

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslo kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
Onkourologija 8 kreditai (212 val.)	Medicina (06 B) Urologija, nefrologija (B560)	Medicinos	Gastroenterologijos, nefrourologijos ir chirurgijos klinika
Studijų būdas	Kreditų (valandų) skaičius	Studijų būdas	Kreditų (valandų) skaičius
Paskaitos	-	Seminarai	-
Konsultacijos	2 kreditai (53 val.)	Individualus darbas	6 kreditai (159 val.)

Dalyko anotacija:

Dalyko tikslas:

Susipažinti su urogenitalinio vėžio etiopatogeneze bei šiuolaikinės diagnostikos ir gydymo pagrindais.

Tematika:

Priešinės liaukos vėžio etiopatogenezė. Prostatos vėžio sergamumo geografiniai ypatumai. Skriningo PSA pagrindu nauda ir ribotumai. Ankstyva diagnostika ir ankstyvų prostatos vėžio stadijų radikalaus gydymo būdai. Minimaliai invazinis gydymas. Pažengusio prostatos vėžio hormonoterapijos pagrindai.

Inkstų vėžio etiopatogenezė ir sergamumas. Šiuolaikiniai diagnostikos būdai. Radikalus chirurginio gydymo būdai. Minimaliai invazinis gydymas. Inkstų vėžio imunoterapijos ir taikinių terapijos pagrindai.

Šlapimo pūslės vėžio etiopatogenezė su molekulinės biologijos pagrindais. Endoskopinė diagnostika ir endoskopiniai gydymo metodai. Fotodinaminė diagnostika ir gydymas.

Rekonstrukcinės operacijos, panaudojant žarnyno segmentus po radiklios cistektomijos. Metastatinio šlapimo pūslės vėžio gydymo taktika.

Seklidžių navikai. Seklidžių vėžio šiuolaikinė diagnostika. Kraujo žymenys.

Sergamumas ir germonogeninių navikų etiopatogenezės pagrindai. Sėklidės vėžio kombinuotas gydymas: pirminis operacinis, radiochemoterapija, retroperitoninė limfadenektomija. Vyrų potencijos ir vaisingumo išsaugojimo būdai.

Rekomenduojama literatūra:

1. The value of clinical prognostic factors for survival in patients with invasive urinary bladder cancer. Asadauskiene J, Aleknavicius E, Pipiriene-Zelviene T, Jankevicius F. Medicina (Kaunas). 2010;46(5):305-14.
2. Serum tumor markers in testicular cancer. Ehrlich Y, Beck SD, Foster RS, Bihle R, Einhorn LH. Urol Oncol. 2010 Sep.
3. Partial nephrectomy for renal cancer (part II): the impact of renal ischaemia, patient preparation, surgical approaches, management of complications and utilization. Russo P. BJU Int. 2010 Jun;105(11):1494-507. Review.
4. Update on intravesical agents for non-muscle-invasive bladder cancer. Shariat SF, Chade DC, Karakiewicz PI, Scherr DS, Dalbagni G. Immunotherapy. 2010 May;2r(3):381-92.
5. Diagnosis, evaluation and follow-up of asymptomatic microhematuria (AMH) in adults: AUA guideline. Davis R, Jones JS, Barocas DA, Castle EP, Lang EK, Leveillee RJ, Messing EM, Miller SD, Peterson AC, Turk TM, Weitzel W; American Urological

<p><u>Association. J Urol. 2012 Dec;188(6 Suppl):2473-81. http://uroweb.org/guideline/renal-cell-carcinoma/</u></p>
<p>6. Comparison of partial nephrectomy and percutaneous ablation for cT1 renal masses. Thompson RH, Atwell T, Schmit G, Lohse CM, Kurup AN, Weisbrod A, Psutka SP, Stewart SB, Callstrom MR, Chevillie JC, Boorjian SA, Leibovich BC. Eur Urol. 2015 Feb;67(2):252-9.</p>
<p>7. European Urology Guidelines on Prostate Cancer. N. Mottet (Chair), J. Bellmunt, E. Briers (Patient Representative), M. Bolla, P. Cornford (Vice-chair), 2016.http://uroweb.org/guideline/prostate-cancer/.</p>
<p>8. European Urology Guidelines on Non-muscle-invasive Bladder Cancer. M. Babjuk (Chair), A. Böhle, M. Burger, E. Compérat, E. Kaasinen, J. Palou, M. Rouprêt, B.W.G. van Rhijn, S.F. Shariat, R. Sylvester, R. Zigeuner Guidelines Associates: O. Capoun, D. Cohen, V. Hernández, V. Soukup, 2016.http://uroweb.org/guideline/non-muscle-invasive-bladder-cancer/</p>
<p>9. European Urology Guidelines on Muscle-invasive and Metastatic Bladder Cancer J.A. Witjes (Chair), E. Compérat, N.C. Cowan, G. Gakis, T. Lebrét, A.G. van der Heijden, M.J. Ribal Guidelines Associates: M. Bruins, V. Hernández, E. Linares Espinós, J. Dunn, M. Rouanne, Y. Neuzillet, E. Veskimäe 2016. http://uroweb.org/guideline/bladder-cancer-muscle-invasive-and-metastatic/</p>
<p>10. European Urology Guidelines on Renal Cell Carcinoma. B. Ljungberg (Chair), K. Bensalah, A. Bex (Vice-chair), S. Canfield, R.H. Giles (Patient Advocate), M. Hora, M.A. Kuczyk, T. Lam, A.S. Merseburger, T. Powles, M. Staehler, A. Volpe. Guidelines Associates: S. Dabestani, S. Fernández-Pello Montes, F. Hofmann, L. Marconi, R. Tahbaz 2016.</p>
<p>11. <u>Bladder Cancer Incidence and Mortality: A Global Overview and Recent Trends.</u> Antoni S, Ferlay J, Soerjomataram I, Znaor A, Jemal A, Bray F. Eur Urol. 2016 Jun 28.</p>

