

Maksts ekosistēmas īpatnības Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas Kolposkopijas references centra pacientēm ar izmainītu dzemdes kakla citoloģiju

Olga Plisko^{1,2}, *Irina Jermakova*^{1,2}, *Dace Rezeberga*^{1,2}, *Jana Žodžika*^{1,2},
*Lāsma Eglīte*³, *Marina Utorova*², *Inga Pavlovskā*²

¹ Rīgas Stradiņa universitāte, Dzemdniecības un ginekoloģijas katedra, Latvija

² Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca, Latvija

³ Rīgas Stradiņa universitāte, Bioloģijas un mikrobioloģijas katedra, Latvija

Ievads. Maksts videi ir svarīga loma sievietes dzimumceļu veselībā. Maksts infekcijas ir saistītas ar daudziem nelabvēlīgiem veselības iznākumiem, ieskaitot cilvēka papilomas vīrusa (CPV) infekcijas persistenci (Mitra, 2016). Daudzos pētījumos tiek aprakstīta saistība starp maksts infekcijām un dzemdes kakla priekšvēža saslimšanām (Gao, 2013), taču maksts ekosistēmas sakarības ar citoloģiskām izmaiņām līdz galam vēl nav skaidras.

Darba mērķis, materiāls un metodes. Darba mērķis bija izpētīt maksts ekosistēmas stāvokli pacientēm ar izmainītiem dzemdes kakla citoloģijas rezultātiem. Šķērsriezuma pētījums notika no 2016. gada jūlija līdz decembrim, un tajā tika iekļautas 24 patientes, kurām sakarā ar izmainītiem dzemdes kakla citoloģijas rezultātiem tika veikta kolposkopija Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas Kolposkopijas references centrā. Maksts izdalījumu pH tika mērīts ar *Machery-Nagel* pH stripiem, par paaugstinātu tika uzskatīts pH > 4,4. Maksts izdalījumu mikroskopija tika veikta ar fāžu kontrasta mikroskopu pēc modificētas *Donders-Schröder* skalas. Dati tika analizēti ar *Microsoft Excel* 2016 programmu.

Rezultāti. Pētījumā piedalījās 7 patientes ar zemas pakāpes plakanšūnu izmaiņām (LSIL) un 17 patientes ar augstas pakāpes plakanšūnu izmaiņām (HSIL). No 24 iekļautajām sievietēm 11 bija normāls pH ≤ 4,4, bet 13 – paaugstināts. Statistiski ticama pH atšķirība LSIL un HSIL grupās netika novērota. Analizējot maksts mikrofloru un laktobacilāras pakāpes, 12 pacientēm tika konstatēta normāla mikroflora, bet pārējām 12 bija izmainīta maksts mikroflora. Salīdzinot maksts mikrofloras veidu LSIL un HSIL grupā, statistiski ticami biežāk izmainīta maksts mikroflora bija sastopama HSIL grupā – 11 no 17 pacientēm, salīdzinot ar normālas mikrofloras grupu, kur izmainīta mikroflora tika atrasta 1 no 7 sievietēm (p = 0,01).

Secinājumi. Dzemdes kakla citoloģiskās izmaiņas var rasties gan uz normālas, gan izmainītas maksts vides fona, tomēr augstas pakāpes dzemdes kakla izmaiņām vairāk ir raksturīga patoloģiska maksts mikroflora.

Projekts “Dzemdes kakla vēža klīnisko un molekulāro īpatnību izpēte agrīnas diagnostikas un ārstēšanas stratēģijas uzlabošanai”, Nr. RSU ZP 04/2013, kods 035.