



Prof. Univ. Dr. Mihail Alecu

*Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale Dr. Victor Babeș, Departament Dermatologie, București
Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicina, București*

ASPECTE ALE TRANZIȚIEI EPITELIAL MEZENCHIMALE ÎN PATOLOGIA CUTANATĂ

Tranziția epitelial mezenchimală reprezintă un proces determinat genetic de schimbare a fenotipului epitelial în fenotip mezenchimal. Acest proces este reversibil, aceeași celulă sau grup de celule putând să exprime fenotipul mezenchimal și apoi să revină la fenotipul epitelial. Tranziția epitelial - mezenchimală/mezenchimal- epitelială este un proces fiziologic care se desfășoară în organism în cursul dezvoltării embrionare dar și în viața adultă în cursul regenerării tisulare sau a fibrozei care apare în o serie de organe (ficat, rinichi, pulmon). În cadrul proliferării tumorale, celule tumorale din tumori solide de origine epitelială sau mezenchimală prezintă caractere fenotipice de celule mezenchimale favorizând metastazarea. La nivel molecular, în cursul tranziției epitelial mezenchimale are loc o redirectionare a programelor genetice care acționează asupra citoscheletului și proteinelor joncționale. Un rol important în această redirectionare o au factorii de transcripție SNAIL, ZEB și TWIST. Investigarea valorilor serice ale acestor factori în condiții clinice oferă o perspectivă nouă asupra proliferării tumorale sau netumorale. Astfel s-a evidențiat, prezența de valori serice crescute ale acestor factori de transcripție atât în proliferări tumorale cât și în proliferări netumorale cutanate. Mai mult, s-a putut evidenția că acești factori prezintă valori crescute în tumori cutanate atât în faza de proliferare propriu-zisă cât și în faza de metastazare. Blocarea acțiunii acestor factori ar putea deschide noi căi de abordare a terapiei antitumorale.