АЛГОРИТМІЗОВАНА СИСТЕМА ДІАГНОСТИКИ РОЗВИТКУ ГІПЕРКОАГУЛЯЦІЙНИХ СТАНІВ У ХВОРИХ НА ОСТЕОАРТРОЗ ВЕЛИКИХ СУГЛОБІВ

Леонтьєва Ф.С., Туляков В.О.
ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України»

На основі результатів біохімічного та імунологічного обстеження 120 хворих на остеоартроз великих суглобів, які проходили лікування у клініці патології суглобів інституту і отриманих знань про механізми взаємного зв'язку порушень системи гемостазу та метаболізму макромолекул сполучної тканини при остеоартрозі великих суглобів нами було розроблено алгоритмізовану систему діагностики розвитку гіперкоагуляційних станів у зазначеної категорії пацієнтів. Вона включає в першу чергу біохімічне дослідження вмісту у сироватці крові пацієнтів прозапальних ІЛ, в першу чергу, ІЛ-1 та ІЛ-6, сіалопротеїнів, глікопротеїнів, білків гострої фази (гаптоглобіну, СРП, тощо), загальних хондроїтинсульфатів.

При збільшення зазначених показників стає необхідним коагулологічне дослідження вмісту у плазмі крові хворих РФМК, фібриногену, активності антитромбіну–ІІІ, протеїну–С та фібринолітичної активності. У разі зменшення активності антитромбіну-ІІІ та протеїну С із підвищенням інших зазначених показників системи гемостазу необхідно дослідження наявності D-дімеру.

В умовах ризику розвитку гіперкоагуляційного стану спостерігається помірне підвищення вмісту загальних хондроїтинсульфатів, фібриногену, фібринолітичної активності при значному підвищенні РФМК та вмісту глікопротеїнів та відсутності D-дімеру. Це супроводжується суттєвим зменшенням активності антитромбіну-ІІІ. При розвитку гіперкоагуційного стану і ризику виникнення тромбозу ще додається наявність у плазмі крові пацієнтів D-дімеру. За умов розвитку фібринолізу спостерігається помірне підвищення вмісту глікопротеїнів, фібриногену, фібринолітичної активності, нормальні значення РФМК, помірне зниження активності антитромбіну-ІІІ при значно підвищених концентраціях загальних хондроїтинсульфатів і D-дімеру

При виконанні даної умови є підстави ставити діагноз ризик розвитку у обстеженого пацієнта із остеоартрозом великих суглобів гіперкоагуляційного стану та необхідності початку специфічної антикоагуляційної терапії.

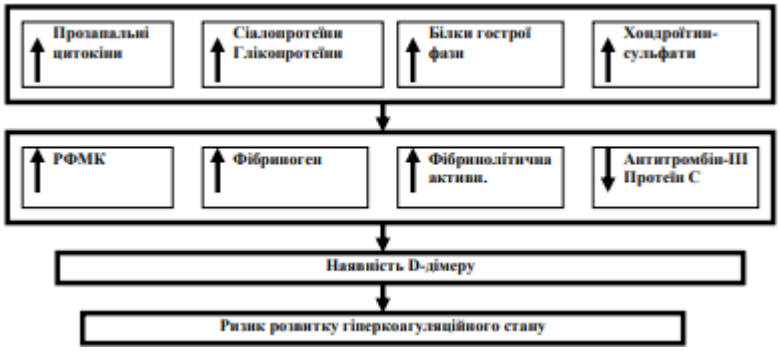

Рисунок. Алгоритмізована система діагностики розвитку гіперкоагуляційних станів

Особливістю розробленої алгоритмізованої системи є значна чутливість, що робіть можливим діагностування остеоартрозу на ранніх стадіях розвитку захворювання, коли інші методи є неефективними. Застосування зазначеної алгоритмізованої системи може сприяти покращенню діагностики і лікування остеоартрозу великих суглобів.