

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslo kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
Apydančio patologija ir žmogaus sveikata 8 kreditai (212 val.)	Odontologija (07 B)	Medicinos	Odontologijos institutas
Studijų būdas	Kreditų (valandų) skaičius	Studijų būdas	Kreditų (valandų) skaičius
Paskaitos	-	Seminarai	2 kreditai (54 val.)
Konsultacijos	1 kreditas (27 val.)	Individualus darbas	5 kreditai (131 val.)

Dalyko anotacija:

Tikslas: Susipažinti su apydančio ligų etiopatogeneze, diagnostika, diferencine diagnostika, gydymo metodais ir profilaktika. Susipažinti su bendrosios sveikatos įtaka periodonto ligų pasireiškimui. Susipažinti su periodonto ligų įtaka sisteminės patologijos pasireiškimui žmogaus organizme.

Tematika.

Viršūninio periodontito etiopatogenezės ypatumai. Simptominis ir nesimptominis viršūninis periodontitas. Viršūninis pūlinys. Simptominis viršūninis periodontitas su periostitu. Nesimptominis viršūninis periodontitas su fistule.

Endodontinės infekcijos metu randamos mikroorganizmų rūšys: gram neigiami ir gram teigiami mikroorganizmai. Bakterijų randamų šaknų kanalų spindžiuose atsparumas intrakanalinių medikamentų poveikiui bei jų jautrumas antibiotikams.

Ne endodontinės kilmės apydančio patologija: diferencinės diagnostikos ypatumai.

Viršūninio periodontito diagnostikos algoritmas, rentgenodiagnostikos naudojimas, mikrokompiuterinės tomografijos naudojimo indikacijos apydančio patologijos diagnostikoje.

Ūmios pagalbos teikimo principai simptominio viršūninio periodontito, simptominio viršūninio periodontito su periostitu, viršūninio pūlinio atveju. Priešuždegiminių ir antibakterinių vaistinių preparatų pasirinkimas ir naudojimas.

Endodontinio gydymo baigtis ir prognozė dantyse su apydančio patologija šaknies viršūnės srityje.

Apydančio patologija ir sisteminės žmogaus ligos: infekcinis endokarditas, inkstų patologija, cukrinis diabetas, širdies-kraujagyslių ligos, AIDS ir kt., fiziologiniam ir patologiniam nėštumui, kvėpavimo sistemos patologijai.

Viršutinio žandikaulio ančio uždegimo sąsajos su viršūninio apydančio audinių patologija viršutinio žandikaulio krūminių dantų ir kaplių srityje.

Stresinės situacijos ir jų atspindys neuroraumeninėje veido sistemoje: skausmų kilmė, atspindintis dantų skausmas.

Ligų, susijusių su imuninės sistemos pokyčiais kaip pvz: AIDS, įtaka endodontinio gydymo baigčiai ir prognozei.

Bifosofonatus naudojančių pacientų endodontinio gydymo ypatumai.

Antibiotikų profilaktika pacientams turintiems širdies-kraujagyslių sistemos patologiją: infekcinio endokardito istorija, dirbtiniai širdies vožtuvai ir kt.

Antibakterinių preparatų pasirinkimas, vietinių nuskausminančių vaistų pasirinkimas.

Apydančio ligos. Periodonto ligų etiologija. Mikroorganizmų vaidmuo periodonto ligų vystymėsi. Kraštinio periodonto ligų bei būklių klasifikacija. Periodontologinio ligonio ištyrimas. Kraštinio periodonto radiologinis ištyrimas bei radiologinė diagnostika. Lėtinis periodontitas, ūminis periodonto ligos, Agresyvus periodontitas. Periodonto ligos vaikų amžiuje. Sisteminių ligų pasireiškimo kontrolė sergant periodonto patologija. Periodonto ligos ir sisteminė sveiko bei sergančio organizmo Būklė.

