

време на ембриониот и феталниот период.
Клучни зборови: AgNOR, хуман метанефрос, анализа на клеточен цикл

84

tion activity during embryonic and fetal period.
Key Words: AgNORs, human metanephros, cell cycle analysis.

ИМУНОХИСТОХЕМИСКА ОЦЕНКА НА P53 ПРОТЕИНОТ КАЈ BLADDER TCC

Автор: Пенева Маргарита
Ко-автор(и): Смоковски Ивица
Медицински Факултет, Скопје, Македонија

Живиот тип на p53 генот покажува растеж на стабилизирачки и регулаторен потенцијал и служи како контролна точка при клеточниот циклус на G1 и S фазите. Како и да е, абнормалниот протеин кодиран од мутантниот p53 ген може да се акумулира во јадрото и да биде утврден со користење на имунохистохемија поради неговата стабилност предизвикана од приспособувачката промена.

Целта на нашата студија е да се утврди однос меѓу абнормалниот p53 ген и Бладер ТЦЦ (преоден клеточен карцином) кај нашето население, претходно третирајќи ги примероците со микробранови за да се зголеми антигеноста на протеинот. Стрептавидин биотин комплекс методата прилагодена кон нашата лабораторија и моноклонално антители (Do - 7 ДАКО) насочено против продуктот на p53 генот беа употребени во оваа имунохистохемиска анализа.

Се надеваме, резултатите од нашето испитување ќе помогнат да се воведат оваа процедура како вообичаена.

Клучни зборови: Имунохистохемија, p53, Бладер ТЦЦ.

IMMUNOHISTOCHEMICAL EVALUATION OF P53 PROTEIN IN BLADDER TCC

Author: Peneva Margarita
Co-author(s): Smokovski Ivica;
Faculty of Medicine, Skopje, Macedonia

The wild type of p53 gene exhibits growth suppressive and regulatory potential and serves as cell cycle check point of the G1 and S phases. However, the abnormal protein encoded by the mutant p53 gene may accumulate in the nucleus and be detected using immunohistochemistry owing to its stability caused by the conformational change. Aim of our study is to establish the relation between the abnormal p53 protein and bladder TCC (Transitional Cell Carcinoma) in our population, pretreating the specimens by microwaving to enhance the protein antigenicity. Streptavidin Biotin Complex method adjusted to our laboratory and monoclonal antibody (DO-7, DAKO) directed against p53 gene product have been used in this immunohistochemical analysis.

We hope the results of our examination will help to introduce this procedure as a routine one.

Key Words: Immunohistochemistry, p53, Bladder TCC