

Sveikatos priežiūros specialistų profesinės kvalifikacijos tobulinimo mokymų programa
„Odos vėžio diagnostika ir gydymas“

Mokymo kursai: Odos vėžio diagnostika ir gydymas

Klausytojai: įvairių specialybų gydytojai. Vienoje grupėje – 10 klausytojų.

Trukmė: 5 d. po 8 val. per dieną. Viso 40 akad. val.

Kursų turinys: 1) Įvadas į kursus. Bazinių dermatoonkologinių žinių anketinė apklausa. Rezultatų aptarimas (1 akad. val.); 2) Paskaitų 26 (26 akad. val.); 3) Interaktyvių seminarų (klinikinių atvejų analizė) 10 (10 akad. val.); 4) Žinių patikrinimas. Rezultatų įvertinimas ir aptarimas. Kursų apibendrinimas (3 akad. val.).

Parengė: prof. Matilda Bylaitė-Bučinskienė.

Kurso programos turinys

Kursų programa	Temos pavadinimas	Trukmė (akad.val.)
I-a diena	Kursų pristatymas.	1
	Odos vėžio epidemiologija, patogenėzė ir klasifikacija.	1
	Odos vėžio diagnostikos principai. Dermatoskopija.	1
	Ikivėžiniai odos susirgimai, diagnostika ir gydymo būdai.	1
	Ikivėžinių odos susirgimų klinikinių atvejų analizė.	1
	Melanocitiniai ir displastiniai apgamai. Diagnostika ir gydymas.	1
	Displastinių apgamų sekimo ir gydymo taktika.	1
	Melanocitinių ir displastinių apgamų klinikinių atvejų analizė.	1
II-a diena	Bazalinių ląstelių karcinomos epidemiologija, etiopatogenezė ir klasifikacija.	1
	Bazalinių ląstelių karcinomos diagnostika; morfologinė, dermatoskopinė ir histologinė koreliacija.	1
	Bazalinių ląstelių karcinomos gydymas.	1
	Bazalinių ląstelių karcinomos taikinių terapija. Šalutiniai reiškiniai.	1
	Bazalinių ląstelių karcinomos klinikinių atvejų analizė.	1
	Plokščialastelinės karcinomos epidemiologija, etiopatogenezė ir klasifikacija.	1
	Plokščialastelinės karcinomos diagnostika ir gydymas.	1
	Plokščialastelinės karcinomos klinikinių atvejų analizė.	1

III-ia diena	Melanomos epidemiologija ir etiopatogenezė.	1
	Melanomos klasifikacija.	1
	Melanomos diagnostika. Sarginių limfmazgių biopsija.	1
	Melanomos chirurginis gydymas.	1
	Taikinių terapija ir imunoterapija pažengusios melanomos gydymui.	2
	Radioterapija melanomos gydyme.	1
	Melanomos klinikinių atvejų analizė.	1
IV-a diena	Merkelio ląstelių karcinomas epidemiologija, patogenezė, klasifikacija, diagnostika ir gydymas.	1
	Kapoši sarkomas epidemiologija, patogenezė, klasifikacija, diagnostika ir gydymas.	1
	Angiosarkomas epidemiologija, patogenezė, klasifikacija, diagnostika ir gydymas.	1
	Reti odos vėžiai.	1
	Retu odos vėžių klinikinių atvejų analizė.	3
V-a diena	Odos T-ląstelių limfomas epidemiologija, etiopatogenezė, klasifikacija, diagnostika ir gydymas.	1
	Odos B-ląstelių limfomas epidemiologija, etiopatogenezė, klasifikacija, diagnostika ir gydymas.	1
	Odos limfomų klinikinių atvejų analizė.	1
	Odos vėžio ir melanomos prevencija ir visuomeninės patikros.	2
	Žinių patikrinimas. Rezultatų įvertinimas. Kursų apibendrinimas.	3
	Viso	40

Pirma mokymu programos diena.

Odos vėžio epidemiologija, patogenezė ir klasifikacija.

Paskaita. 1 val. Odos vėžys. Odos vėžio sergamumas ir mirtingumas pasaulyje bei Lietuvoje. Odos vėžio sergamumo pokyčių tendencijos ir priežastys. Odos vėžio patogenezės mechanizmai ir rizikos veiksnių. Žmonių elgsena saulėje. Soliariumai. Apsauginiai nuo saulės kremai, jų naudojimo įpročiai ir rizika. Odos vėžių klasifikacija. Dirbtinis intelektas odos vėžio klasifikacijoje.

Rekomenduojama literatūra:

1. Gordon R et al. Semin Oncol Nurs. Skin cancer: an overview of epidemiology and risk factors. 2013 Aug;29(3):160-9. doi: 10.1016/j.soncn.2013.06.002.
2. <https://www.cancer.org/cancer/basal-and-squamous-cell-skin-cancer/about/key-statistics.html>
3. Global, Regional, and National Cancer Incidence, Mortality, Years of Life Lost, Years Lived With Disability, and Disability-Adjusted Life-Years for 29 Cancer Groups, 1990 to 2017: A Systematic Analysis for the Global Burden of Disease Study. JAMA Oncol. 2019 Sep 27. doi: 10.1001/jamaoncol.2019.2996. PMID: 31560378
4. Cocker F, Chien Yee K, Palmer AJ, de Graaff B. Increasing incidence and mortality related to liver cancer in Australia: time to turn the tide. Aust N Z J Public Health. 2019 Jun;43(3):267-273. doi: 10.1111/1753-6405.12889.
5. Kitchener S, Pinidiyapathirage J, Hunter K, Cochrane L, Gederts S, Sy T, Watts B, Murray A, Poologasundrum M, Bose S, Do A, Hall J, Reedy A, Hudson L, Masel M. Epidemiology of melanoma in rural southern Queensland. Aust J Rural Health. 2019 Oct;27(5):386-391. doi: 10.1111/ajr.12545.
6. Narayanan DL, Saladi RN, Fox JL. Ultraviolet radiation and skin cancer. Int J Dermatol. 2010 Sep;49(9):978-86. doi: 10.1111/j.1365-4632.2010.04474.x.
7. Bach AC, Lo KS, Pathirana T, Glasziou PP, Barratt AL, Jones MA, Bell KJ. Is the risk of cancer in Australia overstated? The importance of competing mortality for estimating lifetime risk. Med J Aust. 2019 Nov 6. doi: 10.5694/mja2.50376
8. Suppa M, Gandini S, Bulliard JL, Daxhelet M, Zamagni M, Forsea AM, Longo MI, Del Marmol V. Who, why, where: an overview of determinants of sunbed use in Europe. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2019 Mar;33 Suppl 2:6-12. doi: 10.1111/jdv.15318. Review.
9. Alicandro G, Tavani A, La Vecchia C. Coffee and cancer risk: a summary overview. Eur J Cancer Prev. 2017 Sep;26(5):424-432. doi: 10.1097/CEJ.0000000000000341.
10. Taborelli M, Toffolutti F, Del Zotto S, Clagnan E, Furian L, Piselli P, Citterio F, Zanier L, Boscutti G, Serraino D; Italian Transplant & Cancer Cohort Study. Increased cancer risk in patients undergoing dialysis: a population-based cohort study in North-Eastern Italy. BMC Nephrol. 2019 Mar 28;20(1):107. doi: 10.1186/s12882-019-1283-4.
11. Curchin DJ, Forward E, Dickison P, Harris VR, McCormack CJ, Smith SD. The acceleration of melanoma in situ: A population-based study of melanoma incidence trends from Victoria, Australia, 1985-2015. J Am Acad Dermatol. 2019 Jun;80(6):1791-1793. doi: 10.1016/j.jaad.2018.12.067.
12. Morton RL, Asher R, Peyton E, Tran A, Smit AK, Butow PN, Kimlin MG, Dobbins SJ, Wordsworth S, Keogh L, Cust AE. Risk attitudes and sun protection behaviour: Can behaviour be altered by using a melanoma genomic risk intervention? Cancer Epidemiol. 2019 Aug;61:8-13. doi: 10.1016/j.canep.2019.05.002.
13. Beifus K1, Breitbart E2, Köberlein-Neu J1. Effects of complex interventions in 'skin cancer prevention and treatment': protocol for a mixed-method systematic review with qualitative comparative analysis. BMJ Open. 2017 Sep 5;7(9):e017196. doi: 10.1136/bmjopen-2017-017196.
14. Awad F1, Assrawi E1, Louvrier C1, Jumeau C1, Giurgea I2, Amselem S1, Karabina SA3. Photoaging and skin cancer: Is the inflamasome the missing link? Mech Ageing Dev. 2018 Jun;172:131-137. doi:0.1016/j.mad.2018.03.003. Epub 2018 Mar 12.

15. Hekler A, Utikal JS, Enk AH, Hauschild A, Weichenthal M, Maron RC, Berking C, Haferkamp S, Klode J, Schadendorf D, Schilling B, Holland-Letz T, Izar B, von Kalle C, Fröhling S, Brinker TJ; Collaborators. Superior skin cancer classification by the combination of human and artificial intelligence. *Eur J Cancer*. 2019 Oct;120:114-121. doi: 10.1016/j.ejca.2019.07.019.

Odos vėžio diagnostikos principai. Dermatoskopija.

Paskaita. 1 val. Odos vėžio diagnostika. Klinikinė apžiūra. Pirmieji odos vėžio požymiai, kaip juos atskirti. Odos biopsija ir tipai, atlikimo indikacijos ir technika. Citologinis odos vėžio tyrimo būdas. Dermatoskopija dermatoonkologijoje. Rankinis dermatoskopas, indikacijos ir atlikimo technika. Skaitmeninės dermatoskopijos atlikimo principai ir privalumai. Skaitmeninės dermatoskopijos atlikimo indikacijos. Teledermatologija dermatoonkologijoje. Odos vėžio diagnostika naudojant mobiliaus telefono programėles.

