

PATOLOGIA MOLECULARĂ A PIELII

Dr. Alecu Mihail

Editura Medicală, 495 pagini, decembrie 2006

Lucrarea reprezintă un studiu de sinteză privind principalele molecule implicate în fiziologia și patologia pielii.

Lucrarea este structurată în opt capitole, capitolul introductiv prezintă o privire generală asupra pielii din punct de vedere structural și funcțional axată pe aspecte moleculare și metabolice ale acestui organ. Următoarele capitole analizează principalele molecule și procese în care sunt implicate aceste molecule care determină activitatea celulelor pielii: keratinocite, celule Merkel, celule Langerhans, celula endotelială, fibroblastul și melanocitul

Astfel, în cazul keratinocitelor sunt prezentate molecule cum ar fi moleculele de adeziune, citokine, receptori și liganzi keratinocitari dar și procese ca: proliferarea și diferențierea keratinocitelor, keratinizarea, procese genetice keratinocitare. La melanocite sunt prezente adeziunea melanocitelor, citokine, receptori melanocitari dar și procese ca melanogeneza sau procese genetice.

Lucrarea încearcă să armonizeze aspectele normale și patologice ale acestor molecule cu manifestările clinice cunoscute din practica dermatologică. Autorul caută să prezinte, acolo unde este posibil, explicații moleculare ale simptomelor și proceselor clinice. Prezentarea aspectelor normale și patologice ale acestor molecule se face din perspectiva clinică, perspectivă care a influențat modul de selecție și de prezentare a acestor molecule în lucrare.

Cartea se adresează tuturor medicilor și cercetătorilor din domeniul dermatologiei dar și din alte domenii medicale care vor să aprofundeze cunoașterea funcțiilor normale și patologice ale pielii la nivel molecular.



Dr. Alice Rusu