

чином, гемомікроциркуляторне русло червоного кісткового мозку активно реагує на запальний процес і адаптовано до забезпечення його функціонування. Розширення або звуження елементів гемомікроциркуляторного русла сприяє міграції клітин із червоного кісткового мозку до судинного русла і забезпечує адекватну відповідь, спрямовану на реалізацію патологічного процесу.

УДК 611.316+612.313.5

Білаш В. П., Шерстюк О. О.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕКТИНОСПЕЦИФІЧНОСТІ ВУГЛЕВОДНИХ
ДЕТЕРМІНАНТ СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПРОТОВОЇ
СИСТЕМИ ПІДНИЖНЬОЩЕЛЕПНИХ СЛИННИХ ЗАЛОЗ ЛЮДИНИ ТА
ДЕЯКИХ ЛАБОРАТОРНИХ ТВАРИН**

ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія» м. Полтава

На поверхні усіх еукаріотичних клітин є мембранні вуглеводи, представлені у вигляді олігосахарідних бічних ланцюгів, ковалентно приєднаних до мембранних білків і меншою мірою – до мембранних ліпідів які виконують, в основному, функцію клітинного паспорту. Такий розподіл вуглеводних детермінант дуже важливий у морфологічних дослідженнях при вивченні вуглеводної специфічності клітинних елементів будь якого органу за допомогою лектинів. Цей спосіб є сучасним методологічним підходом до вивчення глікопротеїнів і гліколіпідів у клітинах і тканинних позаклітинних структурах тому метою нашої роботи було вивчення експресії глікополімерів – рецепторів лектинів на поверхні і в цитоплазмі клітин епітеліальних зачатків ПСЗ людини протокової системи піднижньощелепних слинних залоз людини та деяких лабораторних тварин.

У видовому аспекті виявлено зміни лектингістохімічної характеристики структурних елементів протокової системи піднижньощелепних слинних, що відображено зменшенням вмісту PNA⁺-, SBA⁺-, та збільшенням WGA⁺-

рецепторів до лектинів. В сполучнотканинних структурах слинних залоз спостерігається наявність фукозо-специфічних рецепторів. У щурів спостерігається більш чітко виражена експресія рецепторів до галактозо-, манозо-специфічних лектинів та збільшення до глюкозо-специфічних.

Відмінність розподілу вуглеводних залишків -D-галактози, N-ацетилD-галактозаміну клітинних елементів протокової системи піднижньощелепних слинних залоз та оточуючої сполучної тканини свідчить про наявність відмінностей між протоковою системою людини та вивчаємих лабораторних тварин.

УДК: 616.318.-091.8-02:616.7.342-002.6]-092.9

Бондарчук В.І.

**ГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПОРОЖНИНИ РОТА
ЩІЧНОЇ ДІЛЯНКИ ПРИ ВПЛИВІ РІЗНИХ ТИПІВ ЗАПАЛЬНОЇ РЕАКЦІЇ
У ЩУРІВ З ГАСТРОДУОДЕНІТОМ**

*ДВНЗ “Тернопільський державний медичний університет
ім. І. Я. Горбачевського МОЗ України”, м. Тернопіль*

На основі експериментального дослідження вивчено гістологічні зміни слизової оболонки порожнини рота щічної ділянки у тварин з гастродуоденітом при впливі різних типів запальної реакції.

При світлооптичному дослідженні препаратів слизової оболонки щоки контрольних тварин встановлено, що епітеліальний шар має багат шарову будову, епітелій є зроговілим плоским, а висота епітеліального пласта неоднорідна, як і його структура.

У білих щурів з нормоергічним типом запальної реакції на 7-у добу дослідження після експериментально змодельованого ГД, яскраво виражених змін не було виявлено. В епітелії слизової оболонки щічної ділянки ротової порожнини відмічалися дистрофічні зміни – вакуолізація окремих клітин,