

Встановленим фактом є відсутність у нокаутів темних осміофільних макрофагів і збільшення темних ущільнених еритроцитів майже в два рази, порівняно із світлішими функціонально-активними еритроцитами (13,2% і 21,7% відповідно). Це може свідчити про зниження фагоцитарної активності макрофагів, або про порушення впізнавання ними формених елементів крові, що повинні підлягати утилізації.

Зниження кількості стромальних клітин на препаратах селезінки мишей з делецією гена *pttg* у 1,84 рази порівняно з контролем (3,9% і 7,2% відповідно) може, до деякої міри, пояснити гіпоплазію даного органу у групі мишей РТТG—/—

Таким чином, проведені нами ультрамікроскопічні дослідження дозволили виявити певні структурні особливості спленоцитів, що виникають у мишей з нокаутом гена *pttg*. Накопичення патологічно змінених лімфоцитів та зростання відсотку старіючих еритроцитів у селезінці мишей РТТG—/— може свідчити на користь фагоцитарної недостатності макрофагів за умов відсутності гена *pttg*.

Дуденко В.Г., Масловский С.Ю.

ДИНАМИКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ СТЕНКИ ПИЩЕВОДА ПОСЛЕ ХИМИЧЕСКОГО ОЖОГА

*Харьковский национальный медицинский университет,
г. Харьков*

Для морфологической характеристики стенки пищевода после химического ожога кислотой или щелочью исследовали эндоскопический биопсийный материал 16 пациентов. Обследовано 9 пациентов через 15-20 суток после ожога и 7 пациентов через 2 месяца после химического ожога пищевода.

При гистологическом исследовании в месте ожога на 15-20 сутки, определяли некроз всех слоев стенки пищевода с частичным отторжением некротических масс. По краю участка, контактировавшего с коррозионной жидкостью, некроз захватывал лишь слизистую оболочку и подслизистую основу. В области некроза отмечали пропитывание фибрином, резкое полнокровие и тромбы в просветах сосудов, лейкоцитарную инфильтрацию. В прилежащих к некрозу участках, глубина повреждения была различной, эпителий в них полностью отсутствовал. Обнаруживали литически измененные желез пищевода. Наблюдалось полнокровие сосудов с картиной стаза крови. В отдельных сосудах базального слоя собственной пластинки слизистой оболочки отмечали

свежие тромбы. В зоне, находящейся рядом с дефектами, границы клеток многослойного неороговевающего эпителия выглядели неотчетливо, слой эпителия был утолщен. За счет отека и полнокровия толщина собственной пластинки слизистой оболочки также была увеличена. В мышечной и адвентициальной оболочках обнаруживали полнокровие сосудов, отек стромы, лимфолейкоцитарную инфильтрацию и множественные кровоизлияния. Толщина мышечной оболочки увеличена в следствии выраженного отека. В соединительнотканых прослойках между мышечными волокнами отмечали отек, незначительную инфильтрацию лейкоцитами, единичные лимфоциты и группы зрелых тучных клеток.

Через два месяца после ожога язвенные дефекты были прикрыты некротическими массами и фибрином. Прослеживались участки, в которых эпителий был полностью отслоен. На границе зоны некроза, в стенке пищевода сохранялась картина дифтеритического воспаления. Фибриноидное набухание выявлялось и в стенках сосудов, просветы которых были заполнены фибриновыми тромбами. В глубоких слоях подслизистой основы обнаруживались отечные коллагеновые волокна, а между ними встречались единичные тучные клетки с метакроматичными гранулами в цитоплазме. В периферических от язвы участках, где сохранилась слизистая оболочка, определялась интенсивная лейкоцитарная инфильтрация и большое количество кровеносных сосудов преимущественно мелкого калибра. В адвентиции пищевода наблюдалось резкое расширение сосудов, чаще вен.

Дяговец К.І.

ОСОБЛИВОСТІ КЛІТИННОГО СКЛАДУ СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ КОНУСНО-СТОВБУРОВОГО ВІДДІЛУ ЕМБРІОНАЛЬНОГО СЕРЦЯ МИШИ НА ЕТАПАХ РАННІХ ГІСТОГЕНЕТИЧНИХ ПЕРЕБУДОВ

*ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»,
м. Дніпропетровськ*

Відсоток вродженої кардіо-васкулярної патології залишається на високому рівні та складає на сьогодні до 1 на 100 народжень. Причин та факторів безліч, але все одно в основі патологічного процесу лежать особливості міжклітинних взаємодій різних відділів серцево-судинної системи.