NILAI PREDIKSI KUALITAS *GENERAL MOVEMENTS* TERHADAP SKOR PERKEMBANGAN *CAPUTE SCALES* USIA 12 DAN 18 BULAN PADA BAYI KURANG BULAN BERAT LAHIR RENDAH

Andri Kurnia Wahyudhi, Mira Irmawati, Ahmad Suryawan

Divisi Tumbuh Kembang dan Pediatri Sosial
Departmen/SMF Ilmu Kesehatan Anak
Fakultas Kedokteran UniversitasAirlangga/RSUD Dr. Soetomo
Surabaya

ABSTRAK

Latar Belakang: Deteksi dini keterlambatan perkembangan pada bayi kurang bulan sangat penting untuk hasil manajemen yang lebih baik. Studi nilai prediksi General Movements (GMs) terhadap *Capute Scales* usia 12 dan 18 bulan pada bayi kurang bulan berat lahir rendah belum pernah dilakukan.

Tujuan: Untuk menganalisis nilai prediktif GMs terhadap Capute Scales usia 12 dan 18 pada bayi kurang bulan berat lahir rendah.

Metode: Studi kohort retrospektif terhadap 50 bayi. GMs dinilai pada periode *preterm*, *writhing*, dan *fidgety* sementara *Capute Scales* dinilai pada usia 12 dan 18 bulan.

Hasil: Nilai prediksi GMs *preterm* terhadap *full scale developmental quotient* (FS DQ) *Capute Scales* usia 12 bulan adalah: sensitivitas (SN) 100%, spesifisitas (SP) 34,04%, nilai prediksi positif (NPP) 8,82%, nilai prediksi negatif (NPN) 100%. Nilai prediksi GMs *preterm* terhadap FS DQ usia 18 bulan dari adalah: SN 100%, SP 34,78%, PPV 9,09%, NPV 100%. % Nilai prediksi GMs *writhing* terhadap FS DQ usia 12 bulan adalah: SN 66,67%, SP 14,89%, PPV 4,76%, NPV 87,50%. % Nilai prediksi GMs *writhing* terhadap FS DQ usia18 bulan adalah: SN 100%, SP 17,39%, PPV 7,32%, NPV 100%. Nilai prediksi GMs *fidgety* terhadap FS DQ usia 12 bulan adalah: SN 66,67%, SP 27,66%, PPV 6,00%, NPV 92,86%. Nilai prediksi GMs fidgety terhadap FS DQ usia 18 bulan adalah: SN 66,67%, SP 28,26%, PPV 5,71%, NPV 92,86%.

Kesimpulan: GMs *preterm* dan *writhing* memiliki SN dan NPN yang baik tetapi SP dan NPP yang buruk sementara GMs *fidgety* memiliki NPN yang baik tetapi SN, SP, dan NPP yang buruk terhadap Capute Scales usia 12 dan 18 bulan

Kata kunci: Nilai prediksi, *General Movements*, *Capute Scales*, bayi kurang bulan, berat lahir rendah