Periodontologinio ligonio gydymo plano sudarymas. Dantų apnašų sukeltos dantų ligos. Ne apnašų sukelti dantų pažeidimai. Konservatyvus periodontologinis gydymas. Periodonto chirurgija. Palaikomasis periodonto ligų gydymas. Kraštinio periodonto ir pulpos pažeidimai. Periodontologinių pacientų protezavimo principai. Periodontija ir ortodontija. Periimplantinė infekcija. Periodontitas sergant sisteminėmis ligomis. Sisteminės ligos ir periodonto patologija. Pacientų su specialiomis reikmėmis individualios ir profesionalios odontologinės priežiūros ypatumai. Periodonto ligų rizikos faktoriai. Periodonto ligos atsinaujinimo rizikos įvertinimas. Odontologinių ligų profilaktika. Asmeninė burnos higiena. Metodai, priemonės. Cheminė minkštųjų apnašų kontrolė. Profesionali burnos higiena. Palaikomasis gydymas. Periodonto ligų gydymo prognozė. Infekcinis viršūninio periodontito etiologinis veiksnys. Endodontinės infekcijos plitimo keliai į apydančio audinius šaknies viršūnės srityje: dantino kanalėliai, pulpos atvėrimas, apydančio ligos, anachorezė. Endodontiškai gydomų ir pergydomų šaknų kanalų infekcijos ypatumai ir egzistuojantys jų skirtumai. Ekstraradikulinė infekcija ir jos ypatumai viršūninio apydančio patologijos metu.

Rekomenduojama literatūra:

1. Pūrienė A., Matulienė G., Ivanauskaitė D. Periodonto ligos: periodontologinis tyrimas, diagnozė, gydymo planavimas ir prognozė // Vilnius. Etnomedijos spauda. 2000. 55 p.
2. Pūrienė A., Savickas R., Trumpaitė-Vanagienė R. ir kt. Periodonto ligos: periodontologinių ligonių dantų protezavimas ir ortodontinis gydymas (parengta vadovaujant doc. A. Pūrienei ir R. Savickui) // Vilnius. 2006. 120 p.
3. Wu M-K, Dummer PMH, Wesselink PR. Consequences of and strategies to deal with residual post-treatment root canal infection. *Int Endod J*, 39, 343–356, 2006.
4. Wu M-K, Dummer PMH, Wesselink PR. Consequences of and strategies to deal with residual post-treatment root canal infection. *Int Endod J*, 39, 343–356, 2006.
5. Dag Ørstavik, Thomas Pitt Ford. *Essential Endodontology: Prevention and Treatment of Apical Periodontitis*. 2nd ed. WileyBlackwel, 2007.
6. T. Kačergius, S. Kiverytė. *Mikrobiologija odontologijoje*. UAB „Progretus“, Vilnius, 200.
7. JF Siqueira, I N. Rôças. Clinical Implications and Microbiology of Bacterial Persistence after Treatment Procedures *J Endod* 2008;34:1291–1301.
8. Brukienė V, Šinkūnaitė L, Pūrienė A, Linkevičienė L. Neįgaliųjų ir pacientų su specialiosiomis reikmėmis odontologinė priežiūra // Vilnius: UAB „Progretus“, 2008, p. 85-9,
9. Žekonienė J, Ivanauskaitė D, Pūrienė A. Kraštinis periodontas ir jo patologija // Vilnius: UAB „Progretus“, 2008. 197 p.
10. Žekonienė J, Ivanauskaitė D, Pūrienė A. Kraštinis periodontas ir jo patologija // Vilnius: UAB „Progretus“, 2008. 197 p.

