

G159.

Mirna Šitum:
KLINIČKO-LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA MALIGNOG MELANOMA S POSEBNIM OSVRTOM NA MOLEKULARNO-BIOLOŠKE DIJAGNOSTIČKE MOGUĆNOSTI

Broj sati: Ukupno 12 (predavanja 11, seminari 1), BODOVI: 2

Sadržaj: Osnovne značajke malignog melanoma (MM): faktori rizika za razvoj MM (izlaganje suncu i reakcija kože, fenotip, obiteljski melanom, melanocitni nevusi, zanimanje i socijalni status, spol i hormonalni faktori) i mjere prevencije. Nastajanje MM, tumorski rast, genetika. Prekursorne lezije i tipovi MM (superficial spreading melanoma, akralni melanom, lentigo maligna melanom, nodularni melanom). Klinička detekcija melanoma (ABCDE pravilo). Praćenje i evaluacija bolesnika s MM. Osvrt na aktualna saznanja. Završni seminar: kritička analiza jednog znanstvenog članka iz područja predmeta («journal club»).

Suradnici u nastavi: Dr. sc. Sonja Levanat, znanstveni savjetnik (Zavod za molekularnu genetiku Instituta Ruđer Bošković), Dr. sc. Liborija Lugović (Klinika za kožne i spolne bolesti KB Sestre milosrdnice), Prof. dr. sc. Nikola Đaković (Klinika za onkologiju i nuklearnu medicinu KB Sestre milosrdnice), Prof. dr. sc. Josip Lukač (Klinika za onkologiju i nuklearnu medicinu KB Sestre milosrdnice)

Literatura za polaznike:

Fitzpatrick TB, Freedberg JM, Eisen AZ, Wolff K, Frak-Austen K, Austen KF, Goldsmith LA, Katz SI. Dermatology in general Medicine. 6th ed. New York: McGraw-Hill;2003.

Braun-Falco O, Plewig G, Wolff HH, Burgdorf WHC, eds. Dermatology. 2nd completely revised edition. Berlin: Springer-Verlag, 2000.

Šitum M, Poje G. Malignant melanoma I. Epidemiology, etiopathogenesis, clinical picture, staging, and diagnosis. Acta Dermatovenerol Croat 2000; 8(1):11-19.

Eggermont AM, Keilholz U, Autier P, Ruiter DJ, Lehmann F, Lienard D. The EORTC Melanoma Group, a comprehensive melanoma research programme by clinicians and scientists. Eur J Cancer 2002;38 Suppl 4:114-9.

Goldstein AM, Chidambaram A, Halpern A, Holly EA, Guerry IV D, Sagebiel R, Elder DE, Tucker MA. Rarity of CDK4 germline mutations in familial melanoma. Melanoma Res 2002;12(1):51-5.

Ellerhorst JA, Prieto VG, Ekmekcioglu S, Broemeling L, Yekell S, Chada S, Grimm EA. Loss of MDA-7 expression with progression of melanoma. J Clin Oncol 2002; 15;20(4):1069-74.

Sounni NE, Baramova EN, Munaut C, Maquoi E, Frankenne F, Foidart JM, Noel A. Expression of membrane type 1 matrix metalloproteinase (MT1-MMP) in A2058 melanoma cells is associated with MMP-2 activation and increased tumor growth and vascularization. Int J Cancer 2002;98(1):23-8.

Način provjere znanja: pismeni ispit

ŽIVOTOPIS VODITELJA PREDMETA

Prof. dr.sc. Mirna Šitum

Klinika za kožne i spolne bolesti, Klinička bolnica «Sestre Milosrdnice», Vinogradska cesta 29, Zagreb, Hrvatska, Telefon 01 3787 422, E-mail: msitum@kbsm.hr

Mirna Šitum je rođena 1962. g. u Cisti Provo. Na MF Sveučilišta u Zagrebu diplomirala je 1985. g. Od 1996. g. specijalist je dermatologije i venerologije, do 2000. g. zaposlena u Klinici za kožne i spolne bolesti KBC-a i MF-a Sveučilišta u Zagrebu u kojoj je vodila ambulante za pigmentne tumorske promjene kože i male kirurške zahvate. Od 2000. g. predstojnica je Klinike za kožne i spolne bolesti KB "Sestre milosrdnice" i pročelnica Katedre za dermatovenerologiju na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 2004. g. specijalist je uže specijalnosti dermatološke onkologije i pročelnica Katedre za dermatovenerologiju na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, BiH.

