

МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ТКАНИН ПАРОДОНТА В ЕКСПЕРИМЕНТІ

©Р. О. Авдєєва, А. Б. Бойків, О. В. Авдєєв

ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України»

Запропоновано моделювання пошкодження пародонта шляхом однократної дії ультразвуку на пародонт експериментальних тварин. Через три доби від початку експерименту спостерігається патологічна перебудова тканин пародонта, що проявляється набряком; появою в периваскулярному просторі вогнищ лімфоцитарної та плазмоцитарної інфільтрації; збільшенням кількості фіброblastів; появою лейкоцитів; гіперкератозом епітелію ясен (передусім міжзубного сосочка, ясневої борозни); мукоїдним набряком; вакуолізацією цитоплазми епітеліоцитів; сплюсненням клітин шипуватого шару; появою акантотичних розростань; розростанням сполучної тканини; стовщенням судинних стінок; десквамацією ендотеліоцитів з оголенням базальних мембран; зміною інтенсивності PAS-реакції (накопичення глікогену в епітелії); редукцією одонтобластів. У тканинах пародонта щурів маргінальні й альвеолярні ясна покриті багат шаровим плоским зроговілим епітелієм, виявляється помірно

виражений гіперкератоз епітелію міжзубного сосочка, ясневої борозни, епітелію прикріплення зі стовщенням рогового шару на тлі стоншення шипуватого та зернистого шарів, згладжування сосочкового шару. На поверхні епітелію знайдені ділянки стоншення епітелію (до 2–3 клітин у товщину) заповнених роговою речовиною. У періодонтальному просторі виявляються лімфоцити, макрофаги і нейтрофільні лейкоцити. Капіляри повнокровні з осередковими паравазальними крововиливами, гіаліновими тромбами. Кортикальні пластинки альвеолярної кістки стоншені, лакуни губчатої кістки різного калібру. Спостерігається заміщення остеоцитів еозинофільним остеїдом, розростання сполучної тканини. Таким чином, описані морфологічні зміни в тканинах пародонта дозволяють оцінювати їх як прояв запальних та дистрофічно-запальних процесів за порушеної мікроциркуляції, метаболічних розладах.