

Ortopedinė odontologija. Temos (Lietuvių k.)
Ortopedinės odontologijos tikslas ir uždaviniai. Ortopedinio kabineto ir dantų technikų laboratorijos darbo organizavimas. Atspaudinės medžiagos. Bendri reikalavimai, klasifikacija. Kietos ir hidrokolidinės atspaudinės medžiagos. Kitos elastinės atspaudinės medžiagos. Jų cheminė sudėtis, savybės, naudojimas
Modeliavimo medžiagos dantų protezų gamyboje. Izoliaciniai lakai. Jų sudėtis, savybės, naudojimas
Metalai odontologijoje. Metalų lydinių biotolerancijos problemos ir jų neigiamo poveikio profilaktika. Metalų lydiniai, skirti lietu protezų gamybai
Cementai, jų rūšys, savybės, naudojimo technologijos. Plastmasės odontologijoje
Keraminės masės odontologijoje
Abrazyvinės medžiagos. Abrazyviniai instrumentai, savybės, naudojimas. Gipsas, jo klasės. Formavimo - pakavimo medžiagos. Jų sudėtis, savybės, naudojimas
Žmogaus stomatognatinės sistemos vystymasis, struktūra ir funkcija
Smilkininio apatinio žandikaulio sąnario struktūra ir funkcija. Kramtymo funkcijos biomechanika
Kramtymo funkcijos neuroreguliacija
Dantų ir dantų lankų okliuzinė charakteristika. Centrinė okliuzija, jos charakteristika. Priekinė ir šoninės okliuzijos išvedimo elementai ir keliai
Danties kietųjų audinių restauravimo metodai. Jų palyginamoji biologinė charakteristika
Atspaudai ir modeliai. Dv sluoksnių atspaudų ėmimo metodika
Dantų preparavimo geometrija. Laiptelio formavimo reikšmė ir ypatumai. Pagrindiniai įtrogeninio pulpito prevencijos metodai
Dantėnų vagelės retrakcija: paskirtis, priemonės, metodika
Lietu dantų protezų bendroji charakteristika ir palyginamoji funkcine verte. Lietu protezų estetiškos apdailos rūšys. Apdailos medžiagu sukibimo su metalu teoriniai pagrindai
Bendroji lietu dantų protezų gamybos laboratorinė technologija. Metalokeraminiai dantų ir dantų eiliu protezai. Klinikiniai ir laboratoriniai jų gamybos etapai ypatumai
Keramikos panaudojimas odontologijoje: istorija, raida ir šiuolaikiniai aspektai. Dantų ir dantų eiliu defektu atstatymas bemetale keramika, indikacijos ir kontraindikacijos. Klinikiniai ir laboratoriniai jų gamybos etapai
Dantų eiliu defektai, jų ortopedinis gydymas. Tiltiniai dantų eiliu protezai, jų rūšys, biomechaninis konstravimo pagrindimas
Tiltiniai dantų eiliu protezai: klinikiniai ir laboratoriniai jų gamybos etapai. Pagamintu dantų protezų fiksavimas. Pagrindinės cemento charakteristikos. Klaidos gaminant fiksuotuosius dantų protezus
Spalvos suvokimo pagrindai. Dantų ir burnos estetikos pagrindiniai kriterijai. Naujausios fiksuotu dantų protezų gamybos technologijos
Danties kietuju audiniu anatominiai – fiziologiniai ypatumai. Danties kietuju audiniu patologija. Atsparumo zonos
Danties kietuju audiniu defektu protezavimo indikacijos ir kontraindikacijos, preparavimo teoriniai aspektai. Vainikiniu restauraciu biomechanika
Įklotai, jų rūšys. Klinikiniai ir laboratoriniai gamybos etapai
Užklotai, jų rūšys. Indikacijos, kontraindikacijos. Klinikiniai ir laboratoriniai gamybos etapai
Daliniu vainikeliu indikacijos ir kontraindikacijos. Klinikiniai ir laboratoriniai gamybos etapai
Laminatai, jų reikšmė estetinėje odontologijoje. Klinikiniai ir laboratoriniai gamybos etapai.
Laikinosios vainikinės restauracijos, jų paskirtis, gamybos būdai, tvirtinimo metodai
Individualūs kultiniai įklotai, jų rūšys, biomechanikos ypatumai. Klinikiniai ir laboratoriniai gamybos etapai
Standartiniai kaiščiai, naudojimo indikacijos, klinikiniai etapai
Viduvainikiniu restauraciju galimos klaidos ir komplikacijos
Aseptika ir antiseptika ortopedinėje odontologijoje. AIDS ir kitos krauju plintančios ligos