Bila je i na stručnom usavršavanju u Klinikama za kožne i spolne bolesti Sveučilišta Heinrich-Heine u Düsseldorfu i Sveučilišta u Grazu. Završila je poslijediplomske studije iz Onkologije i Dermatovenerologije, magistarski rad obranila 1996.g., a doktorsku disertaciju 1998. g. Habilitirala je 1999. godine, a 2003. g. je izabrana u zvanje izv. sveučilišnog profesora. Od šk. g. 2003. /2004. Pomoćnica je dekanice za nastavu u KB «Sestre milosrdnice».

Voditeljica je kolegija Dermatovenerologija na znanstvenom poslijediplomskom studiju Stomatološkog fakulteta. Više godina sudjelovala je u dodiplomskoj nastavi iz predmeta Dermatovenerologija, a sudjeluje i u nastavi više izbornih predmeta na Katedri za radiologiju i opću onkologiju, u poslijediplomskoj nastavi iz predmeta Dermatovenerologija i Fizikalna medicina i rehabilitacija te u nastavi znanstvenog poslijediplomskog studija iz Telemedicine, sve na MF Sveučilišta u Zagrebu. Mentor je više magistarskih radova i doktorskih

disertacija, većinom iz područja dermatološke onkologije. Organizirala je više skupova iz područja dermatološke onkologije.

Članica je Hrvatskog liječničkog zbora, tajnica Hrvatskog dermatovenerološkog društva HLZ-a i podpredsjednica Hrvatskog društva za telemedicinu HLZ, predsjednica sekcije za dermatološku onkologiju Hrvatskog društva za onkologiju HLZ i još brojnih stručnih društava u zemlji i inozemstvu. Članica je uredništva međunarodno recenziranih i indeksiranih časopisa *Acta Dermatovenerologica Croatica*, *Acta Clinica Croatica* te *Croatian Medical Journal*, indeksiranog u *Current Contents*. Članica je Odbora za onkogene i faktore rasta Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Recenzent je za dermatologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u razredu za medicinske znanosti.

Voditeljica je, glavni istraživač, znanstvenog projekta Ministarstva znanosti RH, a kao istraživač i konzultant, surađivala je i surađuje u još 10 znanstvenih projekata od kojih su neki i međunarodni, većinom iz područja onkologije. Do sada je objavila više od 259 publikacija, od čega 64 u *Current Contents* indeksiranim časopisima te ostale u znanstvenim i stručnim, domaćim i inozemnim časopisima druge visoke citiranosti, u knjigama kongresnih radova i sažetaka, skriptama i u vidu poglavlja u udžbenicima. Iz područja dermatološke onkologije ima 135 publikacija.

Urednica je hrvatskog izdanja udžbenika G. Rassner: *Dermatologija-udžbenik i atlas*. Koautor je skripte «Melanom- protokol liječenja». Objavila je ratni roman «Naranče i mrtve ribe». Dobitnica je Nagrade grada Splita iz područja zdravstva za 1991. g. te brojnih priznanja vezanih uz Domovinski rat. Dobitnica je Nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u 2005. g. za područje medicinskih znanosti.

Odabrani radovi:

Šitum M, Levanat S, Crnić I, Pavelić B, Macan D, Grgurević J, Mubrin-Končar M, Lipozenčić J. *Involvement of Patched (PTCH) gene in Gorline Syndrome and Related Disorders: Three Family Cases. Cro Med J* 1999; 40(4):533-8.

Levanat S, Mubrin-Končar M, Crnić I, Šitum M, Basta-Juzbašić A. *Variable expression of Gorlin syndrome may reflect complexity of the signalling pathway. Europ J Physiol (Pflug Arch)* 2000; 439(3):31-3.

Levanat S, Šitum M, Crnić I, Marasović D, Puizina Ivić N. *Alterations in CDKN2A locus as potential indicator of melanoma predisposition in relatives of non-familial melanoma cases. Cro Med J* 2003; 44(4): 418-24.

Borki Vučetić, Sunčica Andreja Rogan, Antonija Balenović, Mirko Ivkić, Mirna Šitum, Narcis Hudorović,

Zvonko Kusić. *The role of preoperative lymphoscintigraphy in surgery planning for sentinel lymph node biopsy in malignant melanoma. Wien Klin Wochenschr* 2006; 118 (9-10): 286-293.