**ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ КЛЕТОЧНОГО СОСТАВА**

**ПЕРИФЕРИИ ОЧАГА ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ ВТОРИЧНО**

**ХРОНИЧЕСКОМ ВОСПАЛЕНИИ НА ФОНЕ ВВЕДЕНИЯ**

**НАТРИЯ НУКЛЕИНАТА**

DYNAMIC OF CELLULAR CONTENT CHANGES IN THE

PERIPHERY OF INFLAMMATION FOCUS AT SECONDARY

CHRONIC INFLAMMATION AT THE BACKGROUND IN

SODIUM NUCLEINAT ADMINISTRATION

**Шевченко А.Н., Коваленко Л.И.**

*Харьковский национальный медицинский университет, г.Харьков*

***Актуальность.*** Медицинская и социальная значимость воспалительных заболеваний с каждым годом возрастает во всем мире, так как увеличивается частота острых воспалительных заболеваний, которые приобретают хроническое течение

***Цель*** – изучить динамику изменения клеточного состава периферии очага воспаления при вторично хроническом воспалении на фоне введения натрия нуклеината.

***Материалы и методы.*** В работе использованы гистологические, гистохимические и статистические методы исследования.

***Результаты.*** По сравнению с естественным течением воспаления количество нейтрофилов и эозинофилов имеет тенденцию к снижению во все сроки исследования. Содержание

моноцитов, лимфоцитов, плазмоцитов имеет тенденцию к повышению в период до 14-х суток и к снижению – на 21-е и 28-е сутки. Число макрофагов имеет тенденцию к превышению в период по 10-е сутки и к отставанию – на 14-е – 28-е сутки. Количество гистиоцитов и фибробластов характеризуется тенденцией к повышению практически во все сроки исследования.

***Выводы.*** Изменения клеточного состава очага воспаления на его периферии под влиянием натрия нуклеината соответствуют таковым в центре, однако менее выражены. Причем, это не зависит от исходного количества тех или иных клеток (от того, что на периферии, по сравнению с центром очага, меньше гранулоцитов и больше остальных клеток). Это показывает, что эффект натрия нуклеината касается различных клеточных элементов и воспалительных явлений.

***Key words:*** cellular content, focus of inflammation, sodium nucleinat