Rekomenduojama literatūra:

1. Hammer P, Latour E, Bohnett MC, McKenzie F, Korcheva VB, Mengden S, White KP, Ortega-Loayza AG. The utility and challenges of histopathologic evaluation in the diagnosis of non-malignant skin ulcers. *Wound Repair Regen*. 2019 Nov 9. doi: 10.1111/wrr.12780.
2. Trager MH, Queen D, Samie FH, Carvajal RD, Bickers DR, Geskin LJ. Advances in Prevention and Surveillance of Cutaneous Malignancies. *Am J Med*. 2019 Nov 8. pii: S0002-9343(19)30950-7. doi: 10.1016/j.amjmed.2019.10.008
3. Babino G¹, Lallas A, Longo C, Moscarella E, Alfano R, Argenziano G. Dermoscopy of melanoma and non-melanoma skin cancer. *G Ital Dermatol Venereol*. 2015 Oct;150(5):507-19. Epub 2015 Jul 16.
4. Deinlein T¹, Richtig G¹, Schwab C², Scarfi F³, Arzberger E¹, Wolf I¹, Hofmann-Wellenhof R¹, Zalaudek I¹. The use of dermatoscopy in diagnosis and therapy of nonmelanocytic skin cancer. *J Dtsch Dermatol Ges*. 2016 Feb;14(2):144-51. doi: 10.1111/ddg.12903.
5. Wolner ZJ¹, Yélamos O¹, Liopyris K¹, Rogers T¹, Marchetti MA¹, Marghoob AA². Enhancing Skin Cancer Diagnosis with Dermoscopy. *Dermatol Clin*. 2017 Oct;35(4):417-437. doi: 10.1016/j.det.2017.06.003.
6. Atlas of Diagnostically Challenging Melanocytic Neoplasms. Authors: Longo, C., Argenziano, G., Lallas, A., Moscarella, E., Piana, S. Springer, 2018.
7. Dermoscopy: An Illustrated Self-Assessment Guide, 2/e 2nd Edition by Robert Johr, Wilhelm Stolz.
8. Dermoscopy: The Essentials: Expert Consult - Online and Print, 2e. by H. Peter Soyer, Giuseppe Argenziano, Rainer Hofmann-Wellenhof, Iris Zalaudek. Elsevier limited, 2012.
9. Finnane A¹, Dallest K², Janda M³, Soyer HP⁴. Teledermatology for the Diagnosis and Management of Skin Cancer: A Systematic Review. *JAMA Dermatol*. 2017 Mar 1;153(3):319-327. doi: 10.1001/jamadermatol.2016.4361.

10. Silveira CEG, Carcano C, Mauad EC, Faleiros H, Longatto-Filho A. Cell phone usefulness to improve the skin cancer screening: preliminary results and critical analysis of mobile app development. *Rural Remote Health*. 2019 Jan; 19(1):4895. Epub 2019 Jan 24.

Ikvėžiniai odos susirgimai, diagnostika ir gydymo būdai.

Paskaita. 1 val. Odos ikivėžiniai susirgimai, klasifikacija. Aktininės keratozės (AK), epidemiologija ir etiopatogenezė. AK klasifikacija. Kancerogenės lauko konceptas. Aktininių keratozių diagnostika. Aktininių keratozių chirurginiai ir medikamentiniai gydymo būdai bei šalutiniai reiškiniai. AK prevencija.

Rekomenduojama literatūra:

1. Siegel JA^{1,2}, Korgavkar K^{1,2}, Weinstock MA^{1,2}. Current perspective on actinic keratosis: a review. *Br J Dermatol*. 2017 Aug;177(2):350-358. doi: 10.1111/bjd.14852. Epub 2016 Aug 8.
2. Filosa A, Filosa G.G Actinic keratosis and squamous cell carcinoma: clinical and pathological features. *Ital Dermatol Venereol*. 2015 Aug; 150(4):379-84. Epub 2015 Jun 23.
3. Ravishankar A, Maher IA, Gravely AA, Goldfarb NI. Quantifying Actinic Keratosis Transformation Using a Risk Analysis Calculator. *Dermatol Surg*. 2019 Oct 11. doi: 10.1097/DSS.0000000000002196.
4. Marneffe A, Suppa M, Miyamoto M, Del Marmol V, Boone M. Validation of a diagnostic algorithm for the discrimination of actinic keratosis from normal skin and squamous cell carcinoma by means of high-definition optical coherence tomography. *Exp Dermatol*. 2016 Sep; 25(9):684-7.
5. Fernandez Figueras MT. From actinic keratosis to squamous cell carcinoma: pathophysiology revisited. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2017 Mar;31 Suppl 2:5-7. doi: 10.1111/jdv.14151.
6. Navarrete-Dechent C, Marghoob AA, Marchetti MA. Contemporary management of actinic keratosis. *J Dermatolog Treat*. 2019 Oct 30:1-3. doi: 10.1080/09546634.2019.1682504
7. Steeb T, Heppt MV, Becker L, Kohl C, French LE, Berking C. Long-term efficacy of interventions for actinic keratosis: protocol for a systematic review and network meta-analysis. *Syst Rev*. 2019 Oct 11;8(1):237. doi: 10.1186/s13643-019-1156-8.
8. Steeb T, Wessely A, Leiter U, French LE, Berking C, Heppt MV. The more the better? An appraisal of combination therapies for actinic keratosis. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2019 Oct 6. doi: 10.1111/jdv.15998.
9. Nguyen KP, Peppelman M, Hoogendoorn L, Van Erp PE, Gerritsen MP. The current role of in vivo reflectance confocal microscopy within the continuum of actinic keratosis and squamous cell carcinoma: a systematic review. *Eur J Dermatol*. 2016 Dec 1; 26(6):549-565.
10. Kircik LH. Addressing the Challenges of Treating Actinic Keratosis. *J Drugs Dermatol*. 2019 May 1; 18(5):s160.

11. Dirschka T¹, Gupta G², Micali G³, Stockfleth E⁴, Basset-Séguin N⁵, Del Marmol V⁶, Dummer R⁷, Jemec GBE⁸, Malvehy J^{9,10}, Peris K¹¹, Puig S^{9,10}, Stratigos AJ¹², Zalaudek I¹³, Pellacani G¹⁴. Real-world approach to actinic keratosis management: practical treatment algorithm for office-based dermatology. *J Dermatolog Treat.* 2017 Aug;28(5):431-442. doi: 10.1080/09546634.2016.1254328. Epub 2016 Nov 13.
12. Cullen JK, Simmons JL, Parsons PG, Boyle GM. Topical treatments for skin cancer. *Adv Drug Deliv Rev.* 2019 Nov 6. pii: S0169-409X(19)30193-0. doi: 10.1016/j.addr.2019.11.002.
13. Cho YR, Seo JW, Kim HJ, Song KH. A Comparison of the Efficacy of Ablative Fractional Laser-assisted Photodynamic Therapy according to the Density of Ablative Laser Channel in the Treatment of Actinic Keratosis: A Prospective, Randomized, Controlled Trial. *J Am Acad Dermatol.* 2019 Oct 25. pii: S0190-9622(19)32959-7. doi: 10.1016/j.jaad.2019.10.037.

Ikivėžinių odos susirgimų klinikinių atvejų analizė.

Seminaras. 1 val. Apžvelgsime pavienius AK ir daugybinių AK (kancerizacijos zona) klinikinius atvejus. Kiekvienas seminaro dalyvis sudarys diagnostikos ir gydymo planą. Seminaro metu aptarsime šalutinių gydymo reiškinį valdymo principus.

Melanocitiniai ir displastiniai apgamai. Diagnostika ir gydymas.

Paskaita. 1 val. Melanocitiniai apgamai ir jų atsiradimo mechanizmas. Melanocitų funkcija. Melanocitinii apgamų klasifikacija. Įgimti ir įgyti melanocitiniai apgamai. Dažniausiai rizikos veiksnių skatinantys atsirasti melanocitiniams apgamams. Gigantiniai įgimti apgamai ir jų rizika supiktybėti. Displastiniai apgamai ir jų atsiradimo priežastys. Displastinių apgamų klinikiniai bei dermatoskopiniai kriterijai. Displastinių apgamų sindromas. Melanocitinii apgamų šalinimo indikacijos ir būdai.

