

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINRANG
JURUSAN ANALIS KESEHATAN PRODI TEKNOLOGI
LABORATORIUM MEDIS PROGRAM SARJANA TERAPAN
Skripsi, Juni 2021

Widia Ariska

Profil Fibrinogen dan D-dimer Pada Pasien Stroke Iskemik

xiv+ 30 halaman, 1 tabel, 5 gambar dan 3 lampiran

ABSTRAK

Stroke iskemik merupakan penyakit yang disebabkan oleh penyumbatan pembuluh darah otak melalui proses aterosklerosis dan terhalang oleh suatu bekuan darah atau terjadi trombosis pada dinding arteri yang mensuplai otak maka terjadi stroke iskemik yang dapat mengakibatkan kematian jaringan otak. Trombosis dapat terbentuk karena ketidakseimbangan faktor pembekuan (fibrinogen) darah akibat kelainan molekuler ataupun keturunan. Trombosis ini disebabkan oleh keluarnya keping darah atau trombosit akibat pecahnya aterosklerosis sehingga fibrinogen berperan dalam proses ini. Selain fibrinogen, D-dimer memiliki hubungan dalam stroke iskemik. Stroke iskemik disebabkan oleh adanya trombus dan emboli pada vaskular otak. Tujuan penelitian yaitu untuk mengetahui kadar fibrinogen dan D-dimer pada pasien stroke iskemik. Jenis penelitian yang digunakan adalah Studi Pustaka yang menggunakan artikel dan jurnal ilmiah serta literatur lainnya sebagai objek yang utama. Hasil penelitian didapatkan kadar fibrinogen pada pasien stroke iskemik berkisar antara 301.3 mg/dL sampai 602.88 mg/dl. Kadar D-dimer pada pasien stroke iskemik berkisar antara 211 mg/dl sampai 1099.65 ± 118.71 mg/dl.

Kata Kunci : Stroke iskemik, Fibrinogen dan D-dimer
Daftar bacaan : 32 (2002-2020)

*POLTEKKES HEALTH OF TANJUNGPUR
DEPARTMENT OF HEALTH ANALYSIS DEPARTMENT OF MEDICAL
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY APPLIED GRADUATE PROGRAM
Scriptio, juni 2021*

Widia Ariska

Profiles Fibrinogen and D-dimer in Ischemic Stroke Patient

xiv+ 30 pages, 1 tables, 5 picture dan 3 Attachment

ABSTRAK

Ischemic stroke is a disease caused by blockage of cerebral blood vessels through the process of atherosclerosis and is blocked by blood clot or thrombosis occurs on the walls of the arteries that supply the brain, an ischemic stroke occurs which can result in the death of brain tissue. Thrombosis can form due to an imbalance of clotting factors (fibrinogen). Blood due to molecular or hereditary abnormalities. Thrombosis is caused by the release of platelets or platelets due to rupture of atherosclerosis so that fibrinogen plays a role in this process. In addition to fibrinogen, D-dimer has a relationship in ischemic stroke. Ischemic stroke is caused by the presence of thrombus and embolism in the cerebral vasculature. The purpose of the study was to determine the level of fibrinogen and D-dimer in ischemic stroke patient. The type of research used was a literature study that used articles and scientific journal and other literature as the main object. The results showed that fibrinogen levels in ischemic stroke patients ranged from 301.3 mg/dl to 602.88 mg/dl. D-dimer levels in ischemic stroke patient ranged from 211 mg/dl to 1099.65 ± 118.71 mg/dl.

Keyword : Ischemic Stroke, Fibrinogen, and D-dimer

Reading List : 32 (2002-2020)