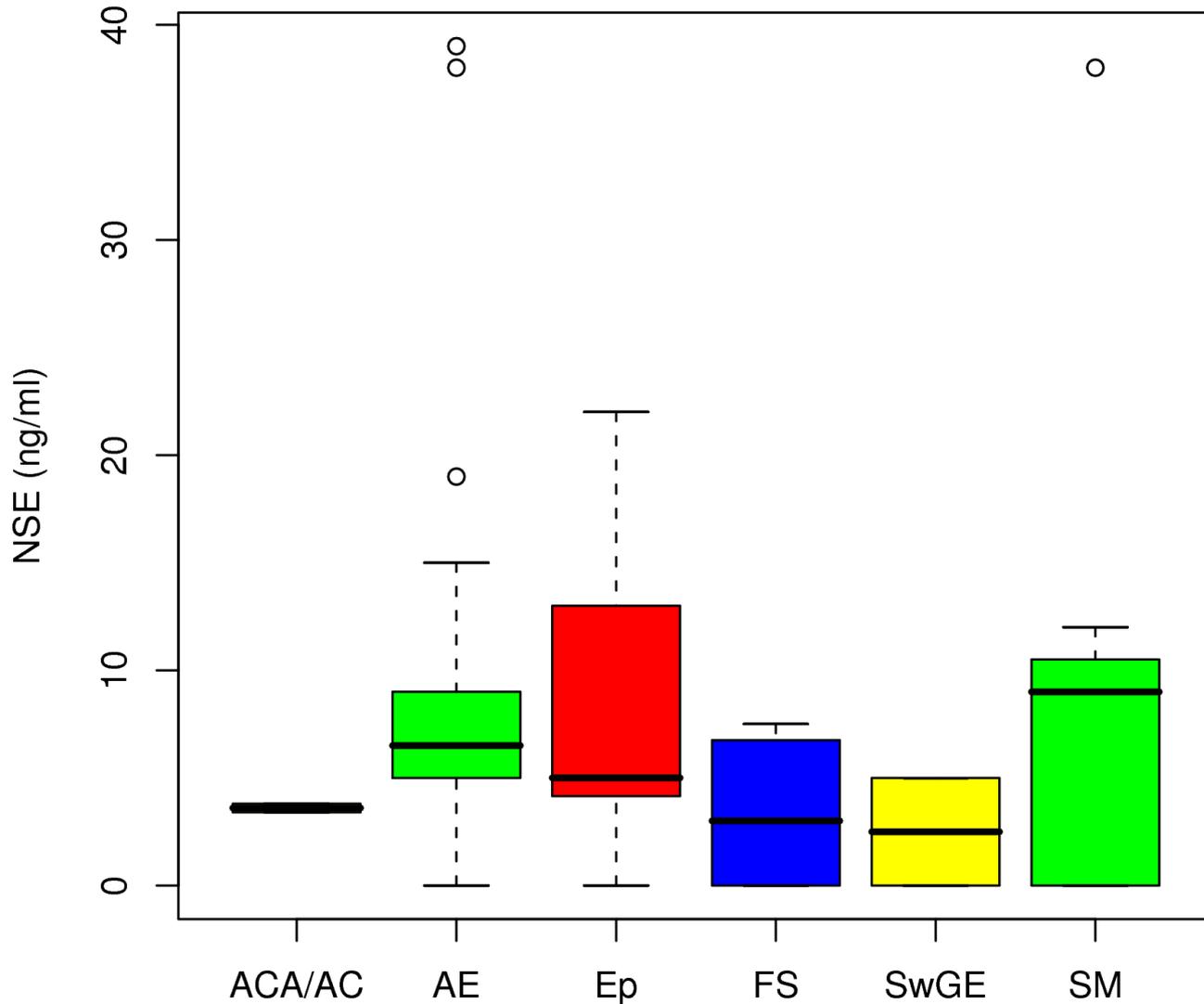
Ep
てんかん/てんかん重積

FS
熱性けいれん

SM
化膿性髄膜炎

Kruskal-Wallis test
P=0.5486

Serum NSE (ng/ml) 血清NSE



ACA/AC
急性小脳失調/小脳炎

AE
急性脳炎/脳症

Ep
てんかん/てんかん重積

FS
熱性けいれん

SwGE
急性胃腸炎関連けいれん