Rekomenduojama literatūra:

1. Elisabeth Wramp M, Langenbruch A, Augustin M, Zillikens D, Krengel S. Clinical course, treatment modalities, and quality of life in patients with congenital melanocytic nevi - data from the German CMN registry. *J Dtsch Dermatol Ges.* 2017 Feb;15(2):159-167. doi: 10.1111/ddg.12835.
2. Scope A, Dusza SW, Marghoob AA, Satagopan JM, Braga Casagrande Tavoloni J, Psaty EL, Weinstock MA, Oliveria SA, Bishop M, Geller AC, Halpern AC. Clinical and dermoscopic stability and volatility of melanocytic nevi in a population-based cohort of children in Framingham school system. *J Invest Dermatol.* 2011 Aug;131(8):1615-21. doi: 10.1038/jid.2011.107.
3. Cust AE, Drummond M, Bishop DT, Azizi L, Schmid H, Jenkins MA, Hopper JL, Armstrong BK, Aitken JF, Kefford RF, Giles GG, Demenais F, Goldstein AM, Barrett JH, Kanetsky PA, Elder DE, Mann GJ, Newton-Bishop JA. Associations of pigmentary and naevus phenotype with melanoma risk in two populations with comparable ancestry but

- contrasting levels of ambient sun exposure. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2019 Oct;33(10):1874-1885. doi: 10.1111/jdv.15680.
4. Levy R, Lara-Corrales I. Melanocytic Nevi in Children: A Review. *Pediatr Ann.* 2016 Aug 1;45(8):e293-8. doi: 10.3928/19382359-20160720-07.
 5. Ahn CS¹, Guerra A, Sangüeza OP. Melanocytic Nevi of Special Sites. *Am J Dermopathol.* 2016 Dec;38(12):867-881.
 6. Yan AC, Smolinski KN. Melanocytic nevi: challenging clinical situations in pediatric dermatology. *Adv Dermatol.* 2005; 21:65-80.
 7. Price HN, Schaffer JV. Congenital melanocytic nevi-when to worry and how to treat: Facts and controversies. *Clin Dermatol.* 2010 May-Jun; 28(3):293-302.
 8. Manchi M, Canzonieri V. Atypical melanocytic lesions: a historical overview. *Pol J Pathol.* 2019;70(1):26-32. doi: 10.5114/pjp.2019.84459
 9. Roh MR^{1,2}, Eliades P^{1,3}, Gupta S¹, Tsao H¹. Genetics of melanocytic nevi. *Pigment Cell Melanoma Res.* 2015 Nov;28(6):661-72. doi: 10.1111/pcmr.12412.
 10. Rosendahl CO, Grant-Kels JM, Que SK. Dysplastic nevus: Fact and fiction. *J Am Acad Dermatol.* 2015 Sep; 73(3):507-12.
 11. Wiesner T, Kutzner H, Cerroni L, Mihm MC Jr, Busam KJ, Murali R. Genomic aberrations in spitzoid melanocytic tumours and their implications for diagnosis, prognosis and therapy. *Pathology.* 2016 Feb; 48(2):113-31. Epub 2016 Jan 18.
 12. Lim Y, Shin HT, Choi Y, Lee DY. Evolutionary processes of melanomas from giant congenital melanocytic nevi. *Pigment Cell Melanoma Res.* 2019 Oct 4. doi: 10.1111/pcmr.12829.
 13. Lee JH, Jackson AB, Ren Y, Rao KI. Neurocutaneous melanosis: a rare manifestation of congenital melanocytic nevus. *BMJ Case Rep.* 2019 Aug 31;12(8). pii: e227621. doi: 10.1136/bcr-2018-227621.
 14. Moreno S, Maiques O, Gatius S, Veà A, Barrera J, Barcelo C, Santacana M, Soria X, Matias-Guiu X, Martí RM. Descriptive study of nevus involution in a series of 74 patients with atypical nevus syndrome under SIAscopy digital follow-up. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2019 Nov 15. doi: 10.1111/jdv.16084
 15. Piepkorn MW, Longton GM, Reisch LM, Elder DE, Pepe MS, Kerr KF, Tosteson ANA, Nelson HD, Knezevich S, Radick A, Shucard H, Onega T, Carney PA, Elmore JG, Barnhill RL. Assessment of Second-Opinion Strategies for Diagnoses of Cutaneous Melanocytic Lesions. *JAMA Netw Open.* 2019 Oct 2;2(10):e1912597. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2019.12597.

Displastinių apgamų sekimo ir gydymo taktika.

Paskaita. 1 val. Dispalstinių apgamų klinikinė apžiūra ir dermatoskopiniai kriterijai. Displastinių apgamų sindromas ir sergančiųjų ilgalaikio sekimo (dispanserizavimo) planas. Kada šalinti displastinį apgamą, o kada sekti? Dispalstinių apgamų ištyrimas ir gydymo taktika. Chirurginis displastinių apgamų šalinimo būdas.

Rekomenduojama literatūra:

1. Mosa A, Ho ES, Heinelt M, Wong K, Neuhaus K. Management of congenital melanocytic nevi in the plastic surgery clinic: Families' expectations and their persistent concern about malignancy. *Pediatr Dermatol.* 2019 Aug 29; . Epub 2019 Aug 29.
2. Lee H, Eom Y, Oh KS. Management of Congenital Melanocytic Nevus on Face Using Multiple Re-expansion Method: Aesthetic and Psychosocial Results. *J Craniofac Surg.* 2019 Nov-Dec;30(8):2385-2389. doi: 10.1097/SCS.0000000000006000.
3. Batchelder E, Straight C, Butt M, Kirby JS. Information framing effects on patients' decisions about dysplastic nevus management. *J Am Acad Dermatol.* 2019 Oct 30. pii: S0190-9622(19)32979-2. doi: 10.1016/j.jaad.2019.10.056.
4. Helm TN, Chung CG, Helm KF. Note to dermatopathologists: When it comes to moderately atypical nevi, leave the treatment plan to clinicians. *J Am Acad Dermatol.* 2019 Jun;80(6):e169. doi: 10.1016/j.jaad.2018.12.063.
5. Adler NR, Kelly JW, Guitera P, Menzies SW, Chamberlain AJ, Fishburn P, Button-Sloan AE, Heal C, Soyer HP, Thompson JF. Methods of melanoma detection and of skin monitoring for individuals at high risk of melanoma: new Australian clinical practice. *Med J Aust.* 2019 Jan;210(1):41-47. doi: 10.5694/mja2.12033.
6. Kim CC, Berry EG, Marchetti MA, Swetter SM, Lim G, Grossman D, Curiel-Lewandrowski C, Chu EY, Ming ME, Zhu K, Brahmbhatt M, Balakrishnan V, Davis MJ, Wolner Z, Fleming N, Ferris LK, Nguyen J, Trofymenko O, Liu Y, Chen SC; Pigmented Lesion Subcommittee, Melanoma Prevention Working Group. Risk of Subsequent Cutaneous Melanoma in Moderately Dysplastic Nevi Excisionally Biopsied but With Positive Histologic Margins. *JAMA Dermatol.* 2018 Dec 1;154(12):1401-1408. doi: 10.1001/jamadermatol.2018.3359.
7. Zakhem GA, Terushkin V, Mu EW, Polsky D, Meehan SA. Margin Assessment for Punch and Shave Biopsies of Dysplastic Nevi. *J Drugs Dermatol.* 2018 Jul 1;17(7):810-812.
8. Tessiatore KM, Choi H, Kumar A, Patel NS. Survey analysis on the management of moderately dysplastic nevi among academic dermatologists across the United States. *J Am Acad Dermatol.* 2019 Jan;80(1):278-280. doi: 10.1016/j.jaad.2018.05.024.
9. Martin-Gorgojo A, Requena C, Garcia-Casado Z, Traves V, Kumar R, Nagore E. Dysplastic vs. Common Naevus-associated vs. De novo Melanomas: An Observational Retrospective Study of 1,021 Patients. *Acta Derm Venereol.* 2018 Jun 8;98(6):556-562. doi: 10.2340/00015555-2908.
10. Vuong KT, Walker J, Powell HB, Thomas NE, Jonas DE, Adamson AS. Surgical re-excision vs. observation for histologically dysplastic naevi: a systematic review of associated clinical outcomes. *Br J Dermatol.* 2018 Sep;179(3):590-598. doi: 10.1111/bjd.16557.

Melanocitinių ir displastinių apgamų klinikinių atvejų analizė.

Seminaras. 1 val. Seminaro metu apžvelgsime įvairius melanocitinių apgamų klinikinius variantus. Kursų dalyviai mokysis atpažinti melanocitinius apgamus nuo displastinių ir pastebėti jų skirtumus. Praktiskai kiekvienas dakyvis atliks dermatoskopinį savo prieinamų apgamų

dermatoskopinę ištyrimą. Seminaro metu praktiškai susipažinsime su skaitmeninio dermatoskopo tyrimo niuansais ir privalumais.

Antra mokymų programos diena.

Bazalinių ląstelių karcinomos epidemiologija, etiopatogenezė ir klasifikacija.

Paskaita. 1 val. Bazinių ląstelių karcinomos (BLK) sergamumas Lietuvoje ir pasaulyje. BLK genetinė prezispozicija, vėžio biologija ir dažniausia rizikos veiksnių. Sergamumo epiteliniais odos vėžiais didėjančios tendencijos priežastys. Pirmieji BLK pasireiškimo požymiai ir simptomatika. BLK klasifikacija.

Rekomenduojama literatūra:

1. Dessinioti C, Antoniou C, Katsambas A, Stratigos AJ. Basal cell carcinoma: what's new under the sun. Photochem Photobiol. 2010 May-Jun;86(3):481-91. doi: 10.1111/j.1751-1097.2010.00735.x. Review.
2. Lubeek SF, van Vugt LJ, Aben KK, van de Kerkhof PC, Gerritsen MP. The Epidemiology and Clinicopathological Features of Basal Cell Carcinoma in Patients 80 Years and Older: A Systematic Review. JAMA Dermatol. 2017 Jan 1;153(1):71-78. doi: 10.1001/jamadermatol.2016.3628. Review.
3. Otsuka A, Levesque MP, Dummer R, Kabashima K. Hedgehog signaling in basal cell carcinoma. J Dermatol Sci. 2015 May; 78(2):95-100. Epub 2015 Feb 23.
4. Marzuka AG¹, Book SE². Basal cell carcinoma: pathogenesis, epidemiology, clinical features, diagnosis, histopathology, and management. Yale J Biol Med. 2015 Jun 1;88(2):167-79. eCollection 2015 Jun.
5. Pellegrini C¹, Maturo MG², Di Nardo L³, Ciccarelli V⁴, Gutiérrez García-Rodrigo C⁵, Farnoli MC⁶. Understanding the Molecular Genetics of Basal Cell Carcinoma. Int J Mol Sci. 2017 Nov 22;18(11). pii: E2485. doi: 10.3390/ijms18112485
6. Basal cell carcinoma pathogenesis and therapy involving hedgehog signaling and beyond. Bakshi A, Chaudhary SC, Rana M, Elmets CA, Athar M. Mol Carcinog. 2017 Dec; 56(12):2543-2557.
7. Peris K et al. European Dermatology Forum (EDF), the European Association of Dermato-Oncology (EADO) and the European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC). Diagnosis and treatment of basal cell carcinoma: European consensus-based interdisciplinary guidelines. Eur J Cancer. 2019 Sep;118:10-34. doi: 10.1016/j.ejca.2019.06.003.