Konsultuojantys dėstytojai:

1. **Feliksas Jankevičius (prof. dr. HP):**

Straipsniai leidiniuose, įrašytuose į Mokslinės informacijos instituto (ISI) sąrašą:

1. Cortese R, Kwan A, Lalonde E, Bryzgunova O, Bondar A, Wu Y, Gordevicius J, Park M, Oh G, Kaminsky Z, Tverkuviene J, Laurinavicius A, **Jankevičius F**, Sendorek DH, Haider S, Wang SC, Jarmalaite S, Laktionov P, Boutros PC, Petronis A. Epigenetic markers of prostate cancer in plasma circulating DNA. Hum Mol Genet. 2012 Aug 15;21(16):3619-31.
2. Sabaliauskaite R, Jarmalaite S, Petroska D, Dasevicius D, Laurinavicius A, **Jankevičius F**, Lazutka JR. Combined analysis of TMPRSS2-ERG and TERT for improved prognosis of biochemical recurrence in prostate cancer. Genes Chromosomes Cancer. 2012 Aug;51(8):781-91.
3. Urboniene V, Pucetaite M, **Jankevičius F**, Zelvys A, Sablinskas V, Steiner G. Identification of kidney tumor tissue by infrared spectroscopy of extracellular matrix. J Biomed Opt. 2014 Aug;19(8):087005.
4. Daniunaite K, Jarmalaite S, Kalinauskaite N, Petroska D, Laurinavicius A, Lazutka JR, **Jankevičius F**. Prognostic value of RASSF1 promoter methylation in prostate cancer. J Urol. 2014 Dec;192(6):1849-55.
5. Galli R, Sablinskas V, Dasevicius D, Laurinavicius A, **Jankevičius F**, Koch E, Steiner G. Non-linear optical microscopy of kidney tumours. J Biophotonics. 2014 Jan;7(1-2):23-7
6. Demidenko R, Razanauskas D, Daniunaite K, Lazutka JR, **Jankevičius F**, Jarmalaite S. Frequent down-regulation of ABC transporter genes in prostate cancer. BMC Cancer. 2015 Oct 12;15:683. doi: 10.1186/s12885-015-1689-8.

	7. Stuopelyte K, Daniunaite K, Bakavicius A, Lazutka JR, Jankevicius F , Jarmalaite S. The utility of urine-circulating miRNAs for detection of prostate cancer. Br J Cancer. 2016 Sep 6;115(6):707-15
2.	<p><u>Arūnas Želvys (doc. dr.):</u> <i>Straipsniai leidiniuose, įrašytuose į Mokslinės informacijos instituto (ISI) sąrašą:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tamošaitytė, Sandra, Hendrixson, Vaiva, Želvys, Arūnas, Tyla, Ramūnas, Kučinskienė, Zita Aušrelė, Jankevičius, Feliksas, Pučetaitė, Milda, Jablonskienė, Valerija, Šablinskas, Valdas. Combined studies of chemical composition of urine sediments and kidney stones by means of infrared microspectroscopy. Journal of Biomedical Optics. 2013, Vol. 18, no. 2. ISSN 1083-3668 art. no. 027011 (1-7). (ISI) 2. Pučetaitė, Milda, Hendrixson, Vaiva, Želvys, Arūnas, Jankevičius, Feliksas, Tyla, Ramūnas, Čeponkus, Justinas, Šablinskas, Valdas. Application of infrared spectroscopic imaging in specular reflection mode for determination of distribution of chemical components in urinary stones. Journal of Molecular Structure. 2013, Vol. 1031. ISSN 0022-2860 p. 38-42. 3. Urboniene V, Pucetaite M, Jankevicius F, Zelvys A, Sablinskas V, Steiner G. Identification of kidney tumor tissue by infrared spectroscopy of extracellular matrix. J Biomed Opt. 2014 Aug;19(8):087005. 4. Vrotniakaite K, Jaceviciute R, Rudminiene I, Laucyte-Cibulskiene A, Rainiene T, Jankevicius F, Zelvys A, Miglinas M. Malignancy after renal transplantation: a single-center experience. Ann Transplant. 2014 Sep 15.

Vilniaus universiteto Medicinos, Odontologijos ir Visuomenės sveikatos krypties mokslų doktorantūros komitetų ir Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Mokslo komiteto teikimu patvirtinta Medicinos fakulteto Taryboje 2016-10-18 d. protokolo Nr. (1.1.)-150000-TP-7(618).

Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Dekanas Prof. (HP) dr. Algirdas Utkus: