

Dermatoglifi tangan dan fenotip rhesus positif (D) pada penderita thalassemia yang menunjukkan reaksi alergi terhadap "constituents" plasma darah transfusinya

Sikumbang, Darlen, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=78735&lokasi=lokal>

Abstrak

Ruang lingkup dan cara penelitian : Telah dilakukan penelitian aspek dermatoglifi dan golongan darah rhesus anak-anak penderita thalassemia yang berobat rutin di pusat thalassemia FKUI-RSCM. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adakah beda dermatoglifi dan golongan darah rhesus pada anak penderita thalassemia yang menunjukkan reaksi alergi terhadap "Constituents" plasma darah transfusinya. Penelitian ini terbagi 4 kelompok yaitu: perempuan yang menunjukkan reaksi alergi terhadap "Constituents" plasma darah transfusinya (pra), perempuan yang tidak menunjukkan reaksi alergi terhadap "Constituents" plasma darah transfusinya (ptr), laki-laki yang menunjukkan reaksi alergi terhadap "Constituents" plasma darah transfusinya (Ira), dan laki-laki yang tidak menunjukkan reaksi alergi terhadap "Constituents" plasma darah transfusinya (Itra). Aspek dermatoglifi yang diamati mencakup frekuensi tipe pola pada kesepuluh ujung jari tangan, frekuensi ripe pola ulna dan non ulna pada jari I (kiri+kanan), kiri, kanan. Indeks Dankmeijer (ID), indeks Furuhata (IF), indeks intensitas pola (IP), jumlah sulur, rata-rata sudut atd. Fenotip rhesus diamati/ditentukan dengan menggunakan antigen C, c, D, E dan e.

Hasil dan Kesimpulan : Hasil penelitian menunjukkan bahwa aspek dermatoglifi frekuensi tipe pola pada kesepuluh ujung jari tangan secara statistik tidak bermakna baik pra dan ptr maupun Ira dan Itra. Frekuensi tipe pola ulna dan non ulna bermakna (kiri+kanan) baik pra dan ptr maupun Ira dan Itra, kiri tidak bermakna pra dan ptr tapi bermakna Ira dan Itra. Kanan bermakna pra dan ptr tapi tidak bermakna Ira dan Itra. ID kelompok pra rendah dari ptr, tapi Ira tinggi dari Itra. IF kelompok pra rendah dari ptr juga Ira rendah Itra. IP kelompok pra rendah dari ptr tapi Ira tinggi dari Itra. Rata-rata jumlah sulur tidak bermakna, rata-rata sudut atd tidak bermakna. Fenotip rhesus CCDee kelompok pra 86,7%, ptr 60,0%, Ira 93,3%, Itra 53,3 %; CcDee Kelompok pra 13,3%, ptr 13,3%, Ira 6,7%, Itra 33,3%; CcDEe kelompok pra 0%, ptr 26,7%, ha 0%, Itra 6,7%; CCDEe kelompok pra 0%, ptr 0%, Ira 0% dan Itra 6,7%. Berdasarkan hasil ini dapat disimpulkan anak thalassemia dengan dermatoglifi tipe pola ulna jari I, indeks Furuhata rendah dan fenotip rhesus CCDee atau CcDee akan lebih besar resiko menunjukkan reaksi alergi terhadap "Constituents" plasma darah transfusinya.