Bazalinių ląstelių karcinomos diagnostika; morfologinė, dermatoskopinė ir histologinė koreliacija.

Paskaita. 1 val. Bazinių ląstelių karcinomos diagnostikos principai. BLK klinikinių formų skirtumai. BLK klinikinių formų dermatoskopiniai kriterijai. Histologinė BLK klasifikacija. BLK morfologinės, dermatoskopinės ir histologinės koreliacijos svarba pasirenkant optimaliausią gydymo

taktiką. BLK atkryčių rizikos vertinimo principai. Dažniausios diagnostikos klaidos. Diferencinė BLK diagnostika.

Rekomenduojama literatūra:

1. Peris K et al. European Dermatology Forum (EDF), the European Association of Dermato-Oncology (EADO) and the European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC). Diagnosis and treatment of basal cell carcinoma: European consensus-based interdisciplinary guidelines. *Eur J Cancer*. 2019 Sep;118:10-34. doi: 10.1016/j.ejca.2019.06.003.
2. Reiter O, Mimouni I, Dusza S, Halpern AC, Leshem YA, Marghoob AA. Dermoscopic Features of Basal Cell Carcinoma and its Subtypes: A systematic Review. *J Am Acad Dermatol*. 2019 Nov 7. pii: S0190-9622(19)33008-7. doi: 10.1016/j.jaad.2019.11.008.
3. Lallas A, Apalla Z, Argenziano G, Longo C, Moscarella E, Specchio F, Raucci M, Zalaudek I. The dermatoscopic universe of basal cell carcinoma. *Dermatol Pract Concept*. 2014 Jul; 4(3):11-24. Epub 2014 Jul 31.
4. Kiladze N, Shulaia T, Bulinska A, Abrahamovych L. Dermatoscopic features of pigmented and non-pigmented basal cell carcinoma. *Georgian Med News*. 2015 Jan; (238):50-3.
5. Kyllo RL, Staser KW, Rosman I, Council ML, Hurst EA. Histopathologic upgrading of nonmelanoma skin cancer at the time of Mohs micrographic surgery: A prospective review. *J Am Acad Dermatol*. 2019 Aug;81(2):541-547. doi: 10.1016/j.jaad.2019.02.058.
6. Bakshi A, Chaudhary SC, Rana M, Elmets CA, Athar M. Basal cell carcinoma pathogenesis and therapy involving hedgehog signaling and beyond. *Mol Carcinog*. 2017 Dec; 56(12):2543-2557.
7. Holtmann H, Fuhrmann V, Sander K, Sproll C, Kübler NR, Singh DD, Lommen J. Histopathological and patient-related characteristics of basal cell carcinomas of the head and neck influencing therapeutic management. *Dermatol Reports*. 2018 Dec 4;10(2):7674. doi: 10.4081/dr.2018.7674.
8. Kiely JR, Patel AJK. A retrospective study of 694 Basal Cell Carcinoma excisions to quantify deep margin documentation and clearance compared to histological type and surgical margin. *J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2019 Nov;72(11):1805-1812. doi: 10.1016/j.bjps.2019.06.002.

Bazalinių ląstelių karcinomos gydymas.

Paskaita. 1 val. Bazinių ląstelių karcinomos gydymo būdai. Chirurginiai BLK gydymo būdai. Didelės rizikos (H) zonas ir BLK gydymo taktika. Imunomoduliujanties gydymas imikvimodu. Fotodinaminė BLK diagsnotika ir gydymas. Išplitusios ar pažengusios BLK gydymo principai. Radiologinis BLK gydymo būdas.

Rekomenduojama literatūra:

1. Peris K et al. European Dermatology Forum (EDF), the European Association of Dermato-Oncology (EADO) and the European Organization for Research and Treatment of Cancer

- (EORTC). Diagnosis and treatment of basal cell carcinoma: European consensus-based interdisciplinary guidelines. Eur J Cancer. 2019 Sep;118:10-34. doi: 10.1016/j.ejca.2019.06.003.
2. Bernardini N, Skroza N, Zuber S, Tolino E, Balduzzi V, Mambrin A, Marchesiello A, Anzalone A, Colapietra D, Proietti I, Potenza C. Face and Scalp Basal Cell Carcinoma Treatment: A Review of the Literature. Acta Dermatovenerol Croat. 2019 Mar;27(1):22-27
 3. Kiely JR, Patel AJK. A retrospective study of 694 Basal Cell Carcinoma excisions to quantify deep margin documentation and clearance compared to histological type and surgical margin. J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2019 Nov;72(11):1805-1812. doi:10.1016/j.bjps.2019.06.002.
 4. Fukumoto T, Fukumoto R, Oka M, Horita N. Comparing treatments for basal cell carcinoma in terms of long-term treatment-failure: a network meta-analysis. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2019 Nov;33(11):2050-2057. doi: 10.1111/jdv.15796.
 5. Kamath P, Darwin E, Arora H, Nouri K. A Review on Imiquimod Therapy and Discussion on Optimal Management of Basal Cell Carcinomas. Clin Drug Investig. 2018 Oct; 38(10):883-899.
 6. Piccinno R, Benardon S, Gaiani FM, Rozza M, Caccialanza M. Dermatologic radiotherapy in the treatment of extensive basal cell carcinomas: a retrospective study. J Dermatolog Treat. 2017 Aug;28(5):426-430. doi: 10.1080/09546634.2016.1274365.
 7. Kudchadkar R, Lewis K, Gonzalez R. Advances in the treatment of Basal cell carcinoma: Hedgehog inhibitors. Semin Oncol. 2012 Apr; 39(2):139-44.
 8. Bakshi A, Chaudhary SC, Rana M, Elmets CA, Athar M. Basal cell carcinoma pathogenesis and therapy involving hedgehog signaling and beyond. Mol Carcinog. 2017 Dec; 56(12):2543-2557.

Bazalių ląstelių karcinomos taikinių terapija. Šalutiniai reiškiniai.

Paskaita. 1 val. Išplitusios ir pažengusios BLK nauja klasifikacija. Bazalių ląstelių karcinomos gydymas taikinių terapija. Indikacijos ir kotraindikacijos. Šalutiniai reiškiniai ir jų valdymas. Taikinių terapijos ilgalaikiai gydymo rezultatai.

Rekomenduojama literatūra:

1. Hacker SM, Browder JF, Ramos-Caro FA. Basal cell carcinoma. Choosing the best method of treatment for a particular lesion. Postgrad Med. 1993 Jun; 93(8):101-4, 106-8, 111.
2. Kamath P, Darwin E, Arora H, Nouri K. A Review on Imiquimod Therapy and Discussion on Optimal Management of Basal Cell Carcinomas. Clin Drug Investig. 2018 Oct; 38(10):883-899.
3. Migden MR¹, Chang ALS², Dirix L³, Stratigos AJ⁴, Lear JT⁵. Emerging trends in the treatment of advanced basal cell carcinoma. Cancer Treat Rev. 2018 Mar;64:1-10. doi: 10.1016/j.ctrv.2017.12.009. Epub 2017 Dec 14.
4. Migden et al. Treatment with two different doses of sonidegib in patients with locally advanced or metastatic basal cell carcinoma (BOLT): a multicentre, randomised,

- double-blind phase 2 trial. Lancet Oncol. 2015 Jun;16(6):716-28. doi: 10.1016/S1470-2045(15)70100-2. Epub 2015 May 14.
5. Dummer R, Guminiski A, Gutzmer R, Dirix L, Lewis KD, Combemale P, Herd RM, Kaatz M, Loquai C, Stratigos AJ, et al. The 12-month analysis from Basal Cell Carcinoma Outcomes with LDE225 Treatment (BOLT): A phase II, randomized, double-blind study of sonidegib in patients with advanced basal cell carcinoma. J Am Acad Dermatol. 2016 Jul; 75(1):113-125.e5.
 6. Burness CB, Scott LJ. Sonidegib: A Review in Locally Advanced Basal Cell Carcinoma. Target Oncol. 2016 Apr; 11(2):239-46.
 7. Collier NJ, Ali FR, Lear JT. The safety and efficacy of sonidegib for the treatment of locally advanced basal cell carcinoma. Expert Rev Anticancer Ther. 2016 Oct; 16(10):1011-8.
 8. Martins PC, Filipe RV, Barbosa R, Julião I, Azevedo R, Ribeiro M, de Sousa A. Basal cell carcinoma: multimodal treatment and the role of neoadjuvant vismodegib. Autops Case Rep. 2019 Sep 27;9(4):e2019116. doi: 10.4322/acr.2019.116.
 9. Spallone G, Sollena P, Ventura A, Farnoli MC, Gutierrez C, Piccerillo A, Tambone S, Bianchi L, Peris K. Efficacy and safety of Vismodegib treatment in patients with advanced basal cell carcinoma and multiple comorbidities. Dermatol Ther. 2019 Oct 12:e13108. doi: 10.1111/dth.13108.
 10. Herms et al. Follow-Up of Patients With Complete Remission of Locally Advanced Basal Cell Carcinoma After Vismodegib Discontinuation: A Multicenter French Study of 116 Patients. J Clin Oncol. 2019 Oct 14:JCO1800794. doi: 10.1200/JCO.18.00794

Bazalinių ląstelių karcinomos klinikinių atvejų analizė.

