

ERDÉLYI MÚZEUM-EGYESÜLET
Orvos- és Gyógyszerésztudományi
Szakosztály

Orvostudományi Értesítő

90. kötet, 1. különszám 2017

ISSN 1453-0953 (print)

ISSN 2537-5059 (online)

**XXIV. Tudományos Diákköri Konferencia
2017. március 29.- április 1.
Marosvásárhely**

Marosvásárhely



és utolsó MR-vizsgálataiból származtak. A normális eloszlás vizsgálata után parametrikus és nemparametrikus statisztikai tesztek végeztünk. Eredményül azt kaptuk, hogy míg a korrelációs adatok esetén a kontrolltól szignifikánsan csak a jobb oldali nucleus dentatus különbözik, addig a variációs koefficiens a jobb oldali globus pallidusban eltérő. A maximum- és átlagértékek esetében az összes régióban, illetve a minimumérték esetében is szignifikáns különbségeket találtunk, kivéve a jobb oldali thalamus, a pons és a jobb oldali nucleus dentatus területeket. Az eredmények alapján kijelenthető, hogy a globális texturaparaméterek szignifikáns különbségei közel az összes kijelölt régióban, illetve a lokális paraméterek a nucleus dentatus és a globus pallidus területében a ki nem ürült gadoliniumra utalhat.

3. A PERKUTÁN BIOPSZIA JELENTŐSÉGE ÉS AZ EMLŐPATOLÓGIÁBAN HASZNÁLT VIZSGÁLATI MÓDSZEREK

IMPORTANȚA BIOPSIEI PERCUTANE ȘI METODE DE EXAMINARE ÎN PATOLOGIA MAMARĂ

THE IMPORTANCE OF PERCUTANEOUS BIOPSY AND METHODS OF EXAMINATION OF BREAST PATHOLOGIES

Szerzők: Ferencz Vivien (MOGYE, ÁOK 4), Müller Edit Edina (MOGYE, ÁOK 4), Kolumbán Szilárd-Szilamér (MOGYE, ÁOK 4)

Témavezető: dr. Baróti Beáta-Ágota egyetemi adjunktus, Radiológiai Klinika, MOGYE

Bevezetés: Világszerte növekvő értékű a malignus betegségekben szenvedők száma, ezek közül a nők körében a legelterjedtebb az emlőkarcinóma. Az emlőkarcinóma egy az emlőszövet különböző sejteiből kiinduló rosszindulatú malignus elváltozás. A radiológiailag vagy klinikailag észlelt malignitás minimális gyanúját is keltő elváltozások patológiai véleményezése – nagyon ritka kivételektől eltekintve – mindig indokolt a malignitás kizárása vagy megerősítése céljából, ezért fontos szem előtt tartani a biopszia elvégzését az emlőpatológia érintettségében. **Célkitűzések:** Retrospektív tanulmányunk célja az emlődiagnosztikában használt vizsgálatok ismertetése, amelyek közül az ultrahang által vezérelt punkció elvégzésének lépéseire és fontosságára fektetjük a hangsúlyt. **Módszerek:** A Marosvásárhelyi Megyei Sürgősségi Kórház Radiológiai Klinikáján 2016 január–december közötti időszakában témavezetőnk emlődiagnosztikai vizsgálaton átesett pácienseinek klinikai és radiológiai adatait dolgoztuk fel, figyelembe véve a mammográfiás, echográfiás eredményeiket és a punkció elvégzése után nyert eredményeket. **Eredmények:** Mammográfiás vizsgálaton 274 páciens vett részt, akik közül 2 férfi, 48,5 átlagéletkorral és 272 nő, 54,83 átlagéletkorral. A BI-RADS (Breast Imaging-

Reporting and Data System) osztályozás szerinti leggyakoribb, 45% BI-RADS 2, benignus elváltozás, ez követően pedig 18% BI-RADS 3, 15% BI-RADS 4, 5% BI-RADS 5, 7% BI-RADS 1, valamint 5% BI-RADS 6 kategóriába sorolható. A biopsziát vett páciensek száma 24 volt, 1 férfi és 23 nő. Átlagéletkoruk 54,75 év. A szövettani diagnózis 67% BI-RADS 2, 17%-ban fibroadenoma és azonos 16% BI-RADS 3, 1%-ban egyéb elváltozás. **Következtetés:** Az emlőpatológiai vizsgálatok kivétel nélkül egy fontos lépés a diagnózis megítélésében, majd az ezt követő kezelési módok sorrendjének helyes felállításában. A vizsgálati eredmények és diagnózisok nem egységes rendszerben kerülnek kiértékelésre, a betegek adatai elveszhetnek a különböző vizsgálatok során.

4. A TRAUMÁS DIFFÚZ AXONKÁROSODÁS KÖZVETETT RADIOLÓGIAI JELEI ÉS A FEHÉRÁLLOMÁNY TÉNYLEGES ÁLLAPOTA KÖZTI ÖSSZEFÜGGÉSEK VIZSGÁLATA MODERN MRI-MÓDSZEREKKEL

CORELAREA SEMNELOR RADIOLOGICE INDIRECTE ÎNTRE LEZIUNI AXONALE DIFUZE POSTTRAUMATICE ȘI SUBSTANȚA ALBĂ CEREBRALĂ PRIN REZONANȚĂ MAGNETICĂ

BOTH HEMORRHAGIC AND NON-HEMORRHAGIC TRAUMATIC MRI LESIONS ARE ASSOCIATED WITH THE MICROSTRUCTURAL DAMAGE OF THE NORMAL APPEARING WHITE MATTER

Szerző: Környei Bálint Soma (PTE, ÁOK 4)

Témavezetők: dr. Tóth Arnold rezidens orvos, Radiológiai Klinika, PTE ÁOK; dr. Schwarcz Attila egyetemi docens, Idegsebészeti Klinika, PTE ÁOK

A diffúz axonkárosodás (DAI) a koponyatrauma hagyományos képalkotó eljárások számára „láthatatlan”, ugyanakkor meghatározó patológiai komponense. A szuszceptibilitássúlyozott képalkotás (SWI) a ma ismert legérzékenyebb, klinikumban is alkalmazható képalkotó módszer a DAI-hoz társuló mikroszkopikus vérzések kimutatására. E „vérzéses” és a hagyományos módszerekkel látható „nemvérzéses” léziók pontos összefüggése a tényleges axonkárosodással még nem tisztázott. Ennek vizsgálatára a diffúzióstenzorképalkotást (DTI) vetettük be, mely az axonkárosodás mértékét érzékenyen jelzi, azonban klinikai környezetben egyelőre nem alkalmazható. A vizsgálatba 38 koponyasérült és 20 egészséges kontrollalanyt vontunk be. A különböző jelmenetű felvételek (T1, T2, FLAIR, SWI) precíz vizsgálata érdekében azok úgynevezett koregisztrációját hajtottuk végre (FSL FLIRT), majd a betegeket „vérzéses”, „nemvérzéses” léziós, MR-negatív sérült és kontrollcsoportokba soroltuk. Valamennyi csoportban meghatároztuk az átlagos diffúziós paramétereket az agytörzsben, corpus callosumban és a corona radiatában, majd t-próba segítségével összehasonlítottuk a csoportok