



Univerza v Novi Gorici

doc. dr. Gregor Veble

Vipavska c. 13, p.p. 301, SI-5001 Nova Gorica, tel.: 05 365 35 17, fax: 05 365 35 27, e-mail: gregor.veble@ung.si

VABILO

Vabimo Vas na javno predavanje, ki ga bo imela
prof. dr. Lidija Klampfer
(Albert Einstein Cancer Center, Yeshiva University, ZDA)
z naslovom

Mikrookolje tumorja, aktivni igralec pri rasti tumorja

*Predavanje v okviru cikla »Znanstveni večeri« bo 20. 5. 2010 ob 19. uri
na dvorcu Zemono pri Vipavi.*

*Sledil bo razgovor s predavateljico, ki ga bo moderirala dr. Elsa Fabbretti,
znanstvena sodelavka za področje biologije na Univerzi v Novi Gorici.*

Tumorji so organom podobne strukture, ki vsebujejo maligne celice, fibroblaste, miofibroblaste, mastocite, endotelijske celice in makrofage. Celice tumorja imajo sposobnost, da preoblikujejo stromo in vzpostavijo tkivno mikrookolje, ki vzpodbuja rast tumorja. Pokazali smo, da rakave celice spodbujajo makrofage k sproščanju IL1- β in da ta zadošča za vzpodbuditev onkogenega Wnt signaliziranja v celicah tumorja. S tem smo pokazali novo zvezo med vnetjem in rastjo tumorja. Ker je za rast tumorja potrebna komunikacija med celicami tumorja in stromo, predstavlja mikrookolje tumorja primeren cilj za preventivne in terapevtske strategije.

***Znanstveni večer bo potekal v angleščini.
Vljudno Vabljeni!***