




**STUDENTŲ
MOKSLINĖS VEIKLOS
LXXII
KONFERENCIJA**

**2020
VILNIUS**






**STUDENTŲ
MOKSLINĖS VEIKLOS**
LXXII
KONFERENCIJA

Vilnius, 2020 m. gegužės 18–22 d.

PRANEŠIMŲ TEZĖS



Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas



**STUDENTŲ
MOKSLINĖS VEIKLOS
LXXII
KONFERENCIJA**

Vilnius, 2020 m. gegužės 18–22 d.
PRANEŠIMŲ TEZĖS

*Leidinį sudarė VU MF Mokslo specialistė
dr. Simona KILDIENĖ*



VILNIAUS
UNIVERSITETO
LEIDYKLA

2020



Radiologijos, branduolinės medicinos ir medicinos fizikos katedra

Radiologijos grupė

ASPECTS ĮTAKA ŪMINIO IŠEMINIO INSULTO GYDYMO REZULTATAMS

Darbo autorė. Greta Ona ANDRIJAUSKAITĖ (VI kursas).

Darbo vadovas. Dokt. Marius KURMINAS, Vilniaus Universiteto Santaros Klinikos Radiologijos, branduolinės medicinos ir medicinos fizikos katedra. Konsultantė doc. Jūratė Dementavičienė, Vilniaus Universiteto Santaros Klinikos Radiologijos, branduolinės medicinos ir medicinos fizikos katedra.

Darbo tikslas. Įvertinti ASPECTS įvėrcio įtaką ūminį išeminį insultą patyrusių pacientų gydymo rezultatams.

Darbo metodika. Į tyrimą įtraukti VUL SK 2015 m. vasario mėn. – 2019 m. spalio mėn. priekinio baseino ūminį išeminį insultą patyrę pacientai, gydyti mechanine trombektomija (MTE). Vertinti 296 tiriamieji, amžiaus vidurkis $69,21 \pm 11,192$ m. Grupę sudarė 130 vyrų ir 166 moterys. Tyrimo metu buvo vertinama, kokią įtaką ASPECTS įvertis turėjo pacientų gydymo rezultatams. Gydymo rezultatai buvo vertinami pagal pacientų neurologinę būklę po MTE (NIHSS įvertis po 24 val. bei NIHSS balų dinamika per 24 val.), funkcinį savarankiškumą (modifikuota Rankin'o skalė – MRS po 90d.), gydymo trukmę (lovadienių skaičius) bei išėjimą (mirties dėl insulto atvejai). Statistinė analizė buvo atlikta naudojant IBM SPSS Statistics programą, ryšys tarp kintamųjų statistiškai reikšmingas, jeigu $p < 0,05$.

Rezultatai. Vertinant ASPECTS įtaką neurologinei būklei po MTE nustatytas statistiškai reikšmingas neigiamas ryšys su NIHSS įvėrciu po 24val. ($r = -0,251$, $\beta = -1,375$, $p = 0,000$). Statistiškai reikšmingo ASPECTS ryšio su NIHSS balų dinamika per 24 val. nenustatyta ($p = 0,082$). Vertinant ASPECTS įtaką pacientų funkciniam savarankiškumui bei gydymo trukmei nustatytas statistiškai reikšmingas neigiamas ryšys su MRS po 90d. ($r = -0,240$, $\beta = -0,399$, $p = 0,001$) bei su lovadienių skaičiumi ($r = -0,133$, $\beta = -3,01$, $p = 0,03$). Vertinant ASPECTS įtaką gydymo išėjimams statistiškai reikšmingo ryšio su mirties dėl insulto atvejais nenustatyta ($p = 0,240$).

Išvados. Tyrimo duomenimis, ASPECTS įvertis turi įtakos pacientų, gydytų dėl ūminio išeminio insulto neurologinei būklei, funkciniam savarankiškumui bei gydymo trukmei. Norint įvertinti ASPECTS įtaką neurologinės būklės gerėjimo spartai (NIHSS balų dinamikai per 24 val.) bei mirties atvejų dažniui reikėtų atlikti papildomus tyrimus.

Raktažodžiai. ASPECTS įvertis; gydymo rezultatai; išeminis insultas; mechaninė trombektomija.