

ВИЗНАЧЕННЯ РОЛІ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ В ДИНАМІЧНОМУ СПОСТЕРЕЖЕННІ ХВОРИХ З СИНДРОМОМ ХРЕБТОВОЇ АРТЕРІЇ

Дибкалюк С.В., Герцен Г.І., Черняк В.А.

*Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика,
кафедра ортопедії і травматології № 1, м. Київ*

Діагностика синдрому компресії хребтової артерії являється надзвичайно складною та актуальною проблемою. Адже незважаючи на те, що в міжнародній класифікації хвороб МКХ-10 цей синдром зустрічається під рубриками M47.0, G99.2*, M53.0, в рекомендаціях Європейської асоціації кардіологів з діагностики та лікування захворювань периферичних артерій 2011 року зазначено про інформативну обмеженість сучасних методів діагностики в візуалізації екстракраніальної патології хребтової артерії (ХА).

Мета дослідження: провести порівняльний аналіз та визначити діагностичну роль основних методів дослідження – ультразвукова доплерографія (УЗДГ), магнітно-резонансна ангиографія (МРТ-АГ), селективна ангиографія (СА).

Результати та їх обговорення: проліковано 1200 хворих з вертебро-базиллярною недостатністю, що була обумовлена позиційною компресією ХА. 600 хворих проходили консервативне лікування і склали контрольну групу, а 600 – хірургічне лікування та були включені до основної групи. Хірургічне лікування полягало в ліквідації факторів компресії ХА по всій довжині хребтово-драбинчастого каналу. Кратність змін об'ємного кровоплину до операції складала $4,28 \pm 1,72$ ($t=2,58$, $p<0,01$), через 3 місяці після хірургічної декомпресії $1,63 \pm 0,42$ ($t=2,58$, $p<0,01$). Визначений позитивний ранговий кореляційний зв'язок між зменшенням змін об'ємного кровоплину по ХА при позиційних пробах та регресом клінічного перебігу в балах ($r>0,7$). Чутливість МРТ-АГ складала 97,8%, УЗДГ з ортопедично-позиційними пробами 92,4%. СА мала низьку чутливість щодо позиційної компресії ХА (34,7%).

Висновки: при діагностиці синдрому компресії ХА найбільшу чутливість має МРТ-АГ в режимі фазового контрастування, 3DТOF з позиційними пробами та УЗДГ ХА при зміні ортопедичного положення голови та верхніх кінцівок. Метод УЗДГ ХА з позиційно-динамічними пробами зручний та інформативний при поточному динамічному спостереженні.

Реферат

В работе, которая основана на результатах хирургического и консервативного лечения 1200 больных с синдромом позвоночной артерии, проведен сравнительный анализ чувствительности основных визуализирующих методов обследования. В результате установлено, что наибольшей чувствительностью обладают ультразвуковая доплерография 92,4%, магнитно-резонансная ангиография - 97,8%, селективная контрастная ангиография имеет невысокую чувствительность - 34,7%.

Реферат

В работе, яка базується на результатах хірургічного та консервативного лікування 1200 хворих із синдромом хребтової артерії, проведений порівняльний аналіз чутливості основних візуалізуючих методів обстеження. В результаті встановлено, що найбільшу чутливість мають ультразвукова доплерографія 92,4%, магнітно-резонансна ангиографія- 97,8%, селективна контрастна ангиографія має невисоку чутливість - 34,7%.

Summary

The work is based on the results of surgical and conservative treatment of 1200 patients with vertebral artery syndrome. Comparative analysis of sensitivity of main visual investigation methods was made. The sensitivity of ultrasound sonography was 92,4%, magneto-resonance angiography 97,8%. Sensitivity of contrast selective angiography was not enough, only - 34,7%.