Darbo organizavimas ir dokumentacija odontologiniame kabinete
Fotografavimo pradmenys odontologijoje
Klinikinis okliuzijos ištyrimas ir aprašymas
Stomatognatinės sistemos tyrimo metodai
Artikulatoriai, veido lankai. Artikulatoriaus individualizavimas
„Head-line“ sistema
Dantų lankų defektų ir deformacijų klinikinis vertinimas. Defektų klasifikacija. Dentų eilių defektų atstatymo metodai. Dentų protezų rūšys. Jų medicobiologinė vertė
Skubios ortopedinės odontologinės pagalbos suteikimo klinikiniai aspektai
Rentgenologinių tyrimų duomenų odontologijoje interpretacija
Gerodontologija
Anatominiai-strukturiniai ir funkciniai stomatognatinės sistemos pokyciai, esant dideles apimties dantų eilių defektams. Nuimami daliniai plokšteliniai protezai. Jų sudėtinės dalys
Anatominiai-strukturiniai ir funkciniai stomatognatinės sistemos pokyciai visiskai netekus dantų. Bedante asmenybė. Bedančių žmogaus kramtymo kalbos funkcija. Bedančių žmonių kramtymo biomechanika. Protezinė lože. Protezinis laukas. Bedančių žmonių tyrimas, protezinės ložės audinių morfologinis funkcinis įvertinimas. Pirminiai atspaudai. Pirminiai modeliai. Jų žymėjimas. Individualūs šaukštai. Jų korekcija. Bedančių žandikaulių centrinis santykis. CO nustatymo ir mksavimo metodai ir klaidos. Jų korekcijos metodai.
Anatominiai, anatominiai - funkciniai, individualūs - funkciniai dantų eilių konstravimo metodai
Bedančių žandikaulių protezų laboratorinės gamybos ypatumai. Protezų atdavimas, pirmine ir atkroji
Protezinė kinematika. Biomechaniniai protezų fiksacijos principai
Lanko-atraminiai protezai, sudėtinės dalys
Lankinio protezo konstrukcijos parinkimas
Paralelometrija. Fiziologinio kontūro formavimas
Klinikiniai ir laboratoriniai lanko-atraminių protezų gamybos etapai
Ozakai, jų taisy, sistemos, biokinetika. Panaudojimo indikacijos, gamybos ypatumai įvairių tipų
Galimos klaidos, gaminant lanko-atraminius protezus. Adaptacija. Priežiūra. Išimamų protezų pataisos
Implantacijos reikšmė šiuolaikinėje odontologijoje. Istorija. Samprata. Indikacijos ir kontraindikacijos
Dantų implantų sistemos, sudėtinės dalys. Osteointegracija. Implantų paviršiai
Paciento ištyrimas implantacijai. Rentgeno ir kompiuterinės tomografijos nuotraukų analizė. Chirurginiai
Protezų rūšys – prisukami/cementuojami pavieniai vamneliai, utiniai protezai. Bedančių žandikaulių
Protezų ant implantų klinikiniai ir laboratoriniai etapai
Galimos komplikacijos, protezuojant ant implantų
Šiuolaikinis periodontitų etiopatogenezės supratimas. Klinikinės periodontitų formos. Tyrimo metodai.
Ortopedinio tyrimo metodai. Kompleksiniai gydymo metodai. Betarpiškas protezavimas. Profilaktika
raželio dantų lanko biomechaninių savybių įvertinimas. Trauminės okliuzijos ortopedinis gydymas.
Patologinis dantų nusidėvėjimas. Jo formos. Klinika. Patogenezė. Profilaktika. Gydymo metodai
Smilkinio-apatinio žandikaulio sąnario struktūra, funkcija, tyrimo metodai. Smilkinio-apatinio žandikaulio
Suaugusiųjų ir vaikų dantų traumas ir jų gydymo metodai. Vaikų dantų protezavimas
veido-žandikaulių srities ortopedija, jos tikslas ir uždaviniai. Korekciniai ir veido-žandikaulių srities
Okliuzijos elementai ir jų klinikiniai vertinimo kriterijai. Okliuzijos korekcija, jos metodai
Šypsenos vertinimo kriterijai
Bedančių žandikaulių protezų kokybės funkcinis įvertinimas. Proteziniai stomatitai
Klaidos ortopedinėje odontologijoje
Dantų saknų išsaugojimas – alternatyva implantams. Energetinio rąstelių potencialo atsistatymas grievimėse
Homotoksikologijos mokslas. Samprata. Pritaikomumas klinikinėje odontologo praktikoje
Gydytojo odontologo darbą reglamentuojantys juridiniai dokumentai

