

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАТОГЕННИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СУГЛОБОВИХ ІЗОЛЯТІВ ВИДУ *S. TRACHOMATIS****В.В. Гончаренко, В.В. Кутова, С.К. Джораєва, О.В. Щоголева, І.В. Усік****ДУ «Інститут дерматології та венерології АМН України», м. Харків*

Вивчення патогенних властивостей лабораторних ізолятів збудника порядку Chlamydiales є невід'ємною частиною при визначенні біологічних характеристик штамів. Тому метою нашого дослідження стало визначення патогенності штамів виду *S. trachomatis* при зараженні дрібних лабораторних тварин. У процесі експерименту використовувались штами *S. trachomatis*, ізольовані з синовіальної рідини хворих з суглобовою патологією, позначені як Ar1-Z та Ar2-K. Безпородні білі миші ($n = 48$) були інокульовані 20 мкл культуральної суспензії інтраназально та 0,5 мл – внутрішньочеревинно. Верифікація збудника у органах загинувших мишей здійснювалася за допомогою методу ПЦР та визначення наявності антигену *S. trachomatis* методом ІФА. У процесі дослідження виявлено, що дані штами *S. trachomatis* викликають певні патоморфологічні, патофізіологічні та клінічні зміни у тварин. При інтраназальному і внутрішньочеревинному способі інокуляції штаму Ar1-Z, спостерігалось поступове наростання симптомів та повільний перебіг захворювання. Кількість загинувших тварин склала 16,6%, строки загибелі були запізненими, інвазійні властивості у тканинах легень та печінки мали слабковиражений характер, не відзначено дисемінації збудника у інші органи тварин за результатами гістологічних, імунологічних та мікроскопічних досліджень. За

вищевикладеними ознаками штаму Ar1-Z визнано слабковірулентним. При інтраназальному зараженні мишей штамом Ar2-K виникав тяжкий патологічний процес у легенях з розвитком інтерстиціальних пневмоній та бронхітів, які приводили у результаті до швидкої загибелі тварин. Гістопатологічні зміни торкалися як провідного, так і респіраторного відділів легень з численними перібронхіальними інфільтратами, розплавленням міжальвеолярних перегородок та змінами легеневої тканини по типу червоного печеніння. За допомогою гістологічних та молекулярно-біологічних досліджень було визначено ураження тканин серця у окремих тварин. При внутрішньочеревинному зараженні дисемінація збудника приводила до патологічних уражень тканин печінки та селезінки з наступною загибеллю мишей. Летальність тварин досягла 75%. Підсумовуючи вищесказане, штам Ar2-K володіє патогенними властивостями з високим ступенем вірулентності. Таким чином, результати, отримані у ході експериментального дослідження, свідчать, що данні лабораторні штами *S. trachomatis* проявили потенційну здібність до ініціації інфекційного процесу у білих безпородних мишей, які виявилися сприйнятливою моделлю для вивчення патогенності при різних способах зараження.

ПОКАЗНИКИ КЛІТИННОЇ ЛАНКИ СИСТЕМНОГО ІМУНІТЕТУ У ХВОРИХ НА ПІОДЕРМІТИ***М.О. Дашко, О.І. Денисенко****Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького,
Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці*

Піодермії – група інфекційних дерматозів, які в останні роки мають тенденцію до поширеного ураження шкіри з формуванням у хворих резистентності до засобів антибактеріальної дії, що є причиною тривалого, нерідко рецидивуючого, їх перебігу зі зниженням працездатності та соціальної активності. пацієнтів. За даними сучасних досліджень, у розвитку та перебігу піодермій мають значення патогенність збудника, чинники зовнішнього середовища та стан макроорганізму.

Домінуючим захисним механізмом макроорганізму від піогенних збудників є адекватна повноцінна імунна відповідь пацієнтів з адекватною реакцією всіх ланок їх імунної системи. Метою нашої роботи було визначити показники клітинної ланки системного імунітету у хворих на піодерміти з різним клінічним перебігом. Під спостереженням перебувало 23 пацієнти (13 чоловіків та 10 жінок) віком від 19 до 55 років, з них 15 – хворі на стафілодермії, 8 – на стрептодермії.