

ПАРАМЕТРИ ЖОРСТКОСТІ СУДИННОЇ СТІНКИ У ХВОРИХ НА РЕВМАТОЇДНИЙ АРТРИТ

Присяжна В. П.

Керівник – к. мед. н. Фадєєва Г. А., асистент

Сумський державний університет, кафедра внутрішньої медицини післядипломної освіти

Однією з основних причин смерті серед хворих на ревматоїдний артрит (РА) є розвиток серцево-судинної патології, пов'язаної з раннім атеросклерозом і його ускладненнями. Відомо, що незалежним чинником кардіоваскулярного ризику є жорсткість артеріальної стінки, основними характеристиками якої є швидкість поширення пульсової хвилі, пульсовий артеріальний тиск та індекс приросту (аугментації).

Метою дослідження було вивчення пружно-еластичних властивостей судинної стінки у хворих на РА.

Матеріали та методи. Обстежено 32 хворих на РА з III–II ступенем активності. 20 практично здорових осіб, співставлених за віком, склали контрольну групу. Діагноз РА формулювали згідно критеріїв EULAR (2010). Оцінка активності РА проводилася з використанням індексу DAS 28. За допомогою методу апланативної тонометрії променевої артерії з використанням пристрою SphygmoCor визначали пульсовий артеріальний тиск та індекс аугментації.

Статистичну обробку отриманих результатів проводили згідно методу варіаційної статистики за допомогою ліцензійної програми Microsoft Excel (договір № 8318137 від 28.05.2008р.).

Результати досліджень. Середній вік хворих становив $48,7 \pm 1,5$ року. Середня тривалість хвороби у пацієнтів із РА становила $10,1 \pm 1,1$ років. Вивчення пружно-еластичних властивостей судинної стінки показало достовірне збільшення індексу аугментації до $26,6 \pm 1,5$ % у хворих на РА порівняно з контролем та аортального пульсового тиску до $33,3 \pm 1,9$ % ($p < 0,05$). Встановлена пряма кореляційна залежність між тривалістю РА та індексом аугментації ($r = 0,40$; $p < 0,05$), тривалістю РА та пульсовим аортальним тиском ($r = 0,45$; $p < 0,05$).

Висновок. Отримані результати обстеження хворих на РА свідчать про підвищення жорсткості артеріальної стінки, особливо у міру збільшення тривалості захворювання.