

POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPUR

PRODI DIPLOMA TIGA

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024

Meysa Rahma Wulandari

Gambaran Kolesterol Total dan Estimasi Laju Filtrasi Glomerulus (ELFG) Pada Lansia Penderita Hipertensi di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia 2023

xv + 26 halaman, 6 tabel, 1 gambar, dan lampiran

ABSTRAK

Hipertensi dapat terjadi karena timbunan kolesterol pada dinding pembuluh darah yang berlebihan. Peningkatan kolesterol total berperan pada kerusakan glomerulus ginjal. Adanya kerusakan organ ginjal akan meningkatkan hipertensi. Estimasi laju filtrasi glomerulus (ELFG) merupakan salah satu pemeriksaan fungsi ginjal dengan menghitung banyaknya filtrat yang dihasilkan oleh glomerulus. Penurunan kadar ELFG menandakan beratnya kerusakan ginjal. Tujuan penelitian untuk mengetahui gambaran kolesterol total dan estimasi laju filtrasi glomerulus (ELFG) pada lansia penderita hipertensi di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia 2023. Jenis penelitian deskriptif, menggunakan data sekunder. Sampel penelitian 232 lansia penderita hipertensi yang memeriksa kadar kolesterol total dan estimasi laju filtrasi glomerulus (ELFG) di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia 2023. Hasil penelitian yaitu kadar kolesterol total rata-rata 227 mg/dl, tertinggi 435 mg/dl dan terendah 121 mg/dl. Sedangkan kadar estimasi laju filtrasi glomerulus (ELFG) rata-rata 43 ml/min/1,73 m², tertinggi 100 ml/min/1,73 m², dan terendah 5 ml/min/1,73 m². Lansia penderita hipertensi perempuan sebanyak 168 pasien (72%) dan laki-laki sebanyak 64 pasien (28%). Kadar kolesterol total tidak normal yaitu 179 pasien, terdiri dari perempuan 142 pasien (79%) dan laki-laki 37 pasien (21%). Sedangkan kadar estimasi laju filtrasi glomerulus (ELFG) tidak normal yaitu 106 pasien, terdiri dari perempuan 68 pasien (64%) dan laki-laki 36 pasien (36%).

Kata kunci : lansia, hipertensi, kolesterol total, estimasi laju filtrasi glomerulus (ELFG)

Daftar bacaan : 24 (2011-2023)