11.	Balčiūnienė ir kiti. Klinikinė odontologija. UAB „Vaistų žinios“, Vilnius, 2008; p.
12	A. Pūrienė ir kiti. Burnos higienisto veikla: teorija ir praktika. UAB „Vaistų žinios“, Vilnius, 2008; p. 94-226.
13	Torabinejad M, Walton R.E. Endodontics: Principles and practice./ 4th ed. Philadelphia: W.B. Saunders, 2009.
14	Patel S, Dawood A, Mannocci F, Wilson R, Pitt Ford T. Detection of periapical bone defects in human jaws using cone beam computed tomography and intraoral radiography. Int Endod J 42, 507–515, 2009.
15	Pūrienė A, Pečiulienė V, Žekonienė J, Musteikytė M, Janulytė V. Lietuvos gydytojų odontologų sveikata. Ergonomija odontologijoje (parengta vadovaujant doc. A. Pūrienei) // Vilnius: Vaistų žinios, 2009, 160 p.
16	Patel S. New dimensions in endodontic imaging: Part 2. Cone beam computed tomography. Int Endod J, 42, 463–475, 2009.
17	Arlauskienė A, Buckutė-Butkevičiūtė I, Bylaitė M, Drąsutienė G, Gancevičienė R, Juocevičius A, Mačiulienė K, Palšytė T, Pečiulienė V, Poškus T, Pūrienė A, Stukas R. Moters sveikatos ir grožio enciklopedija. Pozityvios gyvensenos vadovas. // Vilnius. 2009, 432 p.
18	Pūrienė A. Odontologinės ligos. // Akušerija ginekologija šeimos gydytojo praktikoje (sudarytoja G. Drąsutienė) // Vilnius: Vaistų žinios, 2010, p. 289-301.
19	Cohen S, Hargreaves KM, eds. Pathways of the pulp, 10 th ed. St. Louis: Mosby, 2010.
20	Rimkevičius A., Pūrienė A, Gaigalas M. // Plokščioji kerpligė // Vilnius: Vilniaus universitetas, 2011, 92 p.
21	Pečiulienė V, Pūrienė A, Brukienė V, Gailiūtė N, Malciūtė L, Šaulytė Trakymienė S; Ragelienė L, Gerbutavičius R. Hemofilija sergančių asmenų burnos priežiūra // Vilnius: Vaistų žinios, 2011, 40 p.
22	Jeffcoat, M. K., et al. "Impact of periodontal therapy on general health: evidence from insurance data for five systemic conditions." Am.J.Prev.Med. 47.2 (2014): 166-74.
23	Rimkevičius A, Zaleckas L, Pūrienė A, Bylaitė M, Gancevičienė R. Burnos patologija: atlasas // Vilnius: Vilniaus universitetas, 2014, 272 p.
24	Lang N.P., Lindhe J. Clinical periodontology and implant dentistry, Blackwell Munksgaard, Sixth edition, 2015, vol I pp.570, vol II pp.1480.
25	Carranzas Clinical periodontology, 12 edition, By Michael G. Newman, DDS, Henry Takei, DDS, MS, Perry R. Klokkevold, DDS, MS and Fermin A. Carranza, Dr. ODONT 2015, pp.904.
26	Borgnakke, W. S. "Does Treatment of Periodontal Disease Influence Systemic Disease?" Dent.Clin.North Am. 59.4 (2015): 885-917.
27	Batchelor, P. "The changing epidemiology of oral diseases in the elderly, their growing importance for care and how they can be managed." Age Ageing 44.6 (2015): 1064-70.
28.	Mawardi, H. H., L. S. Elbadawi, and S. T. Sonis. "Current understanding of the relationship between periodontal and systemic diseases." Saudi.Med.J. 36.2 (2015): 150-58.
29.	Yadalam, P. K., et al. "Evaluation of anticardiolipin antibodies in tobacco users and non-tobacco users with severe chronic periodontal disease." J.Int.Soc.Prev.Community Dent. 6.3 (2016): 256-60.

30. Hong, M., et al. "Prevalence and risk factors of periodontitis among adults with or without diabetes mellitus." <i>Korean J.Intern.Med.</i> 31.5 (2016): 910-19.
31. Haladyj, A., T. Kaczynski, and R. Gorska. "[The link between periodontitis and pancreatic cancer – review of the literature]." <i>Wiad.Lek.</i> 69.1 Pt 2 (2016): 87-91.
32. Lazar, V., C. M. Saviuc, and M. C. Chifiriuc. "Periodontitis and Periodontal Disease – Innovative Strategies for Reversing the Chronic Infectious and Inflammatory Condition by Natural Products." <i>Curr.Pharm.Des</i> 22.2 (2016): 230-37.

