

## PERITONINĖS DIALIZĖS SUKELTO PERITONITO ANALIZĖ 2020 M.

**Darbo autorė.** Rachelė Elžbieta RAČIŪTĖ (III kursas).

**Darbo vadovė.** Gyd. Diana SUKACKIENĖ, VU MF Gastroenterologijos, nefrourologijos ir chirurgijos klinika.

**Darbo tikslas.** Išanalizuoti 2020 m. VULSK dializių sk. Peritonine dialize gydytų pacientų sergamumą peritonitu, jo sukėlėjus ir rizikos veiksnius bei peritoninės dializės kateterio angos infekcijos dažnį.

**Darbo metodika.** Tyrimo metu buvo atlikta asmenų, 2020-aisiais atlikusių peritoninę dializę, retrospektyvinė duomenų analizė. Darbo metu analizei atlikti buvo pasirinkta naudoti „Microsoft Excel“ kompiuterinę programą. Duomenys, kuriais remiantis buvo atlikta analizė, priklausė šioms kategorijoms: dokumentiniai duomenys (amžius, lytis), pagrindinė inkstų liga, atliekamos peritoninės dializės (PD) rūšis bei trukmė, peritonito atvejai (atvejo sukėlėjas, gydymas ir išėitis) bei peritoninės dializės kateterio angos infekcijos atvejai bei jų sukėlėjai.

**Rezultatai.** Atlikta vieno centro, kuriame 2020 metais peritonine dialize buvo gydyta 33 asmenys, duomenų analizė. Iš gydytų asmenų 17 buvo moterys (51,5%) ir 16 buvo vyrai (48,5%). Pacientų amžiaus vidurkis buvo 54,8 ( $\pm$  15,6) metai, vidutinė pacientų nuo gydymo pradžios iki 2020 m. pabaigos trukmė 18,5 ( $\pm$  15) mėnesio. 13 (39,4%) asmenų buvo atliekama nenutrūkstama ambulatorinė peritoninė dializė, 20 (60,6%) – automatinė peritoninė dializė. 2020 metais nustatyti 12 peritoninės dializės sukkelto peritonito atvejų, iš viso sirgo 8 (24,2%) pacientai. 5 atvejai nustatyti moterims, 7 vyrams. Bendras peritonitų dažnis siekė 1 atvejį 24 paciento mėnesiams, tarp gydytų APD – 1 atvejis 32 paciento mėn., tarp gydytų NAPD – 1 atvejis 20 paciento mėn. 91,7% atvejų išėitis buvo pasveikimas, vienu atveju gydymas buvo nutrauktas. 50% pacientų pirmas peritonito atvejis pasikartojė po vidutiniškai 2,6 mėn. 50% atvejų sukėlėjas iš dializato nebuvo išaugintas, kitus 50% sukėlėjais buvo G+ mikroorganizmai, pusė jų - *Staphylococcus aureus*. Infekcijos pradiniam gydymui daugiausiai buvo skiriamas ceftazidimas (58,3%), skirtas kartu su kitu vaistu, 71,4% su cefazolinu, arba, - 28,6% - su vankomicinu. Nei vienas faktorius nebuvo identifikuotas kaip statistiškai reikšmingas peritonito išsivystymui. Stebima silpna teigiama koreliacija tarp gydymo trukmės ir tikimybės sirgti peritonitu ( $r=0,2535$ ) ir silpna neigiama koreliacija tarp amžiaus ( $r=-0,0116$ ), albumino koncentracijos ( $r=-0,1173$ ) ir tikimybės sirgti. PDK angos infekcija diagnozuota 6 atvejais (1 atvejis 48 paciento mėnesiams), 2 atvejais vėliau nustatytas peritonitas. 50% atvejų infekciją sukėlė G- mikroflora. Nei vienas faktorius neturėjo statistiškai reikšmingo ryšio su PDK infekcijos atsiradimu.

**Išvados.** Dėl mažos tyrimo imties nei vienas iš tirtų faktorių nebuvo identifikuotas kaip statistiškai reikšmingas rizikos faktorius PD sukulto peritonito išsivystymui. Peritonitai buvo dažnesni tarp nenutrūkstamos ambulatorinės PD būdu gydomų pacientų, tačiau toks teiginys negali būti laikomas statistiškai pagrįstu. Stebėta nedidelė teigiama koreliacija tarp PD peritonito ir ilgesnio gydymo PD laiko, bei nedidelės neigiamos koreliacijos tarp sirgimo ir amžiaus bei albumino koncentracijos kraujyje, tačiau jos taip pat nėra statistiškai pagrįstos. Ryšys tarp lyties ir tikimybės sirgti nenustatytas.

**Raktažodžiai.** Peritoninė dializė; peritonitas; peritoninės dializės kateterio angos infekcija.