

Martina Zimić, Ivana Lazar

Odjel za patologiju, citologiju i sudsku medicinu, Opća bolnica Varaždin, Hrvatska

HISTOLOŠKI LABORATORIJ

U radu laboratorija sudjeluju tri laboratorijska tehničara te dva prvostupnika medicinsko-laboratorijske dijagnostike.

Materijal koji se zaprima je raznovrstan te dolazi na analizu iz svih operacijskih sala unutar bolnice. Bojenje HE izvodi se u automatskom bojaču, a nakon bojenja stakla se poklapaju u automatiziranom filmskom pokrivaču stakalaca. Na zahtjev kliničara postavlja se dijagnoza na smrznutim rezovima.

U dijagnostičke svrhe provodi se imunohistokemijska analiza parafinskih rezova.



Slika 1. Automatski bojač s filmskim pokrivačem stakalaca



Slika 2. Digestor za preuzimanje materijala

CITOLOŠKI LABORATORIJ

U radu laboratorija sudjeluje magistra medicinsko-laboratorijske dijagnostike, prvostupnica medicinsko-laboratorijske dijagnostike, prvostupnica sestrinstva te dvije citoskrinerice. Trenutno nema stalnog liječnika specijalista citologije pa surađujemo s četiri vanjska suradnika.

Citološki je laboratorij organiziran svakodnevnim radom ambulante gdje se zaprimaju vanjski pacijenti te se na odjelima rade punkcije koštane srži i punkcije čvorova pod kontrolom ultrazvuka. Prema potrebi, uzorci se dodatno obrađuju imunocitokemijski, a u postupku smo i uvođenja metode staničnih blokova.



Slika 3. Digestor i automatski bojač papa testova

U 2022. godini je u histološkom laboratoriju odrađeno 42000 stakalaca. Cilj nam je razmišljati o molekularnoj patologiji i molekularnoj dijagnostici.

U 2022. godini u citološkom je laboratoriju obrađeno oko 4700 aspiracijskih / eksfolijativnih uzoraka te oko 10 500 uzoraka papa testova.