

Univerzita Karlova v Praze
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

SLEDOVÁNÍ INCIDENCE NESTABILITY MIKROSATELITŮ V NÁDOROVÝCH BUŇKÁCH KARCINOMU TLUSTÉHO STŘEVA POMOCÍ IMUNOHISTOCHEMICKÉHO VYŠETŘENÍ EXPRESE PROTEINŮ MLH1, MSH2 A MSH6

Bakalářská práce

Sandra Šilarová
v oboru Zdravotní laborant

Abstrakt

Tato bakalářská práce se zabývá uvedením do praxe imunohistochemického průkazu proteinů jádra podílející se na opravách chyb vzniklých při transkripci genů (MLH1, MSH2 a MSH6). Klinicky se vrozené poruchy těchto genů projevují v rámci tzv. Lynchova syndromu a na molekulárně genetické úrovni se manifestují tzv. nestabilitou mikrosatelitů. V teoretické části se věnuji popisu onemocnění LS, etiologii, formám Lynchova syndromu, diagnostice i možnostem prevence a včasného zachytu kolorektálního karcinomu. V praktické části byla testována skupina 30 pacientů s pozitivním nálezem karcinomu tlustého střeva. Popisuji zde vlastní zhotovení imunohistochemického preparátu a výsledky studie.