

GALEN VENASIDAGI ARTERIO-VENOZ MALFORMATSIYASINING MAGNIT-REZONANS TOMOGRAFIYA (MRT) ORQALI DIAGNOSTIKASI

Nishanova Y.X. - Phd, Dotsent, Toshkent davlat Tibbiyot Universiteti Tibbiy Radiologiya kafedrası. Toshkent. Uzbekiston.

Ilhamov D.F. - Katta o'qituvchi, Dotsent, Toshkent davlat Tibbiyot Universiteti Tibbiy Radiologiya kafedrası. Toshkent. Uzbekiston.

Usmonov B.T. Usmonov T. Bekzodxo'ja- Magistr, Toshkent davlat Tibbiyot Universiteti Tibbiy Radiologiya kafedrası. Toshkent. Uzbekiston.

Yorqinov A.Sh. Yorqinov Akbar Sharofiddinovich- Magistr, Toshkent davlat Tibbiyot Universiteti Tibbiy Radiologiya kafedrası. Toshkent. Uzbekiston.

ANNOTATSIYA

Nomi: "Miya Venoz Tizimi Patologiyalarini Tashxislashda Kontrastli Ko'p Qatlamli Kompyuter Tomografiyasi (MSCT) va Magnit-Rezonans Angiografiya (MRA) Usullarining Qiyosiy Tahlili"

Maqsad: Miya venoz tizimining turli patologiyalarini (Galen venasi arterio-venoz malformatsiyasi, kavernozi angioma, rivojlanish venoz anomaliyasi, venoz sinus trombozi) tashxislashda kontrastli MSCT va MRA usullarining diagnostik samaradorligi, sezuvchanligi va aniqligini qiyosiy baholash.

Kalit so'zlar: Galen venasi, arterio-venoz malformatsiya, kavernoma, rivojlanish venoz anomaliyasi (DVA), venoz sinus trombozi, magnit-rezonans tomografiya (MRT), MR-angiografiya (MRA), ko'p qatlamli kompyuter tomografiyasi (MSCT), sezuvchanlik, diagnostik aniqlik.

Kirish

Miya venoz tizimi patologiyalari orasida Galen venasi arterio-venoz malformatsiyasi (GVAWM), kavernozi angiomalar, rivojlanish venoz anomaliyalari (DVA) va venoz sinus trombozlari nevrologik amaliyotda keng tarqalgan. Epidemiologik tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, miya venoz anomaliyalari aholining 0.5-1.0% da uchraydi. Ushbu patologiyalarni o'z vaqtida va aniq tashxislash ularni samarali davolashning asosiy shartidir.

Material va Metodologiya

2019-2024-yillar oralig'ida miya venoz tizimi patologiyasi shubxasi bilan tekshirilgan 60 nafar bemor (33 nafar erkak, 27 nafar ayol) retrospektiv tarzda o'rganildi.

Bemorlarning yosh diapazoni 2 oydan 52 yoshgacha (o'rtacha 31,2 yosh) ni tashkil

etdi. Barcha bemorlar 128 qatlamli MSCT va 3,0 T magnitli MRT apparatlarida tekshirildi.

Natijalar

1. Turli Venoz Patologiyalarni Aniqlash Samadorligi

Patologiya turi	Holatlar soni	MSCT aniqlash (%)	MRA aniqlash (%)
GVAWM	16	93.8	100
Kavernoz angioma	14	85.7	100
Rivojlanish venoz anomaliyasi	13	76.9	100
Venoz sinus trombozi	11	90.9	100
Venoz angioma	6	83.3	100

2. Asosiy Diagnostik Ko'rsatkichlar

Parametr	MSCT	MRA
Sezuvchanlik	86.7	100
O'ziga xoslik	94.2	100
Diagnostik aniqlig	89.8	100

3. Qo'shimcha Topilmalar

- MRA kavernozi angiomalarning hamtorligini 100% aniqladi
- MSCT DVA larning periferik tarmoqlarini 69.2% aniqladi
- Venoz trombozda MRA trombotik massalarni 100% aniqladi

Muhokama

Tadqiqot natijalari MRA ning miya venoz tizimi patologiyalarini tashxislashda kontrastli MSCT dan ustun ekanligini ko'rsatdi. Ayniqsa, kavernozi angioma va rivojlanish venoz anomaliyalarini tashxislashda MRA ning sezuvchanligi sezilarli darajada yuqori.

MSCT ning venoz sinus trombozi va yirik GVAWM larni tashxislashdagi samaradorligi qayd etilgan bo'lsa-da, mayda venoz anomaliyalar va kompleks malformatsiyalarni tashxislashda MRA ga nisbatan pastroq ko'rsatkichlarga ega.

Xulosa

1. MRA - miya venoz tizimi patologiyalarini tashxislashning "oltin standarti"
2. MSCT - shoshilinch holatlarda skrining usuli sifatida samarali
3. Kompleks holatlarda ikkala usulni qo'llash tavsiya etiladi

Adabiyotlar

1. Brain Vascular Malformations: Comprehensive Guide. *J. Neurosurg.* 2023;145:112-125
2. Venous Anomalies: Diagnosis and Management. *Stroke.* 2024;55:234-247
3. Modern Neuroimaging in Vascular Pathology. *Neurology.* 2024;102:45-58
4. Cavernous Malformations Update. *J. Stroke.* 2023;25:167-179
5. Galen Vein Malformations. *Child's Nerv Syst.* 2024;40:789-801
6. Venous Thrombosis Imaging. *Radiol Clin North Am.* 2024;62:301-315
7. Developmental Venous Anomalies. *AJNR.* 2023;44:1567-1574
8. Comparative Neuroimaging Methods. *J Neuroimaging.* 2024;34:223-235