



RÖVID KUTATÁSI TERV

„Diagnosztikus, prediktív és prognosztikus biomarkerek azonosítása rosszindulatú daganatos megbetegedésekben” című kutatáshoz

A Semmelweis Onkológiai Szövetbank (továbbiakban röviden Semmelweis Onkobank) létrehozásával célul tűztük ki a Semmelweis Egyetem (SE) klinikáinak ambulanciáin és fekvőbeteg osztályaikon kezelt, rosszindulatú daganatos megbetegedésekben szenvedő (beteg csoport), illetve daganatos megbetegedésben nem érintett (kontroll csoport) 18 év feletti, illetve alatti egyének biológiai mintáinak gyűjtését, tárolását és a releváns klinikai adatok adatbázisba rendszerezését. Szöveti mintavétel minden esetben csak a daganat eltávolításának céljából történik. Mindezeket túl megbízott orvosaink által a betegek releváns személyes- és egészségügyi (klinikai) adatait gyűjtjük és használjuk fel a hatályos jogszabályokban szabályozott módon (1997. évi XLVII. törvény). A vételezett minták típusát (vér, széklet, orr-garat váladék és szövet) és feldolgozási körülményeit (friss vérminta, szérum, plazma, krioprezervált vagy FFPE szövet stb.) figyelembe véve valósítjuk meg a minták tárolását szobahőmérsékleten, 4°C-on, -20°C, -80°C vagy -196°C-on. A tárolt mintákat kutatási célra tervezzük felhasználni.

A fenti feladathoz a megfelelő infrastruktúrát és a személyi feltételeket a Semmelweis Onkobank biztosítja, a betegek biológiai mintáit pedig az intézet megbízott orvosai, szakasszisztensei szolgáltatják számunkra. A Semmelweis Onkobank tevékenységében résztvevő intézetek a következők: A Semmelweis Onkobank résztvevő tagintézményei: Gyermekgyógyászati Klinika – Tűzoltó utcai részleg, Asklepios Kliniken Hamburg GmbH, Bajcsy-Zsilinszky Kórház és Rendelőintézet, Belgyógyászati és Onkológiai Klinika, Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika, Észak-budai Szent János Centrumkórház, Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika, HUN-REN Természettudományi Kutatóközpont, Idegsebészeti és Neurointervenciók Klinika, Laboratóriumi Medicina Intézet, Orvosi Képzőképző Klinika, Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet, Patológiai, Igazságügyi és Biztosítási Orvostani Intézet, Pest megyei Flór Ferenc Kórház, Pulmonológiai Klinika, Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika, Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, Urológiai Klinika.

Budapest, 2026.06.13.

Prof. Dr. Györfy Balázs
Egyetemi tanár, az MTA doktora