Nedostatak jednog proteina mogu?e je objašnjenje zašto se iz nekih ?elija ko�e razvija smrtnonosni oblik raka melanom, a ne bezopasan mlade�, poru?uju ameri?ki stru?njaci s medicinskog fakulteta Univerziteta Masa?usetsa.

 Oni tvrde da protein koji se prirodno lu?i, poznat kao IGFBP7, spre?ava da se ?elije razviju u melanom. Ovo otkri?e moglo bi da doprinese le?enju te vrste raka koji je dosad prakti?no bio neizle?iv, preneo je Rojters.

 Odbrambena uloga pomenutog proteina protiv razvoja melanoma je u tome što on na neki na?in obaveštava okolne ?elije da ignorišu signale mutiranog BRAF gena da se mno�e, ve? im nala�e da se ili hiberniraju ili samouništе. ..

 Mlade�i su posledica tog procesa. Me?utim, tamo gde se razvije melanom registruje se izostanak proteina IGFBP7.

 Kada je ameri?ki tim, na ?elu sa dr. Majklom Grinom, proizveo genetski modifikovanu verziju proteina i ubrizgao je u krvni sistem laboratorijskih miševa koji su bolovali od humanog oblika mrelanoma, tumor je prestao da raste.

 "S obzirom da je to prirodni protein i prirodni mehanizam, našim eksperimentom na miševima ohrabreni smo da bismo mogli da suzbijemo kancer bez ikakvih nepo�eljnih reakcija. Naravno, za to ?e biti potrebna mnoga dodatna testiranja", napomenuo je dr. Grin.

 Dosad je ve? ustanovljeno da i neki drugi proteini mogu da deluju protiv razvoja raka, ali se teško rešava problem kako ih proizvesti i na bezbedan na?in davati pacijentu.