

GENITR



Obiectivul proiectului

Imbunatatirea protocoalelor de diagnostic si tratament prin introducerea de noi markeri care sa permita identificarea precoce a profilului tumoral al pacientului si aplicarea unei terapii tintite, individualizate, in vederea cresterii eficientei tratamentului si a calitatii vietii.

Obiective specifice

- Stabilirea prevalentei carcinomului tiroidian diferentiat in populatia din Romania, in functie de varsta, sex, zona geografica
- Identificarea prevalentei mutatiilor unor gene de susceptibilitate pentru cancerul tiroidian la populatia din Romania
- Identificarea genelor metilate implicate in aparitia si progresia si raspunsul la terapie in cancerul tiroidian diferentiat pentru populatia din Romania
- Stabilirea profilului de miRNA specific exprimat in tumorile tiroidiene
- Stabilirea unui panel de markeri proteici specifici pentru tumorile tiroidiene
- Crearea unui registru national de cancer tiroidian diferentiat si a unei banci de tumori tiroidiene
- Realizarea unui chip de microarray personalizat care sa determine expresia genelor implicate in tumorigeneza si progresia cancerului tiroidian diferentiat.