Betarpiškas dantų implantų apkrovimas. Terminai, protezų rūšys
Protezavimas estetinėje zonoje ant dantų implantų
REKOMENDUOJAMA LITERATŪRA
Knygos

Applied Dental Materials John F. McCabe and Angus W.G. Walls. Blackwell Munksgaard. Įvairios leidimo

ITI Treatment Guide, Volume 10, Implant Therapy in the Esthetic Zone, Current Treatment Modalities and Materials for Single-tooth Replacements.

Complete dentures Hugh Devlin. A clinical manual for the general dental practitioner. Springer

Infection Control in Dentistry Rekomendacijos anglijos odontologų asociacijos

Polymers for dental and orthopedic applications Shalaby W. Shalaby Ulrich Salz. CRC Press

Treatment Planning for Traumatized Teeth, Second Edition. Tsukiboshi Mitsuhiro, Quintessence Publishing

Ahmad I. Protocols for predictable aesthetic dental restorations. Blackwell Munksgaard, 2009.

Alan Carr David Brown. McCracken's Removable Partial Prosthodontics, 12th Edition, Mosby, 2010

Avoiding Complications in Oral Implantology. (Misch's)

Danieljee A., Watson J.F. Fickard's guide to minimally invasive operative dentistry. Oxford. Oxford University Press, 2015

Barry M. Eley, Mena Soory, J. D. Manson. Periodontics 6th Edition. 2010, Churchill Livingstone.

Bath-Balogh, Mary. Illustrated dental embryology, histology, and anatomy. 2016.

Bengel W. Mastering digital dental photography. Quintessence Publishing. – 2006.

Bonded porcelain restorations in the anterior dentition; Magne P, Belser U. 2003

Bone Augmentation in Implant Dentistry: A Step-by-Step Guide to Predictable Alveolar Ridge and Sinus Grafting (Michael A. Bilker, Richard J. Merson)

Challenging nature : wax-up techniques in aesthetics and functional occlusion / Paulo Kano London : Quinte

Contemporary Fixed Prosthodontics, Fourth Edition; SF Rosentiel et al. 2006

Craig's restorative dental materials. 2012.

D. Razukevičius, S. Grybauskas. Smilkininio apatinio žandikaulio sąnario disfunkcija, Vitae litera, 2019

Dantų anatomija. Sąkandis : universiteto vadovėlis / Vytautas Gedrimas ... [et al.] ; Kauno medicinos univers

Dantų technologija: teorija ir praktika: vadovėlis. 2008.

Darvell BW. Materials science for dentistry. Cambridge; 2018.

Dawson P.E. Functional occlusion. 2007.

Dental Implant Prosthetics. (Carl E. Misch)

Dental Materials. Properties & Manipulation, Sixth Edition; RG Craig, WJ O'Brien, JM Powers

Digital Implantology. (de Giuseppe Luongo)

Douglas A. Terry. Aesthetic & Restorative Dentistry: Material Selection & Technique. 2015, Everest Publish

E. Silvvyčiene, S. Razukevičiene. Dantų preparavimas protezavimui. mediškos rekomendacijos. Kaunas, 2004

Edward F. Wright, Gary D. Klasser. Manual of Temporomandibular Disorders, 4th Edition. 2019, Wiley-Bl

Farid Khan, Willam G. Young. Toothwear: The ABC of the Worn Dentition. 2011, Wiley-Blackwell.