Konsultuojantys dėstytojai ir jų publikacijos:

1. <u>Alina Pūrienė (prof. dr. HP):</u>
1. Pečiulienė V, Pūrienė A , Brukienė V, Gailiūtė N, Malciūtė L, Šaulytė Trakymienė S; Ragelienė L, Gerbutavičius R. Hemofilija sergančių asmenų burnos priežiūra // Vilnius: Vaistų žinios, 2011, 40 p.
2. V. Janulyte, A. Puriene , J. Petrauskiene, V. Peculiene, and H. Benzian. International migration of Lithuanian oral health professionals: a survey of graduates. <i>Int.Dent.J.</i> 61 (4):224-230, 2011.
3. A. Puriene , J. Aleksejuniene, J. Petrauskiene, I. Balciuniene, and V. Janulyte. Occupational effects on the family well-being of dentists in Lithuania: a survey of dentists. <i>Medicina (Kaunas.)</i> 47 (7):399-404, 2011.
4. T. Linkevicius, E. Vindasiute, A. Puisys, L. Linkeviciene, N. Maslova, and A. Puriene . The influence of the cementation margin position on the amount of undetected cement. A prospective clinical study. <i>Clin.Oral Implants.Res.</i> 24 (1):71-76, 2013.
5. Rimkevičius A, Zaleckas L, Pūrienė A , Bylaitė M, Gancevičienė R. Burnos patologija: atlasas // Vilnius: Vilniaus universitetas, 2014, 272 p.
6. V. Janulyte, J. Aleksejuniene, A. Puriene , V. Peculiene, and H. Benzian. Current employment characteristics and career intentions of Lithuanian dentists. <i>Hum.Resour.Health</i> 12:74, 2014.
7. R. Rasteniene, J. Aleksejuniene, and A. Puriene . Time trends and determinants of acute odontogenic maxillofacial infections in Lithuania: a retrospective national 2009-2013 treatment data audit. <i>Community Dent.Health</i> 32 (4):209-215, 2015.
8. V. Berlin, A. Puriene , V. Peculiene, and J. Aleksejuniene. Treatment procedures and referral patterns of general dentists in Lithuania. <i>Medicina (Kaunas.)</i> 51 (5):296-301, 2015.
9. L. Zaleckas, V. Peculiene, I. Gendviliene, A. Puriene , and J. Rimkuvieniė. Prevalence and etiology of midfacial fractures: a study of 799 cases. <i>Medicina (Kaunas.)</i> 51 (4):222-227, 2015.
10. R. Rasteniene, A. Puriene , J. Aleksejuniene, V. Peculiene, and L. Zaleckas. Odontogenic Maxillofacial Infections: A Ten-Year Retrospective Analysis. <i>Surg.Infect.(Larchmt.)</i> 16 (3):305-312, 2015.
11. R. Rasteniene, J. Aleksejuniene, and A. Puriene . Dental treatment needs and health care-seeking behaviours of patients with acute odontogenic infections in Lithuania. <i>Int.Dent.J.</i> 65 (4):188-195, 2015.
12. R. Trumpaite-Vanagiene, V. Bukelskiene, J. Aleksejuniene, A. Puriene , D. Baltriukiene, and V. Rutkunas. Cytotoxicity of commonly used luting cements -An in vitro study. <i>Dent.Mater.J.</i> 34 (3):294-301, 2015.
13. R. Rasteniene, J. Aleksejuniene, and A. Puriene . Determinants of length of hospitalization due to acute odontogenic maxillofacial infections: a 2009-

