

IGAZ PÉTER



Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar
Belgyógyászati és Onkológiai Klinika
Endokrinológiai Tanszék

Cím: 1083, Budapest, Korányi Sándor u. 2/a.

KUTATÁSI TERÜLET BEMUTATÁSA

Endokrin daganatok, elsősorban mellékvese és neuroendokrin daganatok molekuláris vizsgálata. Fókuszban a nem kódoló RNS-ek (különösen a mikroRNS-ek), ezek patogenetikai szerepe, és elsősorban biomarkerként történő alkalmazhatósága. Mind szöveti, mind testfolyadékban történő kimutatásuk és elemzésük céljaink között szerepel. Biomarkerekként malignitási markerek, prognosztikai markerek azonosítása képezi a fő célt. E vizsgálatok különös jelentőségét adja a mellékvese és neuroendokrin daganatok diagnosztikai nehézsége, mind a szövettani vizsgálat, mind a klinikai vizsgálatok terén.

ELSAJÁTÍTHATÓ TECHNIKÁK

Nukleinsav izolálás (RNS, DNS)
Real-time PCR technikák
Újgenerációs szekvenálás
Fehérjeexpressziós vizsgálatok (Western-blot)
Szövettenyésztés
Irodalom- és adatbázis kutatás
Cikkírás

VÁLOGATOTT KÖZLEMÉNYEK

Turai, P.I., Herold, Z., Nyíró, G., Borka, K., Micsik, T., Tóke, J., Szücs, N., Tóth, M., Patócs, A., **Igaz, P.** (2022) Tissue miRNA Combinations for the Differential Diagnosis of Adrenocortical Carcinoma and Adenoma Established by Artificial Intelligence. **Cancers 14**: 895.

Decmann, A., Perge, P., Nyíró, G., Darvasi, O., Likó, I., Borka, K., Micsik, T., Tóth, Z., Bancos, I., Pezzani, R., Iacobone, M., Patócs, A., **Igaz, P.** (2018) MicroRNA expression profiling in adrenal myelolipoma. **J Clin Endocrinol Metab: 103**: 3522-3530.

Perge, P., Butz, H., Pezzani, R., Bancos, I., Nagy, Z., Pálóczi, K., Nyíró, G., Decmann, A., Pap, E., Luconi, M., Mannelli, M., Buzás, E.I., Tóth, M., Boscaro, M., Patócs, A., **Igaz, P.** (2017) Evaluation and diagnostic potential of circulating exosomal microRNAs in adrenocortical tumors. **Scientific Reports 7**: 5474.

Perge, P., Nagy, Z., Decmann, Á., Igaz, I., **Igaz, P.** (2017) Potential relevance of microRNAs in inter-species epigenetic communication, and implications for disease pathogenesis. **RNA Biology 14**: 391-401.

Szabó, P.M., Tamási, V., Molnár, V., Andrásfalvy, M., Tömböl, Z., Farkas, R., Kövesdi, K., Patócs, A., Tóth, M., Szalai, C., Falus, A., Rácz, K., **Igaz, P.** (2010) Meta-analysis of adrenocortical tumor genomics data: novel pathogenic pathways revealed. **Oncogene 29**: 3163-3172.

Tömböl, Z., Szabó, P.M., Molnár, V., Wiener, Z., Tölgyesi, G., Horányi, J., Riesz, P., Reismann, P., Patócs, A., Likó, I., Gaillard, R.C., Falus, A., Rácz, K., **Igaz, P.** (2009) Integrative molecular-bioinformatics study of human adrenocortical tumors: microRNA, tissue specific target prediction and pathway analysis. **Endocrine-Related Cancer 16**: 895-906.