

## Dzemes kakla priekšvēža slimību persistences / recidivēšanas korelācija ar maksts ekosistēmas izmaiņām Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas Kolposkopijas references centra pacientēm

Irina Jermakova<sup>1</sup>, Dace Rezeberga<sup>1,2</sup>, Olga Vasina<sup>1</sup>, Jana Žodžika<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca, Latvija

<sup>2</sup>Rīgas Stradiņa universitāte, Latvija

**Ievads.** Maksts pH korelē ar maksts mikrofloras izmaiņām un ģenitālā trakta iekaisuma procesiem, kuri ir cervikālas intraepiteliālas neoplāzijas (CIN) persistences kofaktori. Bakteriālā vaginoze (BV) ir zināma kā visbiežākā maksts infekcija reproduktīvā vecuma sievietēm un tiek uzskatīta par kofaktoru dzemes kakla vēža attīstībai. Tika atrasta pozitīva korelācija starp BV un dzemes kakla priekšvēža slimībām.

**Darba mērķis, materiāls un metodes.** Noteikt maksts pH un maksts mikrofloras izmaiņu saistību ar dzemes kakla priekšvēža slimību persistenci / recidivēšanu 50 sievietēm vecumā no 18 līdz 65 gadiem ar izmainītām citoloģijas analīzēm pirmās vizītes laikā RAKUS Kolposkopijas references centrā. pH mērījums tika veikts ar *Machery Nagel* striepiem. Natīvas mikroskopijas rezultāti tika izvērtēti pēc *Donders-Schroeder* skalas. Tika veikta retrospektīva 2014.-2015. gada slimības vēsturu analīze. Tika analizēti citoloģijas uztriepju un mērķa biopsiju histoloģijas rezultāti, kas tika iegūti 2.-3. kontroles vizītes laikā pēc 6 / 12 mēnešiem.

**Rezultāti.** Paaugstināts pH līmenis (> 4,4) tika konstatēts 8 pacientēm no 14 ar zema riska priekšvēža izmaiņām (LSIL) un 22 pacientēm no 36 ar augsta riska priekšvēža izmaiņām (HSIL). Normāla maksts mikroflora - laktobacilāra pakāpe I (LBP I) - tika konstatēta 10 pacientēm (LSIL-2, HSIL-8). Pētot LBP III prevalenci, mēs konstatējām, ka tā bija sastopama daudz biežāk ( $p < 0,05$ ). LBP III tika diagnosticēta 20 gadījumos no 50 (LSIL-4, HSIL-16). pH > 4,4 tika atrasts 23 no 37 pacientēm ar CIN II / CIN III histoloģiski pieradītām izmaiņām (histoloģijas materiāls pēc dzemes kakla elektroekscīzijas) un 8 pacientēm no šīs grupas dokumentēta CIN persistence vai recidīvs novērošanas laikā. Normāls pH (pH < 4,4) daudz biežāk korelē ar normāliem citoloģijas / histoloģijas rezultātiem 2.-3. vizītes laikā, šajā grupā CIN persistence tika konstatēta tikai vienā gadījumā.

**Secinājumi.** Mūsu atrade apstiprina saistību starp paaugstinātu maksts pH / izmainītu maksts mikrofloru un dzemes kakla priekšvēža slimību persistenci. Jāturpina padziļināta izmeklēšana maksts mikrofloras izmaiņu dažādiem aspektiem pacientēm ar dzemes kakla priekšvēža slimībām.

V