

УДК 616.311-002:621.346.85

*Л. С. Кравченко, к. біол. н., А. О. Бас, к. мед. н.,  
О. Л. Заградська, к. мед. н., О. А. Бас, к. мед. н.*

Одеський Національний медичний університет

**ВИЗНАЧЕННЯ ДІЇ НОВОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ДОГЛЯДУ  
ЗА ПОРОЖНИНОЮ РОТА НА СТАН СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ  
ПОРОЖНИНИ РОТА ПРИ ПРОМЕНЕВОМУ СТОМАТИТІ**

Мета дослідження – вивчення впливу новоствореного засобу для догляду за порожниною рота на перебіг ерозивно-виразкового процесу в слизовій оболонці порожнини рота (СОПР) в умовах променевого стоматиту.

Експерименти проведені на 48 щурах. Радіаційне опромінення здійснювали установкою Агат-Р-1 російського виробництва, загальна опромінювальна доза в ділянці голови і шиї складала 10 Гр. Усі тварини були розподілені на 3 групи: – перша група була біологічним контролем, до неї віднесені тварини, яких не опромінювали; – друга група включала тварин, які підлягали опроміненню загальною дозою 10 Гр; – третя група включала тварин, яких опромінювали дозою 10 Гр і лікували, застосовуючи місцево новий гель, до складу якого входили біологічно активні речовини продуктів бджільництва та інші. Спостереження за тваринами вели кожного дня впродовж 30 діб після опромінення, оцінюючи загальний стан, рухливу активність, динаміку маси тіла, стан СОПР. При оцінці уражень СОПР опромінених тварин реєстрували колір, вологість, наявність набряку, ерозій та виразок.

У щурів, які отримали опромінення, клінічна картина променевого стоматиту проявлялася вже на 1 добу. Загальний стан тварин був пригнічений: половина тварин була малорухома і відказувалася від прийому їжі. При огляді порожнини рота відзначалася дифузна гіперемія зубоясенного краю біля різців нижньої щелепи. На 3 добу пригнічення рухомої активності поширилося на більшу кількість тварин (70 % щурів). На СОПР у 30 % тварин утворилися ерозії і виразки. До 5-ої доби ерозивно-виразкові ураження СОПР виявлялися у 80-100 % тварин. Слизова оболонка ясен, щік була блідою, набряклою, виділялася дуже в'язка слина. Клінічна картина ерозивно-виразкового стоматиту зберігалася у 60 % тварин до 15-ої доби після опромінення. У цей же час у лікованих тварин явища вогнищного радіоепітеліту спостерігалися в 10-30 % випадків, відмічалася повне відторгнення плівок з появою чистої розового кольору СОПР. На 12-15 добу у групі лікованих щурів стан СОПР повністю нормалізувався, тоді як у тварин контрольної групи зберігалися явища променевого ураження до 19-20 діб. Процес відновлення СОПР у нелікованих тварин починався з 21-25 доби і тривав до кінця експерименту.

Таким чином, в умовах експерименту новий засіб для догляду за порожниною рота оказував захисну дію на перебіг ерозивно-виразкового стоматиту, сприяючи швидкому ранозагоюванню СОПР.



УДК 616.316+612.014.481

*Л.С. Кравченко, к. біол. н., Н.О. Бас к. мед. н., Е.М. Кушнір*

Одеський національний медичний університет

**ВПЛИВ НОВОСТВОРЕНОГО АПГЕЛІУ НА ФУНКЦІЙНУ  
АКТИВНІСТЬ СЛИННИХ ЗАЛОЗ У ХВОРИХ З НОВОУТВОРЕННЯМИ  
В ДІЛЯНЦІ ГОЛОВИ І ШИЇ ПІСЛЯ ПРОМЕНЕВОЇ ТЕРАПІЇ**

**Мета.** Підвищення ефективності лікування променевих ускладнень в ротовій порожнині у хворих із новоутворами в ділянці голови і шиї, які отримали променеву терапію.

Клінічні дослідження проведені у 42 пацієнтів, які отримали променеву терапію з приводу лікування новоутворів в ділянці голови і шиї. Всі пацієнти розподілені на 2 групи: контрольну і основну.