Seminaras. 1 val. Seminaro metu bus aptarti kasdieniai, sudėtingi bei reti bazalinių ląstelių karcinomos atvejai ir jų gydymo būdai. Kursų dalyviai seminaro metu turės aprašyti ir suklasifikuoti bazalinių ląstelių karcinomas, įvertinti jų atkryčio riziką, sudaryti ištyrimo bei optimaliausio gydymo planą. Praktiškai aptarsime BLK kasmetinės patikros ir prevencijos planą.

Plokščialastelinės karcinomos epidemiologija, etiopatogenezė ir klasifikacija.

Paskaita. 1 val. Plokščialastelinės karcinomos (PLK) sergamumas Lietuvoje ir pasaulyje. Ilkivėžinių susirgimų aktininės keratozės ir Boveno ligos supiktybėjmo rizika. PLK genetinė predispozicija, vėžio biologija ir dažniausiai PLK rizikos veiksniai. Ilgalaikis odos pažeidimas saulės spinduliais. Pirmieji BLK pasireiškimo požymiai ir simptomatika. PLK klasifikacija. Transplantuoti pacientai – didesnė rizika susirgti PLK.

Rekomenduojama literatūra:

1. Lee KJ, Soyer HP. Cutaneous keratinocyte cancers of the head and neck: Epidemiology, risk factors and clinical, dermoscopic and reflectance confocal microscopic features. Oral Oncol. 2019 Nov;98:109-117. doi: 10.1016/j.oraloncology.2019.09.019.

2. Lergenmuller S, Ghiasvand R, Robsahm TE, Green AC, Lund E, Rueegg CS, Veierød MB. Association of Lifetime Indoor Tanning and Subsequent Risk of Cutaneous Squamous Cell Carcinoma. *JAMA Dermatol.* 2019 Oct 2:1-9. doi: 10.1001/jamadermatol.2019.2681.
3. Maher JM, Schmults CD, Murad F, Karia PS, Benson CB, Ruiz ES. Detection of subclinical disease with baseline and surveillance imaging in high-risk cutaneous squamous cell carcinomas. *J Am Acad Dermatol.* 2019 Nov 2. pii: S0190-9622(19)32991-3. doi: 10.1016/j.jaad.2019.10.067
4. Forchetti G, Suppa M, Del Marmol V. Overview on non-melanoma skin cancers in solid organ transplant recipients. *G Ital Dermatol Venereol.* 2014 Aug;149(4):383-7.
5. Lobl MB, Clarey D, Higgins S, Thieman T, Wysong A. "The Correlation of Immune Status with Ultraviolet Radiation-Associated Mutations in Cutaneous Squamous Cell Carcinoma: A case-control study". *J Am Acad Dermatol.* 2019 Nov 5. pii: S0190-9622(19)32993-7. doi: 10.1016/j.jaad.2019.10.069
6. Oh Y, Kim J, Zheng Z, Kim SK, Chung KY, Roh MR. Risk factors for recurrence in cutaneous squamous cell carcinoma after Mohs micrographic surgery: A retrospective review of 237 Asian patients. *J Dermatol.* 2019 Oct 31. doi: 10.1111/1346-8138.15129.
7. Tang CH, Sue YM, Hsieh WT, Wang YH, Wang CC. Increased Risk of Cutaneous Squamous Cell Carcinoma in Organ Transplant Recipients and Patients on Chronic Dialysis: A Cancer Registry-based Study in Taiwan. *Acta Derm Venereol.* 2019 Oct 17. doi: 10.2340/00015555-3350.
8. Cheng J, Yan S. Prognostic variables in high-risk cutaneous squamous cell carcinoma: a review. *J Cutan Pathol.* 2016 Nov;43(11):994-1004. doi: 10.1111/cup.12766. Epub 2016 Aug 12.

Plokščialastelinės karcinomos diagnostika ir gydymas.

Paskaita. 1 val. Plokščialastelinės karcinomos diagnostikos algoritmas. Odos biopsija ir dermatoskopiniai diagnostikos kriterijai. Plokščialastelinės karcinomos gydymo būdai ir atkryčio rizika, prognostiniai rodikliai. Sergančių plokščialasteline karcinoma kasmetinės patikros principai. Transplantuotų pacientų plokščialastelinės karcinomos gydymo principai.

Rekomenduojama literatūra:

1. Oh Y, Kim J, Zheng Z, Kim SK, Chung KY, Roh MR. Risk factors for recurrence in cutaneous squamous cell carcinoma after Mohs micrographic surgery: A retrospective review of 237 Asian patients. *J Dermatol.* 2019 Oct 31. doi: 10.1111/1346-8138.15129.
2. Maher JM, Schmults CD, Murad F, Karia PS, Benson CB, Ruiz ES. Detection of subclinical disease with baseline and surveillance imaging in high-risk cutaneous squamous cell carcinomas. *J Am Acad Dermatol.* 2019 Nov 2. pii: S0190-9622(19)32991-3. doi: 10.1016/j.jaad.2019.10.067.
3. Cheng J, Yan S. Prognostic variables in high-risk cutaneous squamous cell carcinoma: a review. *J Cutan Pathol.* 2016 Nov;43(11):994-1004. doi: 10.1111/cup.12766.
4. Deilhes F, Boulinguez S, Pagès C, Paul C, Meyer N. Advanced Cutaneous Squamous Cell Carcinoma Is Associated with Suboptimal Initial Management in a Cohort of 109 Patients. *Dermatology.* 2019;235(6):516-521. doi: 10.1159/000500636.

5. Kibbi N, Zhang Y, Leffell DJ, Christensen SR. Photodynamic therapy for cutaneous squamous cell carcinoma *in situ*: impact of anatomic location, tumor diameter and incubation time on effectiveness. *J Am Acad Dermatol.* 2019 Nov 8. pii: S0190-9622(19)33020-8. doi: 10.1016/j.jaad.2019.10.079
6. Cullen JK, Simmons JL, Parsons PG, Boyle GM. Topical treatments for skin cancer. *Adv Drug Deliv Rev.* 2019 Nov 6. pii: S0169-409X(19)30193-0. doi: 10.1016/j.addr.2019.11.002.
7. McHugh A, Fernandes K, Chinner N, Ibrahim AFM, Garg AK, Boag G, Hepburn LA, Proby CM, Leigh IM, Saville MK. The Identification of Potential Therapeutic Targets for Cutaneous Squamous Cell Carcinoma. *J Invest Dermatol.* 2019 Nov 6. pii: S0022-202X(19)33384-6. doi: 10.1016/j.jid.2019.09.024
8. Guminiski A, Stein B. Immunotherapy and other systemic therapies for cutaneous SCC. *Oral Oncol.* 2019 Nov 9;99:104459. doi: 10.1016/j.oraloncology.2019.104459.
9. Collins L, Quinn A, Stasko T. Skin Cancer and Immunosuppression. *Dermatol Clin.* 2019 Jan;37(1):83-94. doi: 10.1016/j.det.2018.07.009. Epub 2018 Nov

Plokščialastelinės karcinomos klinikinių atvejų analizė.

Seminaras. 1 val. Seminaro metu bus aptarti kasdieniai ir sudėtingi plokščialastelinės karcinomos atvejai, diagnostika bei jų gydymo būdai. Kursų dalyviai seminaro metu turės aprašyti ir įvertinti didesnės rizikos plokščialastelines karcinomas. Dalyviai išnagrinėjė klinikinius atvejus, sudarys ištyrimo bei gydymo planą.

Trečia mokymų programos diena.

Melanomos epidemiologija ir etiopatogenezė.

Paskaita. 1 val. Melanomos sergamumo ir mirštamumo tendencijos pasaulyje ir Lietuvoje. Spartus melanomos sergamumo augimas ir priežastys. Melanomos atsiradimo ir plitimo ypatumai. Genetinė melanomos predispozicija ir dažniausi rizikos veiksniai. Odos fototipas ir elgesna saulėje. Stiprūs nudegimai vaikystėje.

Rekomenduojama literatūra:

1. Rastrelli M¹, Tropea S², Rossi CR³, Alaibac M⁴ Melanoma: epidemiology, risk factors, pathogenesis, diagnosis and classification. *In Vivo.* 2014 Nov-Dec;28(6):1005-11.
2. Pavri SN¹, Clune J, Ariyan S, Narayan D. Malignant Melanoma: Beyond the Basics. *Plast Reconstr Surg.* 2016 Aug;138(2):330e-40e. doi: 10.1097/PRS.0000000000002367.
3. Bhalla S, Kaur H, Dhall A, Raghava GPS. Prediction and Analysis of Skin Cancer Progression using Genomics Profiles of Patients. *Sci Rep.* 2019 Oct 31;9(1):15790. doi: 10.1038/s41598-019-52134-4.

4. Paulson KG, Gupta D, Kim TS, Veatch JR, Byrd DR, Bhatia S, Wojcik K, Chapuis AG, Thompson JA, Madeleine MM, Gardner JM. Age-Specific Incidence of Melanoma in the United States. *JAMA Dermatol.* 2019 Nov 13. doi: 10.1001/jamadermatol.2019.3353.
5. Krensel M, Schäfer I, Augustin M. Cost-of-illness of melanoma in Europe - a modelling approach. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2019 Mar;33 Suppl 2:34-45. doi: 10.1111/jdv.15308.
6. Bray HN, Simpson MC, Zahirsha ZS, Brinkmeier JV, Walen SG, Fosko SW, Osazuwa-Peters N. Head and Neck Melanoma Incidence Trends in the Pediatric, Adolescent, and Young Adult Population of the United States and Canada, 1995-2014. *JAMA Otolaryngol Head Neck Surg.* 2019 Oct 3. doi: 10.1001/jamaoto.2019.2769.
7. Germano A, Cardili L, Carapeto FCL, Landman G. BRAFV600E and KIT immunoexpression in early-stage melanoma. *An Bras Dermatol.* 2019 Oct 17;94(4):458-460. doi: 10.1590/abd1806-4841.20198349

Melanomos klasifikacija.