Freedman G. Contemporary esthetic dentistry. St. Louis, Mo: Elsevier 2012.

Functional occlusion : from TMJ to smile design / Peter E. Dawson: Mosby Elsevier, 2007

Fundamentals of Color. Shade Matching and Communication in Esthetic Dentistry; SJ Chu et al. 2004

Fundamentals of Esthetics; Rufenacht CR. 1992

Fundamentals of Fixed Prosthodontics, Third Edition; HT Shillingburg et al. 1997

Fundamentals of Tooth Preparations; HT Shillingburg

G. Adhesive Technology for Restorative Dentistry; Roulet JF, Vanherle. 2005

Galip Gurel. Porcelain Laminate Veneers. Quintessence Publishing Co, 2003.

George Freedman. Contemporary Esthetic Dentistry. 2012, Elsevier.

Gross, Martin. The Science and Art of Occlusion and Oral Rehabilitation. 2015, Quintessence Pub Co.

Gurel G. The science and art of porcelain laminate veneers. Chicago:Quintessence Publishing Co; 2003.

П. I. Шиллингбург, К. Якоби, С.Е. Браккетт. Fundamentals of tooth preparations. Quintessence Publishing Company
 Шиллингбург Г, Сатер Д, Уилсон А, Уайлс Э, Сатер А, Кэйн С. Dental ceramics: essential aspects for clinical practice. London: Quintessence; 2008

Herbert T. Shillingburg. Fundamentals of Fixed Prosthodontics, Fourth Edition. 2012, Quintessence Pub Co.

HN 47-1:2012 „Sveikatos priežiūros įstaigos. Infekcijų kontrolės reikalavimai“ nauja redakcija

Iven Klineberg, Steven Eckert. Functional Occlusion in Restorative Dentistry and Prosthodontics, 1e. 2015, I Jan Hajto. Anteriores Natural & Beautiful Teeth. Teamwork media GmbH, 2006.

Jeffrey P. Okeson. Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion, 8th Edition. 2019, Elsevier

John Powers; John Wataha. Dental Materials Foundations and Applications, 11th Edition, Mosby, 2016

Jose Dos Santos. Occlusion: Principles and Treatment 1st Edition. 2007, Quintessence Pub Co.

ЖУОЗАС ЖОНАУС. КЛИНИКАЛІАІ ІНКСУСИУОЈО ДАНЦУ ПІІ ДАНЦУ СІПІУ ДЕТЕКЦІУ ПІОТЕЦЗАВІНІО ПАГІШУАІ. ІНКОКІШОЈІ КІУГА. 2007

Kaulinienė Z, Mameniškis V. Dantų technologija: teorija ir praktika. Vilnius; 2008.

Keyvan Moharamzadeh. Diseases and Conditions in Dentistry: An Evidence–Based Reference. 2018, Wiley

Kern M, Thompson VP, Beuer F, Frankenberger R, Kohal RJ, et al. All-ceramics at a glance. 2016.

Kern M. All-ceramics at a glance an introduction to the indications, material selection, preparation and insertion techniques for all-ceramic restorations. Ettlingen/Germany AG Keramik; 2018.

КОНС Г. Літос даннес данцų ваншкų restauracijos: ікліаі, узкліаі пі даншаі ваншкешаі: клінікшаі етапаі м. ПІацеаіаі, С. Барддсср. Есшетеіс кешапшаіаіош мі фіхеа ргосшооошс. Quintessence Publishing Co, 2008

Magne P, Belser U. Biomimetic restorative dentistry. Batavia: Quintessence Publishing Co.; [2021].

Магне Р., Белсер У. Біоміметіс рорселамі ресторашіаіс мі ше амеріаі деншшіаі. Quintessence Publishing Co, 2021

Michael G. Newman. Newman and Carranza's Clinical Periodontology 13th Edition. 2018, Elsevier.

Mucogingival Esthetic Surgery. (G. Zucchelli)

Nature's Morphology; Kataoka Sh. Et al. 2002

Nelson, Stanley J. Wheeler's dental anatomy, physiology, and occlusion. 2015.

