

A bírálóbizottság értékelése

1. Pajor László pre-B-sejtes gyermekkori heveny lymphoid leukaemiában szenvedő betegek vizsgálata alapján megállapította, hogy melyek a leggyakrabban érintett kromoszómák. Új mikroszkópos technika alkalmazásával jelentős szubklonális heterogenitást igazolt, megállapította, hogy a kromoszómaanyag-többlet kialakulása szekvenciálisan történik.
2. A diploid pre-B ALL meghatározására egy új triplex iFISH módszert dolgozott ki és szabadalmaztatott.
3. Pre-B-sejtes gyermekkori ALL-ben szenvedő betegek vizsgálata kapcsán az általa kidolgozott kombinált immunfenotípus interfázis FISH eljárással a szerző megállapította, hogy a hazai populációban a t(12;21) transzlokáció gyakorisága 20%. Módszerük segítségével ezekben az esetekben a minimális reziduális betegség státusa nagyobb érzékenységgel volt követhető, mint a korábbi RNS, illetve DNS alapú PCR technikákkal.
4. Myeloproliferatív neoplasiákban klonális B-lymphocyta populáció jelenlétét igazolta.
5. Kidolgozott egy új analitikai cytometriás módszert (3D-iFISH), mely alkalmas a Philadelphia transzlokáció specifikus detektálására, a módszer automatizálási lehetőségeit is vizsgálta.