Paskaita. 1 val. Klinikinė melanomos klasifikacija. Klinikinių formų ypatumai ir piktybiškumas. Naujausia AJCC melanomos klasifikacija ir jos trūkumai.

Rekomenduojama literatūra:

1. Rastrelli M¹, Tropea S², Rossi CR³, Alaibac M⁴ Melanoma: epidemiology, risk factors, pathogenesis, diagnosis and classification. *In Vivo.* 2014 Nov-Dec;28(6):1005-11.
2. Pavri SN¹, Clune J, Ariyan S, Narayan D. Malignant Melanoma: Beyond the Basics. *Plast Reconstr Surg.* 2016 Aug;138(2):330e-40e. doi: 10.1097/PRS.0000000000002367.
3. Paulson KG, Gupta D, Kim TS, Veatch JR, Byrd DR, Bhatia S, Wojcik K, Chapuis AG, Thompson JA, Madeleine MM, Gardner JM. Age-Specific Incidence of Melanoma in the United States. *JAMA Dermatol.* 2019 Nov 13. doi: 10.1001/jamadermatol.2019.3353.
4. Rawson RV, Scolyer RA. From Breslow to BRAF and immunotherapy: evolving concepts in melanoma pathogenesis and disease progression and their implications for changing management over the last 50years. *Hum Pathol.* 2019 Nov 5. pii: S0046-8177(19)30196-0. doi: 10.1016/j.humpath.2019.09.017
5. Cust AE, Badcock C, Smith J, Thomas NE, Haydu LE, Armstrong BK, Law MH, Thompson JF, Kanetsky PA, Begg CB, Shi Y, Kricker A, Orlow I, Sharma A, Yoo S, Leong SF, Berwick M, Ollila DW, Lo S. A risk prediction model for development of subsequent primary melanoma in a population-based cohort. *Br J Dermatol.* 2019 Sep 14. doi: 10.1111/bjd.18524.
6. Balch et al. Final version of 2009 AJCC melanoma staging and classification. *J Clin Oncol.* 2009 Dec 20;27(36):6199-206. doi: 10.1200/JCO.2009.23.4799.

Melanomos diagnostika. Sarginių limfmazgių biopsija.

Paskaita. 1 val. Melanomos klinikinės formos, skirtumai ir ypatumai. Dermatoskopiniai melanomos kriterijai. ABCDE melanomos kriterijai. Amelanotinė melanoma. Ankstyvos

melanomos diagnostikos svarba. Naujausios melanomos diagnostikos ir gydymo gairės. Melanomos invazija - Breslow gylis. Molekulinė melanomos diagnostika. Sarginiai limfmazgai ir jų svarba ligos plitimo prognozei. Melanomos metastazės.

Rekomenduojama literatūra:

1. Aldrink JH, Polites S, Lautz TB, Malek MM, Rhee D, Bruny J, Christison-Lagay ER, Tracy ET, Abdessalam S, Ehrlich PF, Dasgupta R, Austin MT. What's New in Pediatric Melanoma: An Update from the APSA Cancer Committee. *J Pediatr Surg.* 2019 Oct 24. pii: S0022-3468(19)30688-8. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2019.09.036
2. Germano A, Cardili L, Carapeto FCL, Landman G. BRAFV600E and KIT immunoexpression in early-stage melanoma. *An Bras Dermatol.* 2019 Oct 17;94(4):458-460. doi: 10.1590/abd1806-4841.20198349. eCollection 2019.
3. Satzger I, Leiter U, Gräger N, Keim U, Garbe C, Gutzmer R. Melanoma-specific survival in patients with positive sentinel lymph nodes: Relevance of sentinel tumor burden. *Eur J Cancer.* 2019 Oct 30;123:83-91. doi: 10.1016/j.ejca.2019.07.004.
4. Plaquevent M, Grelia A, Pinard C, Duval-Modeste AB, Joly P. Simultaneous long-lasting regression of multiple nevi and melanoma metastases after ipilimumab therapy. *Melanoma Res.* 2019 Jun;29(3):311-312. doi: 10.1097/CMR.0000000000000555.
5. Restrepo DJ, Huayllani MT, Boczar D, Sisti A, Gabriel E, Lemini R, Spaulding AC, Bagaria S, Manrique OJ, Forte AJ. Biopsy Type Disparities in Patients With Melanoma: Who Receives the Standard of Care? *Anticancer Res.* 2019 Nov;39(11):6359-6363. doi: 10.21873/anticanres.13848.
6. Moya-Plana A, Aupérin A, Obongo R, Baglin A, Ferrand FR, Baujat B, Saroul N, Casiraghi O, Vergez S, Herman P, Janot F, Thariat J, Vérillaud B, de Gabory L; REFCOR members. Oncologic outcomes, prognostic factor analysis and therapeutic algorithm evaluation of head and neck mucosal melanomas in France. *Eur J Cancer.* 2019 Oct 24;123:1-10. doi: 10.1016/j.ejca.2019.09.007
7. Robinson M, Primiero C, Guitera P, Hong A, Scolyer RA, Stretch JR, Strutton G, Thompson JF, Soyer HP. Evidence-Based Clinical Practice Guidelines for the Management of Patients with Lentigo Maligna. *Dermatology.* 2019 Oct 22:1-6. doi: 10.1159/000502470.
8. Garbe et al. Diagnosis and treatment of melanoma. European consensus-based interdisciplinary guideline - Update 2016. *Eur J Cancer.* 2016 Aug;63:201-17. doi: 10.1016/j.ejca.2016.05.005.
9. Trager MH, Queen D, Samie FH, Carvajal RD, Bickers DR, Geskin LJ. Advances in Prevention and Surveillance of Cutaneous Malignancies. *Am J Med.* 2019 Nov 8. pii: S0002-9343(19)30950-7. doi: 10.1016/j.amjmed.2019.10.008

Melanomos chirurginės gydymas.

Paskaita. 1 val. Melanomos chirurginės etapinis gydymas. Melanomos chirurginio gydymo indikacijos ir kontraindikacijos. Melanomos ekskizijos kraštai pagal histologinį Breslow gylį.

Melanomos metastazių gydymas. Paliatyvi chirurgija. Sarginių limfmazgių biospija ir sritinių limfmazgių šalinimo indikacijos.

Rekomenduojama literatūra:

1. Garbe et al. Diagnosis and treatment of melanoma. European consensus-based interdisciplinary guideline - Update 2016. Eur J Cancer. 2016 Aug;63:201-17. doi: 10.1016/j.ejca.2016.05.005.
2. Utjés D, Malmstedt J, Teras J, Drzewiecki K, Gullestad HP, Ingvar C, Eriksson H, Gillgren P. 2-cm versus 4-cm surgical excision margins for primary cutaneous melanoma thicker than 2 mm: long-term follow-up of a multicentre, randomised trial. Lancet. 2019 Aug 10;394(10197):471-477. doi: 10.1016/S0140-6736(19)31132-8.
3. Raigani S¹, Cohen S¹, Boland GM². The Role of Surgery for Melanoma in an Era of Effective Systemic Therapy. Curr Oncol Rep. 2017 Mar;19(3):17. doi: 10.1007/s11912-017-0575-8.
4. Essner R. Surgical treatment of malignant melanoma. Surg Clin North Am. 2003 Feb; 83(1):109-56.
5. Nieweg OE, Eggermont AM, Kroon BB. Sentinel node biopsy in melanoma: some critical questions. Ned Tijdschr Geneeskd. 2002 Sep 21; 146(38):1774-7
6. Koshenkov VP¹, Broucek J², Kaufman HL². Surgical Management of Melanoma. Cancer Treat Res. 2016;167:149-79. doi: 10.1007/978-3-319-22539-5_6.

Taikinių terapija ir imunoterapija pažengusios melanomos gydymui.

Paskaita. 2 val. Išplitusios melanomos gydymas. Taikinių terapija: indikacijos ir kontraindikacijos. Taikinių terapijos šalutiniai reiškiniai ir jų valdymas. Imunoterapija pažengusios melanomos gydymui: indikacijos, kontraindikacijos bei šalutiniai reiškiniai ir jų valdymas. Gydymo atsako trukmė ir prognozės.

Rekomenduojama literatūra:

1. Larkin et al.. Five-Year Survival with Combined Nivolumab and Ipilimumab in Advanced Melanoma. N Engl J Med. 2019 Oct 17;381(16):1535-1546. doi: 10.1056/NEJMoa1910836.
2. Babcock B, Rodrigues M, Kearns D, Solomon N, Reeves ME, Senthil M, Garberoglio CA, Namm JP. Improved Survival with Immunotherapy but Lack of Synergistic Effect with Radiation for Stage IV Melanoma of the Head and Neck. Am Surg. 2019 Oct 1;85(10):1118-1124.
3. Ribas A, Daud A, Pavlick AC, Gonzalez R, Lewis KD, Hamid O, Gajewski TF, Puzanov I, Wongchenko M, Rooney I, Hsu JJ, Yan Y, Park E, McArthur GA. Extended 5-Year Follow-up Results of a Phase Ib Study (BRIM7) of Vemurafenib and Cobimetinib in BRAF-Mutant Melanoma. Clin Cancer Res. 2019 Nov 15. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-18-4180.
4. Francis JH, Berry D, Abramson DH, Barker CA, Bergstrom C, Demirci H, Engelbert M, Grossniklaus H, Hubbard B, Jacob CE, Jaben K, Kurli M, Postow MA, Wolchok JD, Kim

- IK, Wells JR. Intravitreous Cutaneous Metastatic Melanoma in the Era of Checkpoint Inhibition: Unmasking and Masquerading. *Ophthalmology*. 2019 Sep 24. pii: S0161-6420(19)32085-8. doi: 10.1016/j.ophtha.2019.09.018
5. Ambrosi L, Khan S, Carvajal RD, Yang J. Novel Targets for the Treatment of Melanoma. *Curr Oncol Rep*. 2019 Nov 6;21(11):97. doi: 10.1007/s11912-019-0849-4.