	2013 retrospective analysis. <i>Med.Princ.Pract.</i> 24 (2):129-135, 2015.
2.	<p><u>Vilma Brukienė (doc. dr.):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Balčiūnienė I., Brukienė V. Pieninių dantų karieso bei jo komplikacijų profilaktikos ir gydymo ypatybės . Vilnius 2001. - 100 p. 2. Brukienė V., Balčiūnienė I. Nuolatinių dantų karieso profilaktika ir jo komplikacijų gydymas dantų kaitos periodu. Vilnius, 2002. – 72 p. 3. Brukienė V., Balčiūnienė I. Sergančių vidaus ligomis ir neįgalių vaikų dantų ligų profilaktikos ir gydymo ypatumai. Vilnius, 2003. – 70 p. 4. A. Puriene, J. Petrauskiene, I. Balciuniene, V. Janulyte, J. Kutkauskiene, and M. Musteikyte. [Private or public dental care? Patients' perception and experience in Lithuania]. <i>Medicina (Kaunas.)</i> 44 (10):805-811, 2008. 5. A. Puriene, J. Aleksejuniene, J. Petrauskiene, I. Balciuniene, and V. Janulyte. Self-reported occupational health issues among Lithuanian dentists. <i>Ind.Health</i> 46 (4):369-374, 2008. 6. Brukienė V., Balčiūnienė I. Vaikų odontologija. Iš: Balčiūnienė I, sudarytoja. Klinikinė odontologija. Vilnius, „Vaistų žinios“, 2008. P. 455-572. 7. Brukienė V., Šinkūnaitė L., Pūrienė A., Linkevičienė L. Neįgaliųjų ir pacientų su specialiosiomis reikmėmis odontologinė priežiūra. Vilnius, „Progretus“, 2008. 162 p. 8. Brukienė V., Aleksejūnienė V. An overview of oral health promotion in adolescents. <i>International Journal of Paediatric Dentistry.</i> 2009;19:163-171. 9. Saldūnaitė K., Pūrienė A., Milčiuvienė S., Brukienė V., Kutkauskiene J. 7–12 metų Lietuvos moksleivių krūminių dantų ėduonies profilaktikos programos analizė. <i>Medicina</i> 2009; 45 (11): 887-895. 10. Aleksejuniene J., Brukiene V. Oral hygiene education in adolescence based on the Precaution Adoption Process Model. <i>Community Dent Health</i> 2012; 29 (3):248-251. 11. Zaliuniene R, Aleksejuniene J, Peciuliene V, Brukiene V. Dental health and disease in patients with haemophilia--a case-control study. <i>Haemophilia</i> 2014; 20 (3):e194-198. 12. Zaliuniene R, Aleksejuniene J, Brukiene V., Peciuliene V. Do hemophiliacs have a higher risk for dental caries than the general population? <i>Medicina</i> 2015;51:46-56. 13. Aleksejūnienė J, Brukienė V., Džiaugytė L, Pečiulienė V, Bendinskaitė R. A theory-guided school-based intervention in order to improve adolescents' oral self-care: a cluster randomized trial. <i>Int J Paediatr Dent</i> 2015 Apr 16. doi: 10.1111/ipd.12164. [Epub ahead of print]. 14. Džiaugytė L, Aleksejūnienė J, Brukienė V., Pečiulienė V. Self-efficacy theory-based intervention in adolescents: a cluster randomized trial-focus on oral self-care practice and oral self-care skills. <i>Int J Paediatr Dent</i> 2016 Jan 13 doi: 10.1111/ipd.12223. [Epub ahead of print] 15. K. Saldunaite, A. Puriene, S. Milciuviene, V. Brukiene, and J. Kutkauskiene. [Analysis of dental caries prevention program in 7-12-year-old Lithuanian schoolchildren]. <i>Medicina (Kaunas.)</i> 45 (11):887-895, 2009.
3.	<p><u>Vytautė Pečiulienė (prof. dr.):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Neringa Skucaite, Vytaute Peciuliene, Astra Vitkauskiene, Vita Machiulskiene. Susceptibility of endodontic pathogens to antibiotics in patients with symptomatic apical periodontitis. <i>Journal of endodontics.</i> 2010, vol. 36, nr. 10. ISSN 0099-2399 p. 1611-1616. 2. Pečiulienė, Vytautė, Rimkuvienė, Jūratė, Manelienė, Rasmūtė, Drukteinis,

