

Aspirációs citológiai laboratórium

A **vékonytű aspirációs citológia** diagnosztikus módszertanával laboratóriumunk több mint 2 évtizede foglalkozik, szoros együttműködésben az Orvosi Képző Klinika intervenciós radiológusaival. Vizsgálati módszertanunk elismert modellként szolgál hazánkban. A módszer lényege: a mintát **képzővezérelten, vékonytű** segítségével, **minimálisan invazív** módon vesszük, leggyakrabban járó betegekből. **Felszín közeli** (emlő, pajzsmirigy, nyirokcsomó, nyálmirigy) és **mélyen fekvő szervekből** (tüdő, hasnyálmirigy, vese, máj, lágyszövetek) egyaránt, minimális kockázattal, szinte fájdalommentesen vesszük mintáinkat. A vizsgálat azonnal ismételhető és akár több elváltozásból egyszerre is történhet mintavétel. A kiszippantott sejteket hagyományosan tárgylemezre kenve, ill. a mintavevő eszközben maradt sejteket fixáló folyadékba mosva kapjuk elemzésre. A módszer alkalmas akár **azonnali**, vagy **néhány órán belüli diagnózis** felállítására. Mindemellett, az általunk úttörő módon bevezetett és fejlesztett **folyadék fázisú minta feldolgozási módszertana** segítségével, intézetünk teljes immunhisztokémiai, áramlási citometriás és molekuláris patológiai diagnosztikus arzenálját is bevetve, a vékonytű aspirációs technika **alkalmas a modern kezelési stratégiákhoz szükséges markerek meghatározására**, akár minimális, olykor szabad szemmel is alig látható mennyiségű mintából. Laboratóriumunkban fejlesztettük ki és tökéletesítettük a **sejtblokk technikát**, melyet a folyadék fázisú módszertannal kombinálva szinte veszteségmentesen tudjuk az aspirációs fecskendőből visszanyerni a sejteket, amelyek fixálás után alkalmassá válnak a hagyományos beágyazásra is annak minden előnyével.

A klinikopatológiai együttműködés, minőségellenőrzés részeként esetről esetre követjük a citológiai vizsgálatok és az ennek nyomán műtétilag eltávolított szövetek, szövettani minták vizsgálati eredményének egyezőségét. Rendkívül kiterjedt konzultatív kollegiális klinikai kapcsolatokkal segítjük a betegek optimális kezelési módozatainak kiválasztását.

Filozófiánk az, hogy a legkisebb megterheléssel, a lehető leggyorsabban, a lehető legtöbb információval támogassuk betegek gyógyítását.