Radioterapija melanomos gydyme.

Paskaita. 1 val. Radioterapijos vieta šiuolaikinio melanomos gydymo algoritme. Radioterapijos komplikacijos. Paliatyvi radioterapijos reikšmė ir indikacijos.

Rekomenduojama literatūra:

1. Babcock B, Rodrigues M, Kearns D, Solomon N, Reeves ME, Senthil M, Garberoglio CA, Namm JP. Improved Survival with Immunotherapy but Lack of Synergistic Effect with Radiation for Stage IV Melanoma of the Head and Neck. *Am Surg*. 2019 Oct 1;85(10):1118-1124.
2. Koller et al. Improved survival and complete response rates in patients with advanced melanoma treated with concurrent ipilimumab and radiotherapy versus ipilimumab alone. *Cancer Biol Ther*. 2017 Jan 2;18(1):36-42. doi: 10.1080/15384047.2016.1264543
3. Schmidberger H, Rapp M, Ebersberger A, Hey-Koch S, Loquai C, Grabbe S, Mayer A. Long-term survival of patients after ipilimumab and hypofractionated brain radiotherapy for brain metastases of malignant melanoma: sequence matters. *Strahlenther Onkol*. 2018 Dec; 194(12):1144-1151.
4. Chicas-Sett R, Morales-Orue I, Rodriguez-Abreu D, Lara-Jimenez P. Combining radiotherapy and ipilimumab induces clinically relevant radiation-induced abscopal effects in metastatic melanoma patients: A systematic review. *Clin Transl Radiat Oncol*. 2018 Feb; 9:5-11

Melanomos klinikinių atvejų analizė.

Seminaras. 1 val. Kursų dalyviai seminaro metu išnagrinės skirtinges klinikinius melanomos atvejus, klinikines formas, dermatoskopinius melanomos vaizdus, sudarys ištyrimo planą bei aptars gydymo taktiką. Seminaro metu bus aptarti reti melanomos atvejai, pažengusios melanomos atvejai bei metastazių gydymo būdai.

Ketvirta mokymų programos diena.

Merkelio ląstelių karcinomos epidemiologija, patogenetė, klasifikacija, diagnostika ir gydymas.

Paskaita. 1 val. Merkelio ląstelių karcinoma. Merkelio ląstelių karcinomos sergamumas pasaulyje ir Lietuvoje. Merkelio ląstelių karcinomos atsiradimo priežastys ir rizikos veiksniai. Merkelio ląstelių karcinomos klinika ir diagnostika. Naujausios merkelio ląstelių karcinomos diagnostikos ir gydymo gairės. Sarginiai limfmazgai ir jų svarba ligos plitimo prognozei.

Rekomenduojama literatūra:

1. Harms PW¹ Update on Merkel Cell Carcinoma. Clin Lab Med. 2017 Sep;37(3):485-501. doi: 10.1016/j.cll.2017.05.004. Epub 2017 Jun 13.
2. Thakuria M, LeBoeuf NR, Rabinowitz G. Update on the biology and clinical management of Merkel cell carcinoma. Am Soc Clin Oncol Educ Book. 2014; :e405-10.
3. Prewett SL, Ajithkumar T. Merkel Cell Carcinoma: Current Management and Controversies. Clin Oncol (R Coll Radiol). 2015 Aug;27(8):436-44. doi: 10.1016/j.clon.2015.04.007. Epub 2015 May 23. Review.
4. Schrama D, Ugurel S, Becker JC. Merkel cell carcinoma: recent insights and new treatment options. Curr Opin Oncol. 2012 Mar;24(2):141-9. doi: 10.1097/CCO.0b013e32834fc9fe. Review
5. Kuromi T, Matsushita M, Iwasaki T, Nonaka D, Kuwamoto S, Nagata K, Kato M, Akizuki G, Kitamura Y, Hayashi K. Association of expression of the hedgehog signal with Merkel cell polyomavirus infection and prognosis of Merkel cell carcinoma. Hum Pathol. 2017 Nov; 69:8-14. Epub 2017 Jun 28
6. González-Vela MDC, Curiel-Olmo S, Derdak S, Beltran S, Santibañez M, Martínez N, Castillo-Trujillo A, Gut M, Sánchez-Pacheco R, Almaraz C, et al. Shared Oncogenic Pathways Implicated in Both Virus-Positive and UV-Induced Merkel Cell Carcinomas. J Invest Dermatol. 2017 Jan; 137(1):197-206.

Kapoši sarkomos epidemiologija, patogenezė, klasifikacija, diagnostika ir gydymas.

Paskaita. 1 val. Kapoši sarkoma sergamumas pasaulyje ir Lietuvoje. Kapoši sarkomos patogenezė ir klasifikacija. Kapoši sarkomos klinika ir diagnostika. Dermatoskopiniai Kapoši sarkomos kriterijai. Histopatologiniai Kapoši sarkomos kriterijai, imunohistocheminiai ir molekuliniai žymenys. Kapoši sarkomos gydymo taktika ir būdai. Kapoši sarkoma sergančių pacientų išgyvenamumo prognozės.

Rekomenduojama literatūra:

1. Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine. 2008; 1.184 – 1187
2. Osawa R et al. Clearance of recurrent, CKS using multiple paclitaxel treatments. Acta Dermatovenerologica. 2007.
3. UpToDate. Classic Kaposi sarcoma: Clinical features. Staging, diagnosis and treatment
4. Grayson W, Pantanowitz L. Histological variants of cutaneous Kaposi sarcoma. Diagn Path. 2008; 3;31

5. Marigliò G^{1,2}, Koch S^{1,2}, Schulz TF^{3,2}. Kaposi sarcoma herpesvirus pathogenesis. *Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci.* 2017 Oct;372(1732). pii: 20160275. doi: 10.1098/rstb.2016.0275.
6. Schneider JW¹, Dittmer DP². Diagnosis and Treatment of Kaposi Sarcoma. *Am J Clin Dermatol.* 2017 Aug;18(4):529-539. doi: 10.1007/s40257-017-0270-4.
7. Cesarman E, Damania B, Krown SE, Martin J, Bower M, Whitby D. Kaposi sarcoma. *Nat Rev Dis Primers.* 2019 Jan 31; 5(1):9

Angiosarkomos epidemiologija, etiopatogenezė, klasifikacija, diagnostika ir gydymas.

Paskaita. 1 val. Angiosarkomos sergamumas pasaulyje ir Lietuvoje. Angiosarkomos patogenezė ir rizikos veiksniai. Radioterapija ir angiosarkoma. Angiosarkomos klasifikacija ir klinika. Angiosarkomos diagnostika. Odos biopsija, histopatologiniai ir imunohistocheminiai angiosarkomos diagnostikos kriterijai. Angiosarkomos gydymo taktika ir būdai. Angiosarkoma sergančių pacientų išgyvenamumo prognozės.

Rekomenduojama literatūra:

1. Shustef E¹, Kazlouskaya V², Prieto VG¹, Ivan D¹, Aung PP¹. Cutaneous angiosarcoma: a current update. *J Clin Pathol.* 2017 Nov;70(11):917-925. doi: 10.1136/jclinpath-2017-204601. Epub 2017 Sep 15.
2. Brenn T. [Cutaneous angiosarcoma: new aspects]. *Pathologe.* 2015 Feb; 36(1):70-7.
3. Shon W, Billings SD. Cutaneous Malignant Vascular Neoplasms. *Clin Lab Med.* 2017 Sep; 37(3):633-646.
4. Gaballah AH¹, Jensen CT², Palmquist S³, Pickhardt PJ⁴, Duran A², Broering G³, Elsayes KM². Angiosarcoma: clinical and imaging features from head to toe. *Br J Radiol.* 2017 Jul;90(1075):20170039. doi: 10.1259/bjr.20170039.
5. Lepe M, Hui Y, Pisharodi L, Canepa M. Primary diagnosis of angiosarcoma by fine needle aspiration: Lessons learned from 3 cases. *Diagn Cytopathol.* 2018 Apr; 46(4):349-354.
6. Szlag M, Wojcieszek P, Kellas-Ślęczka S, Krysiak K, Cholewka A, Stąpór-Fudzińska M, Krzysztofiak T, Fijałkowski M. Individual multi-catheter mould technique in high-dose-rate brachytherapy - personalized approach in treating multifocal angiosarcoma of the face. *J Contemp Brachytherapy.* 2019 Aug;11(4):337-342. doi: 10.5114/jcb.2019.87144.
7. Farzaliyev F, Hamacher R, Steinau Professor HU, Bertram S, Podleska LE. Secondary angiosarcoma: A fatal complication of chronic lymphedema. *J Surg Oncol.* 2019 Jun 24. doi: 10.1002/jso.25598.

Reti odos vėžiai.

Paskaita. 1 val. Dermatofibrosarkoma protuberans epidemiologija, patogenezė, klinikinės formos, diagnostika ir gydymas. Minkštujų audinių sarkoma ir kiti reti odos vėžiai.