- Saulius, The need and reasons for referrals to specialists among Lithuanian general dentists. *Medicina*. 2010, t. 46, nr. 9. ISSN 1010-660X p. 611-615.
3. Skučaitė, Neringa, **Pečiulienė, Vytautė** Manelienė, Rasmūtė, Mačiulskienė, Vita, Antibiotic prescription for the treatment of endodontic pathology: a survey among Lithuanian dentists. *Medicina*. 2010, t. 46, nr. 12. ISSN 1010-660X p. 806-813.
 4. Linkevičius, Tomas, Vindašiūtė, Eglė, Puišys, Algirdas, **Pečiulienė, Vytautė**, The influence of margin location on the amount of undetected cement excess after delivery of cement-retained implant restorations. *Clinical Oral Implants Research*. 2011, vol.. ISSN 0905-7161 p.
 5. Janulytė, Vilija, Pūrienė, Alina, Petrauskienė, Jadvyga, **Pečiulienė, Vytautė**, Benzian, Habib. International migration of Lithuanian oral health professionals: a survey of graduates. *International Dental Journal*. 2011, vol. 61, iss. 4. ISSN 1875-595X p. 224-230.
 6. Dumbrytė, Irma, Linkevičienė, Laura, Malinauskas, Mangirdas, Linkevičius, Tomas, **Pečiulienė, Vytautė**, Tikuišis, Kristupas Evaluation of enamel micro-cracks characteristics after removal of metal brackets in adult patients. *European Journal of Orthodontics*. 2013, Vol. 35, iss. 3. ISSN 0141-5387 p. 317-322.
 7. Žaliūnienė, Rūta, Aleksejūnienė, Jolanta, **Pečiulienė, Vytautė**, Brukienė, Vilma, Dental health and disease in patients with haemophilia – a case-control study. *Haemophilia*. ISSN 1351-8216 2014, vol. 20. p. e194-e198.
 8. Janulytė, Vilija, Aleksejūnienė, Jolanta, Pūrienė, Alina, **Pečiulienė, Vytautė**, Benzian, Habib, Current employment characteristics and career intentions of Lithuanian dentists. *Human resources for health*. 2014, Vol. 12. ISSN 1478-4491 Art. no. 74.
 9. Žaliūnienė R, Aleksejūnienė J, Brukienė V, **Pečiulienė V**. Do hemophiliacs have a higher risk for dental caries than the general population? *Medicina* 2015;51:46-56.
 10. Rastenienė R, Pūrienė A, Aleksejūnienė J, **Pečiulienė V**, Zaleckas L. Odontogenic maxillofacial infections: a ten-year retrospective analysis. *Surgical Infections*. 2015, 16 (3), p. 305-312
 11. L. Zaleckas, **Pečiulienė V**, Gendvilienė I, Pūrienė A, Rimkuvienė J. Prevalence and etiology of midfacial fractures: A study of 799 cases, *Medicina*, 2015, 51, p. 222-227.
 12. V. Berlin, A. Pūrienė, **V. Pečiulienė**, J. Aleksejūnienė. Treatment procedures and referral patterns of general dentists in Lithuania. *Medicina (Kaunas)* 2015, <http://dx.doi.org/10.1016/j.medic.2015.09.004>
 13. Dumbrytė Irma, Jonavičius Tomas, Linkevičienė Laura, Linkevičius Tomas **Pečiulienė Vytaute**, Malinauskas Mantas. Enamel cracks evaluation – A method to predict tooth surface damage during debonding. *Dental Material Journal* 2015 ; 34(6); 828-34 doi: 10.4012/dmj.2015-085.
 14. Dumbrytė Irma, Jonavičius Tomas, Linkevičienė Laura, Linkevičius Tomas **Pečiulienė Vytaute**, Malinauskas Mantas. The prognostic value of visually assessing enamel microcracks: Do debonding and adhesive removal contribute to their increase? *Angle Orthodontics*; 2015 Aug. 31 . [Epub ahead of print]
 15. Vindasiute Egle, Puisys Algirdas, Maslova Natalija, , Linkeviciene Laura, **Peciulienė Vytaute**, Linkevicius Tomas. Clinical factors influencing removal of cement excess in implant –supported restorations. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2015 Aug;17(4):771-8. doi: 10.1111/cid.12170. Epub 2013

Nov 14.

16. Aleksejūnienė J, Brukienė V, Džiaugytė L, **Pečiulienė V**, Bendinskaitė R. A theory-guided school-based intervention in order to improve adolescents' oral self-care: a cluster randomized trial. Int J Paediatr Dent 2015 Apr 16. doi: 10.1111/ipd.12164. [Epub ahead of print].
17. Džiaugytė L, Aleksejūnienė J, Brukienė V, **Pečiulienė V**. Self-efficacy theory-based intervention in adolescents: a cluster randomized trial-focus on oral self-care practice and oral self-care skills. Int J Paediatr Dent 2016 Jan 13 doi: 10.1111/ipd.12223. [Epub ahead of print]

Vilniaus universiteto Medicinos, Odontologijos ir Visuomenės sveikatos krypties mokslo 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: