

Identifikácia epigenetických markerov pri rakovine prsníka

Viera Kajabová

Rakovina prsníka je v súčasnosti najčastejšie sa vyskytujúcim zhubným nádorom u žien. Každý rok na Slovensku pribudne vyše dvetisíc nových prípadov. Včasné zachytenie ochorenia zvyšuje šancu na úplné vyliečenie pacienta. Nádory predstavujú veľmi rôznorodú skupinu ochorení, ktoré sú zapríčinené nahromadením genetických aj epigenetických zmien. Epigenetické mechanizmy regulujú „zapínanie“ a „vypínanie“ génov v správnom čase. Pri rakovine je však tento proces narušený. V našom laboratóriu sa snažíme identifikovať gény, ktoré môžu byť využité ako markery pre vyšetrenie rizika a presnejšiu diagnostiku rakoviny prsníka.