

## ОСОБЛИВОСТІ ІМУНОЛОГІЧНОГО СТАТУСУ ХВОРИХ

### НА ДЕФОРМУЮЧИЙ ОСТЕОАРТРОЗ

*Мохамед Сід Ахмед, Руденко Т.М. \*, Рябіченко С.М. \*,*

*Хоменко О.М. \*\*, Тодорюк Н.С. \*\**

*Науковий керівник – проф. Рачинський І.Д.*

*СумДУ, медичний інститут, кафедра внутрішньої медицини*

*Сумський медичний коледж\*, Тростянецька ЦРЛ\*\**

Остеоартроз не є простим наслідком старіння та дегенерації хряща. Результати останніх досліджень при деформуючому остеоартрозі (ДОА) свідчать про дисбаланс імунної відповіді, що характеризується високою активністю гуморального імунітету та дефіцитом Т-клітинної ланки.

**Мета:** оцінити імунологічний статус хворих на ДОА.

**Методи.** Обстежено 52 хворих на ДОА колінного суглобу віком від 48 до 76 років. Тривалість захворювання ДОА склала у 14,8 років, порушення функції суглобу – I і II стадій. Контрольну групу склали 15 здорових осіб. Дослідження включало загальноклінічні методи, визначення вмісту циркулюючих імунних комплексів (ЦІК) у сироватці крові, індексу завершеності фагоцитозу, визначення концентрацій імуноглобулінів (Ig A, Ig M, Ig G) у сироватці крові методом радіальної імунодифузії.

**Результати.** У обстежених хворих виявлено підвищення вмісту ЦІК у сироватці крові та зниження індексу завершеності фагоцитозу. Вказані зміни можуть свідчити про виснаження функціонального резерву фагоцитуючих клітин, що може бути причиною подальшого прогресування захворювання. Концентрація Ig G та Ig M у групі хворих з II стадією порушення функції суглоба суттєво перевищувала рівень їхньої концентрації у сироватці крові хворих з I стадією. Рівень Ig A достовірно не відрізнявся.

**Висновок.** У хворих на ДОА колінного суглобу відмічено підвищення вмісту ЦІК у сироватці крові, зниження індексу завершеності фагоцитозу, збільшення концентрації Ig G та Ig M, що можна вважати свідченням прогресування захворювання.