

透析アミロイドーシス臨床重症度分類の作成

当院で維持透析を行っている患者140名を対象にして、身体機能に及ぼす透析アミロイドーシスの主要症状の影響を検討し、最終的に多変量解析で各症状の重み (coefficient) を下記の通り算出した。

(補正因子: 年齢・性別・透析歴・糖尿病既往・脳心血管系既往・Alb・Hb・CRP)

| | Univariate | | | Multivariate | | |
|-------|-------------|---------|---------------|--------------|---------|--------------|
| | coefficient | P-value | 95%CI | coefficient | P-value | 95%CI |
| 多関節痛 | -18.3 | <0.01 | -24.5 ~ -12.0 | -8.2 | 0.04 | -15.8 ~ -0.6 |
| バネ指 | -15.9 | <0.01 | -22.9 ~ -9.0 | -4.9 | 0.26 | -13.5 ~ 3.6 |
| 手根管 | -16.2 | <0.01 | -22.7 ~ -9.7 | -6.3 | 0.16 | -15.3 ~ 2.6 |
| 透析脊椎症 | -14.9 | <0.01 | -20.3 ~ -9.5 | -8.6 | 0.006 | -14.7 ~ -2.5 |
| 骨嚢胞 | -10.4 | <0.02 | -18.7 ~ -2.0 | 2.0 | 0.65 | -6.6 ~ 10.6 |

解説

多変量解析の結果を基に身体機能に強く影響を与える
主要症状の有無に重み付けを行い、透析アミロイドーシ
ス(DRA)の臨床重症度を評価する指標
“Amyloid stage index”(総点10点)を作成した。

DRA臨床重症度分類(Amyloid Clinical Stage): (0 ~ 10)

A-stage index = 多関節痛x3 + バネ指x2 + CTSx2 + 透析脊椎症x3

(全て「1:あり, 0:なし」で評価)

軽度 ≤4

中等度 5-7

重度 8-10