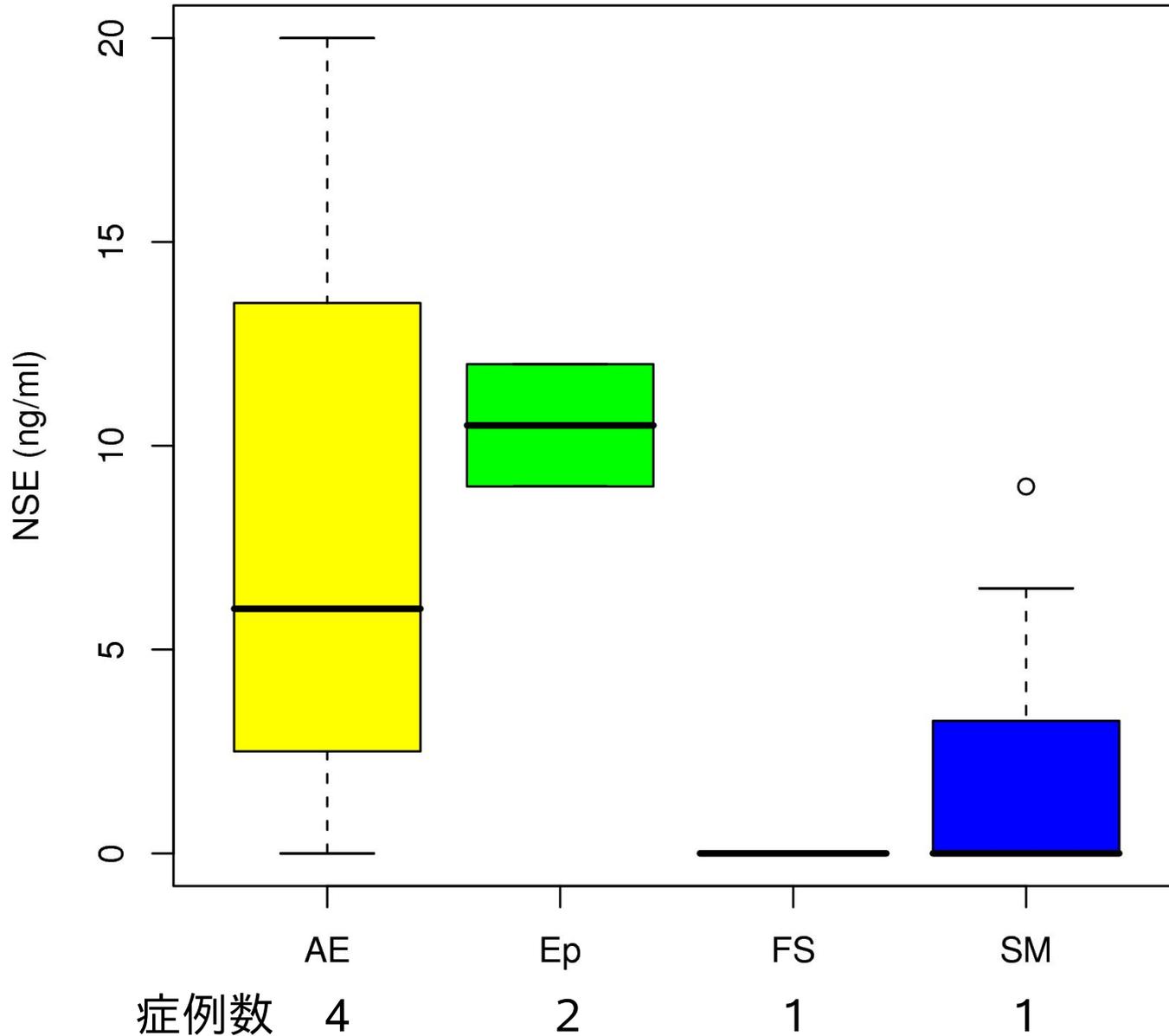
SM
化膿性髄膜炎

Kruskal-Wallis test
P=0.1939

症例数

2 12 9 5 2 1

CSF NSE (ng/ml) 髄液NSE



AE
急性脳炎/脳症

Ep
てんかん/てんかん重積

FS
熱性けいれん

SwGE
急性胃腸炎関連けいれん

SM
化膿性髄膜炎

Kruskal-Wallis test
P=0.1283