

ERDÉLYI MÚZEUM-EGYESÜLET
Orvos- és Gyógyszerésztudományi
Szakosztály

Orvostudományi Értesítő

86. kötet, 1. különszám 2013
ISSN 1453-0953

XX. Tudományos Diákköri Konferencia
2013. március 21-24
Marosvásárhely

Marosvásárhely



ALAVESE ÉS HÚGYUTAK MEGBETEGEDÉSEINEK ELŐFORDULÁSA 2 TÍPUSÚ DIABETESES BETEGEK KÖRÉBEN

PREVALENȚA PATOLOGIEI APARATULUI EXCRETOR LA PACIENȚI CU DIABET MELITAR DE TIP 2

PREVALENCE OF RENAL AND URINARY DISEASES IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES

Szerzők: Finta Csilla (MOGYE, ÁOK 4), Csibi Gabriella (MOGYE, ÁOK 4)

Témavezető: Dr. Szabó Mónika, egyetemi adjunktus, MOGYE, Belgyógyászat tanszék

Bevezetés: A népbetegséggé vált 2 típusú cukorbetegség (DM) jelentőségét a szövődményei okozta megemelkedett mortalitás adja. Ennek egyik tényezője a terminális veseelégtelenséghez vezető diabeteses nefropathia (DN). A DN gyakorisága irodalmi adatokból 20-40% körüli. Helyi viszonylatban pontos adatok nem ismertek, különböző eredetű kiválasztó rendszeri megbetegedés lesz tévesen DN-nak diagnosztizálva. **Célkitűzés:** a DM betegek diabeteses illetve egyéb eredetű vesebetegségek prevalenciájának összehasonlítása. **Anyag és módszer:** A tanulmányban 150 2-es típusú cukorbeteg kezelt beteget vizsgáltunk. Átlagéletkor 66.12, 47.5%. Feljegyeztük demográfiai, diabetesre vonatkozó adatokat, társbetegségeket, és a különböző kiválasztó rendszeri megbetegedések gyakoriságát. Követtük a betegek húgysav/kreatinin szintjét, testtömegét, és a kreatinin clearancet, ennek alapján meghatároztuk a krónikus vesebetegséget. A betegeket megvizsgáltuk DN és nem diabeteses eredetű vesebetegség (ND). **Eredmények:** DN gyakorisága 20.8%, míg egyéb kiválasztó rendszeri krónikus betegség 20.9%-ban fordul elő, vizeletfertőzés gyakorisága 10.0%. Szignifikáns összefüggést találtunk a diabetes és a DN megjelenése között ($p=0.001$). DN szignifikánsan összefügg a krónikus veseelégtelenség jelenlétével, illetve annak súlyosságával, míg ND-nak 14%-a terminális vesebetegségben szenved. A ND vesérintettség jelenléte nem függ össze szignifikánsan a veseelégtelenséggel. **Következtetés:** DM-betegek kiválasztó rendszeri betegségei gyakoriságukban mintegy 40%-a csak a DN, prognosztikai szempontból fontos a ND kiválasztó rendszeri betegségek diagnosztizálása.

5. MIKRO-RNS-EK ÉS SZEREPÜK HEMATOLÓGIAI MALIGNUS BETEGSÉGEKBEN

MICRO-ARN-URI ȘI ROLUL LOR ÎN BOLI LE HEMATOLOGICE MALIGNE

MICRORNAS AND THEIR ROLE IN HAEMATOLOGICAL MALIGNANT DISEASES

Szerző: Gaál Zsuzsanna (DEOEC, ÁOK 5)

Témavezető: Prof. Dr. Oláh Éva, egyetemi tanár, Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Gyermekgyógyászati Intézet, Klinikai Genetikai Központ

A vérképzőrendszeri betegségek jelentős hányadát képező akut leukémiás betegek 25-30%-át a javuló eredmények ellenére ma is elveszítjük terápiarezisztencia illetve toxikus tünetek jelentkezése miatt. Az eredmények javításához feltétlenül szükséges a prognosztikai klasszifikációs rendszer pontosítása. A malignus betegségek kialakulása szempontjából kulcsfontosságú a gének expressziójának kóros megváltozása nemcsak a genom szekvenciájának módosulása, hanem a kódolt információ érvényre jutását szabályozó epigenetikai mechanizmusok kisiklása révén is létrejöhet. Ezek közé tartoznak a DNS-metiláció és hiszton modifikáció mellett a génexpressziót poszttranszkripciós szinten szabályozó mikro-RNS-ek is. Célunk az volt, hogy az irodalom (102 közlemény áttanulmányozása) alapján összeállítsunk egy olyan mikro-RNS panelt, amelynek vizsgálata elősegítheti az akut leukémiás betegek prognózisának pontosabb előrejelzését. Tanulmányoztuk a mikro-RNS-ek hemopoézis illetve karcinogenezis során betöltött szerepét. Összegyűjtöttük a leukémia altípusaiban jellegzetes expressziós szint eltéréseket, a közölt kísérletes módszerek alapján pedig megterveztük az expressziós szintek vizsgálatát, kiválasztottuk a vizsgálandó betegcsoportokat. Jövőbeni terveink között szerepel a citogenetikai és molekuláris genetikai eltérésekkel korreláló mikro-RNS profilok meghatározása, a mikro-RNS szintek, a remisszió és a relapszus, illetve a túlélési adatok összefüggéseinek vizsgálata. A mikro-RNS expressziós szintek meghatározása emellett segítséget nyújthat a kemoterápiás gyógyszerek hatásosságának előrejelzésében is. Vizsgálatainktól azt reméljük, hogy segítséget nyújthat a legmegfelelőbb, egyre inkább egyénre szabott kezelés kiválasztásában, ezáltal növelhető a túlélők száma és javítható a túlélők életminősége.