Rekomenduojama literatūra:

1. Rutgers EJ, Kroon BB, Albus-Lutter CE, et al. Dermatofibrosarcoma protuberans: treatment and prognosis. Eur J Surg Oncol 1992;18(3):241–8
2. Rouhani P, Fletcher CD, Devesa SS, et al. Cutaneous soft tissue sarcoma incidence patterns in the U.S. : an analysis of 12,114 cases. Cancer 2008;113(3):616–27
3. Criscione VD, Weinstock MA. Descriptive epidemiology of dermatofibrosarcoma protuberans in the United States, 1973 to 2002. J Am Acad Dermatol 2007;56(6):968–73
4. Kazlouskaya V, Lai YC, Khachemoune A. Leiomyosarcoma of the skin: review of the literature with an emphasis on prognosis and management. Int J Dermatol. 2019 Nov 14. doi: 10.1111/ijd.14705.
5. Rongioletti F, Ferreli C, Pinna AL, Atzori L. Rare emerging malignant skin tumours. G Ital Dermatol Venereol. 2015 Aug;150(4):407-17.
6. Danialan R, Mutyambizi K, Aung P, Prieto VG, Ivan D. Challenges in the diagnosis of cutaneous adnexal tumours. J Clin Pathol. 2015 Dec; 68(12):992-1002.
7. Biggs WS¹, Marks ST. Diagnosis and Management of Adnexal Masses. Am Fam Physician. 2016 Apr 15;93(8):676-81.

Retų odos vėžių klinikinių atvejų analizė.

Seminaras. 3 val. Seminaro metu apžvelgsime retesnius ir retus odos vėžius bei jų klinikinius pasireiškimus. Aptarsime retų odos vėžių diagnostikos ir gydymo ypatumus.

Penkta mokymų programos diena.

Odos T-ląstelių limfomos epidemiologija, etiopatogenezė, klasifikacija, diagnostika ir gydymas.

Paskaita. 1 val. Odos limfomų klasifikacija. Odos T-ląstelių limfomos sergamumas pasaulyje ir Lietuvoje. Odos T-ląstelių limfomos atsiradimo priežastys. Odos T-ląstelių limfomos klasifikacija, klinikinių formų išraiška odoje ir simptomatika. Sezary sindromas. T-ląstelių limfomos diagnostikos principai (klinikinis, dermatoskopinis vaizdas, odos biopsija, histologinis ir imunihistocheminis ištýrimas). Odos T-ląstelių limfomos gydymo gairės. Lokalus ir sisteminis odos T-ląstelių limfomos gydymas. Foto(chemo)terapija. Ekstrakorporinė fotoferezė. Odos T-ląstelių limfomos progresavimo į sisteminę limfomą rizika. Ligos prognozės.

Rekomenduojama literatūra:

1. Wilcox RA. Cutaneous T-cell lymphoma: 2014 update on diagnosis, risk-stratification, and management. Am J Hematol. 2014 Aug;89(8):837-51. doi: 10.1002/ajh.23756. Review.
2. Chellakhi M, Khalfaoui I, Benchakroun N, Bouchbika Z, Jouhadi H, Tawfiq N, Sahraoui S, Benider A, Chellakhi N, Quessar A. Radiation therapy in mycosis fungoid patient. Pan Afr Med J. 2019 Apr 17;33:227. doi: 10.11604/pamj.2019.33.227.17701.

3. Kamijo H, Sugaya M. Two distinct variants of mycosis fungoides (MF): Folliculotropic MF and erythrodermic MF. *J Dermatol.* 2019 Oct 17. doi: 10.1111/1346-8138.15114.
4. Xie M, Huang X, Ye X, Qian W. Prognostic and clinicopathological significance of PD-1/PD-L1 expression in the tumor microenvironment and neoplastic cells for lymphoma. *Int Immunopharmacol.* 2019 Nov 5:105999. doi: 10.1016/j.intimp.2019.105999.
5. Messer A, Brown AE, Pacha O, Boddu P, Geppner A, Kadia TM, Huen AO. Successful treatment of cutaneous adult T-cell leukemia/lymphoma with imiquimod. *JAAD Case Rep.* 2019 Oct 28;5(11):979-981. doi: 10.1016/j.jdcr.2019.09.019.
6. Moore DC, Elmes JB, Shibu PA, Larck C, Park SI. Mogamulizumab: An Anti-CC Chemokine Receptor 4 Antibody for T-Cell Lymphomas. *Ann Pharmacother.* 2019 Oct 25:1060028019884863. doi: 10.1177/1060028019884863.
7. Tarabadkar ES, Shinohara MM. Skin Directed Therapy in Cutaneous T-Cell Lymphoma. *Front Oncol.* 2019 Apr 11;9:260. doi: 10.3389/fonc.2019.00260.

Odos B-ląstelių limfomos epidemiologija, etiopatogenezė, klasifikacija, diagnostika ir gydymas.

Paskaita. 1 val. Odos B-ląstelių limfomos sergamumas pasaulyje ir Lietuvoje. Odos B-ląstelių limfomos atsiradimo priežastys. Odos B-ląstelių limfomos klasifikacija, klinikinių formų išraiška odoje ir simptomatika. Odos B-ląstelių limfomos diagnostika (klinikinis, dermatoskopinis vaizdas, odos biopsija, histologinis ir imunihistocheminis ištyrimas). Odos B-ląstelių limfomos gydymo gairės. Lokalus ir sisteminis odos B-ląstelių limfomos gydymas. Ligos prognozės.

Rekomenduojama literatūra:

1. Jaffe ES. Navigating the cutaneous B-cell lymphomas: avoiding the rocky shoals. *Mod Pathol.* 2019 Oct 25. doi: 10.1038/s41379-019-0385-7.
2. Roschewski M¹, Staudt LM¹, Wilson WH¹. Diffuse large B-cell lymphoma-treatment approaches in the molecular era. *Nat Rev Clin Oncol.* 2014 Jan;11(1):12-23. doi: 10.1038/nrclinonc.2013.197. Epub 2013 Nov 12.
3. Camicia R, Winkler HC, Hassa PO. Novel drug targets for personalized precision medicine in relapsed/refractory diffuse large B-cell lymphoma: a comprehensive review. *Mol Cancer.* 2015 Dec 11; 14:207. Epub 2015 Dec 11.
4. Wobser M, Goebeler M. Cutaneous lymphomas: Clinical presentation - diagnosis – treatment *Hautarzt.* 2019 Oct;70(10):815-830. doi: 10.1007/s00105-019-04469-2
5. Pang A, Au-Yeung R, Leung RYY, Kwong YL. Addictive response of primary cutaneous diffuse large B cell lymphoma leg type to low-dose ibrutinib. *Ann Hematol.* 2019 Oct;98(10):2433-2436. doi: 10.1007/s00277-019-03787-8.
6. De Felice F, Grapulin L, Pieroni A, Salerno F, D'Elia GM, Pulsoni A, Musio D, Tombolini V. Radiation therapy in indolent primary cutaneous B cell lymphoma: a single institute experience. *Ann Hematol.* 2018 Dec;97(12):2411-2416. doi: 10.1007/s00277-018-3471-x

7. Selva R, Violetti SA, Delfino C, Grandi V, Cicchelli S, Tomasini C, Fierro MT, Berti E, Pimpinelli N, Quaglino P. A Literature Revision in Primary Cutaneous B-cell lymphoma. Indian J Dermatol. 2017 Mar-Apr;62(2):146-157. doi:10.4103/ijd.IJD_74_17

Odos limfomų klinikinių atvejų analizė.

Seminaras. 1 val. Kartu su kursu dalyviais išanalizuosime klinikinius odos T-ląstelių limfomos ir B-ląstelių lifomos atvejus, jų morfologinius ir histopatologinius skirtumus, aptarsime ir sudarysime efektyviausią gydymo planą.

Odos vėžio ir melanomos prevencija ir visuomeninės patikros.

Paskaita. 1 val. Odos vėžio prevencijos svarba. Kasmetinė gyventojų odos patikra dėl odos vėžio ir melanomos. Visuomeninės patikros svarba ankstyvai melanomos diagnostikai. Euromelanomas kampanija Lietuvoje – daugiau nei 12 m. patirtis.

Rekomenduojama literatūra:

1. van Onselen J. Skin cancer: educating the public on signs and symptoms. Br J Nurs. 2019 Jun 13;28(11):672. doi: 10.12968/bjon.2019.28.11.672.
2. Dieng M, Smit AK, Hersch J, Morton RL, Cust AE, Irwig L, Low D, Low C, Bell KJL. Patients' Views About Skin Self-examination After Treatment for Localized Melanoma. JAMA Dermatol. 2019 May 15. doi: 10.1001/jamadermatol.2019.0434.
3. Acuna N, Vento I, Alzate-Duque L, Valera P. Harnessing Digital Videos to Promote Cancer Prevention and Education: a Systematic Review of the Literature from 2013-2018. J Cancer Educ. 2019 Nov 9. doi: 10.1007/s13187-019-01624-0.
4. Forsea AM; Euromelanoma Working Group, del Marmol V. Impact, challenges and perspectives of Euromelanoma, a pan-European campaign of skin cancer prevention. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2013 Oct;27(10):1317-9. doi: 10.1111/jdv.12060.
5. Stratigos AJ, Forsea AM, van der Leest RJ, de Vries E, Nagore E, Bulliard JL, Trakatelli M, Paoli J, Peris K, Hercogova J, Bylaite M, Maselis T, Correia O, Del Marmol V. Euromelanoma: a dermatology-led European campaign against nonmelanoma skin cancer and cutaneous melanoma. Past, present and future. Br J Dermatol. 2012 Aug;167 Suppl 2:99-104. doi: 10.1111/j.1365-2133.2012.11092.x.