

ERDÉLYI MÚZEUM-EGYESÜLET
Orvos- és Gyógyszerésztudományi
Szakosztály

Orvostudományi Értesítő

87. kötet, 1. különszám 2014
ISSN 1453-0953

**XXI. Tudományos Diákköri Konferencia
2014. március 27-30.
Marosvásárhely**

Marosvásárhely



volt. Ebből 30 adenocarcinoma, 4 cholangiocarcinoma és 1 adenoma. A daganatos elváltozások legnagyobb hányada a 65 év feletti betegeknél fordult elő. **Következtetések:** Az epehólyag és epeutak megbetegedésének 8,35%-a malignus elváltozást mutatott. Az elváltozások 85%-a adenocarcinoma. A betegek 80%-a 65 év feletti korcsoportba tartozott. Gyakoribb előfordulást mutatott nőknél, 2:1 arányban.

6. A PVL INDUKÁLTA MÁJREGENERÁCIÓ NYOMONKÖVETÉSE MULTIMODÁLIS PET/MRI KÉPALKOTÓ ELJÁRÁSSAL

URMĂRIREA PROCESELOR REGENERATIVE ALE
FICATULUI CAUZATE DE PVL PRIN METODE IMAGISTICE
MULTIMODALE PET/MRI

MONITORING OF THE PROCESSES OF PVL INDUCED
LIVER REGENERATION USING MULTI-MODAL PET/MRI
MEASUREMENTS

Szerzők: Budai András (SE, ÁOK 5), Lauber Dávid Tibor (SE, ÁOK 4), Kovács Tibor (SE, ÁOK 5)

Témavezetők: Dr. Szijártó Attila, egyetemi adjunktus, Semmelweis Egyetem I. sz. Sebészeti Klinika, Dr. Szigeti Krisztián, tudományos főmunkatárs, Semmelweis Egyetem Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet

Bevezetés: A porta véna ligatúra (PVL) során a tumor progresszió megítélésében a hagyományos képalkotók diagnosztikus értéke növelhető PET-MRI segítségével. A PVL indukálta metabolikus változások azonban megnehezíthetik a tumoros folyamat egészséges szövetektől való elkülönítését. **Céltűzések:** A kísérlet célja PVL indukálta metabolikus változások vizsgálata egészséges patkány májon PET-MRI segítségével. **Módszerek:** Hím Wistar patkányokon (n=30) PVL-t megelőzően, illetve utána 1, 2, 3, 7 nappal 18F-fluoro-dezoxi-glükóz (FDG) radiofarmakkal PET/MRI vizsgálatot, valamint szövettani mintavételt követően morfológiai, hisztológiai elemzést végeztünk. Dinamikus PET méréseket követően meghatároztuk az egyes lebenycsoportokat jellemző standardizált felvételi értéket (SUV), melyet a bal kamra (SUVVOI/SUVCLV) és a teljes máj (SUVVOI/SUVmáj) SUV-hoz viszonyítva fejeztünk ki. **Eredmények:** PVL hatására nem lekötött lebenyekben egy intenzív sejtosztódási folyamat, ezzel ellentétben lekötött lebenyekben nagy kiterjedésű necrotikus és apoptotikus reakciók indultak meg. A dinamikus PET felvételek a lebenycsoportok megváltozott FDG kinetikáját mutatták. A SUVVOI/SUVCLV szignifikánsan megemelkedett mindkét lebenycsoportban, maximum értéket a PVL-t követő 2. napon érve el. A műtét utáni 1., 2., 3. napon a lekötött lebenycsoportban a tracer felvétel szignifikánsan nagyobb mértékűnek mutatkozott, a nem lekötött lebenyekhez képest. A posztoperatív 7. napra a PVL előtti homogén tracer eloszlás visszatért. **Következtetés:** A PVL indukálta metabolikus változások jelentősen befolyásolják a lebenyek tracer felvételét, mely változások figyelembe vétele szükségessé válhat.

7. SZEMLELETVÁLTOZÁS A KRÓNIKUS PANCREATITIS SEBÉSZI KEZELÉSÉBEN A II. SEBÉSZET BETEGANYAGÁBÓL

ACTUALITĂȚI ÎN TRATAMENTUL CHIRURGICAL AL
PANCREATITEI CRONICE DIN CAUZISTICA CHIRURGIEI II

CHANGES OF APPROACH IN THE SURGICAL TREATMENT
IN CHRONIC PANCREATITIS FROM THE PATIENTS OF
SURGERY DEPARTMENT II

Szerzők: Égető Előd (MOGYE, ÁOK 6), Béres Csaba (MOGYE, ÁOK 6), Balogh Orsolya (MOGYE, ÁOK 6)

Témavezetők: Dr. Bara Tivadar, egyetemi előadótanár, Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem, Ifj. Dr. Bara Tivadar, egyetemi tanársegéd, Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem

Bevezető: A krónikus pancreatitis sebészi kezelésében az utóbbi 30 évben jelentős változások történtek. Az új diagnosztikai módszerek megjelenése és bevezetése, lehetővé tette a pancreason végbement morfológiai változások leírását és a szövödmények korai kórisméjét. A sebészi kezelés célja, a gyógyszerre refrakter fájdalom kezelése és a krónikus hasnyálmirigy-gyulladás szövödményeinek megoldása, minél több működőképes mirigyszövet megtartásával. **Céltűzés:** A krónikus pancreatitis kezelésében alkalmazott sebészi módszerek elemzése. **Anyag és módszer:** A Marosvásárhelyi Megyei Kórház II. Sebészeti osztályának 2009–2013-as időszakának beteganyagából, retrospektív módon vizsgáltuk a szövettanilag igazolt krónikus hasnyálmirigy-gyulladás műtéti eljárásait. **Eredmények:** 198 eset került feldolgozásra, krónikus pancreatitist az esetek 33%-ban találtunk, amelynek 53%-a nő, 47%-át a férfi betegek tették ki, ikterusz 15 esetben társult. A 198 betéből 127 esetben készült szövettani vizsgálat, melyből krónikus pancreatitis 22 alkalommal igazolódott vissza. Alkalmazott műtéti eljárások: cysto-gastrostoma(1), cysto-Wirsungo-jejunostoma(1), Wirsungo-gastrostoma(4), pancreaticogastrostoma(2), Wirsungo-jejunostoma(2), pancreásfej limitált rezekciója és a Wirsung-vezeték drénezése(4), disztális pancreas rezekció(5), cefalikus duodenopancreatectomia(2). **Következtetések:** A fentebb említett időintervallumban, osztályunkon jelentkező krónikus hasnyálmirigy esetek közül, 50% dekompressziós, 41% minimál rezekciós és 9% radikális rezekciós műtéti eljárásban részesült.