Населі Магне, СІС Белсер. Біоміметіс рорселамі ресторашіаіс мі ше амеріаі деншшіаі. А Біоміметіс Апроасх

Peter A. Dawson. Evaluation, Diagnosis, and Treatment of Occlusal Problems. 1988, Mosby.

Peter A. Dawson. Functional Occlusion: From TMJ to Smile Design 1st Edition. 1989, Elsevier.

Plastic-Esthetic Periodontal and Implant Surgery. (Hürzeler & Zhur)

Powers, John M. Dental materials : foundations and applications, 2017.

Restorative Dental materials, 11th Edition; RG. Craig & JM Powers

Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Contemporary fixed prosthodontics. 5th ed. St. Louis: Elsevier; 2016.

Корелі ЈФ, ваннеіе С. Адесіве іекнолоґіа іор ресторашіаі деншшіаі. Quintessence Publishing Co, Ltd, 2016

Rufenacht C. Principles of esthetic integration. London: Quintessence Publishing; 2012.

Shillingburg HT, Jacobi R, Brackett SE. Fundamentals of tooth preparations for cast metal and porcelain rest

Shillingburg, Herbert T., Jr.; Sather, David A.; Wilson, Edwin L., Jr.; Cain, Joseph R.; Mitchell, Donald L.; I Stasys Čestovas. Metalokeraminiai ir metalopolimeriniai dantys. Mokymo leidinys. Kaunas, 2007.

Stephen F. Rosenstiel, Martin F. Land. Contemporary Fixed Prosthodontics, 5e. 2015, Elsevier.

Terry AD, Leinfelder KF, Geller MSW. Esthetic and restorative dentistry. 1st ed. Stillwater. Minn: Everest Publishing Media; 2012

Wheeler's dental anatomy, physiology, and occlusion / Stanley J. Nelson St. Louis [Mo.] : Elsevier Saunders,

Zero Bone Loss Concepts. (T. Linkevicius)

Аоолмасов П. I. Соотнoшеніе размерoв корoнок передних зуoвoв лoдeи разлічнoгo вoзрaстa и их

STRAIPSNIAI.

1. Diaz MD, vonderheide M, Conejo J. The Effect of resin bonding on long-term success of high-strength ceramics. J Dent Res. 2018;97(2):122-129. doi: 10.1177/0022034517720124

2. Vianna ALSV, Prado CJD, Bicalho AA, Pereira RADS, Neves FDD, Soares CJ. Effect of cavity preparation design and ceramic type on the stress distribution, strain and fracture resistance of CAD/CAM onlays in molars. *J*
3. Naumova EA, Schiml F, Arnold WH, Piwowarczyk A. Marginal quality of ceramic inlays after three different instrumental cavity preparation methods of the proximal boxes. *Clin Oral Investig* 2019;23(2):793-803. doi:
4. Morita RK, Hayashida MF, Pupo YM, Berger G, Reggiani RD, Betiol EA. Minimally invasive laminate veneers: clinical aspects in treatment planning and cementation procedures. *Case Rep Dent* 2016;2016:1839793. doi:
5. Yu H, Zhao Y, Li J, Luo T, Gao J, Liu H, et al.. Minimal invasive microscopic tooth preparation in esthetic restoration: a specialist consensus. *Int J Oral Sci* 2019;11(3):31. doi: 10.1038/s41368-019-0057-y.
6. Farias-Neto A, Gomes EM, Sánchez-Ayala A, Sánchez-Ayala A, Vilanova LS. Esthetic rehabilitation of the smile with no-prep porcelain laminates and partial veneers. *Case Rep Dent* 2015;2015:452765. doi: 10.1155/2015/452765.
7. Sá TCM, de Carvalho MFF, de Sá JCM, Magalhães CS, Moreira AN, Yamauti M. Esthetic rehabilitation of anterior teeth with different thicknesses of porcelain laminate veneers: An 8-year follow-up clinical evaluation. *Eur J*
8. Rodrigues CDS, Aurélio IL, Kaizer MDR, Zhang Y, May LG. Do thermal treatments affect the mechanical behavior of porcelain-veneered zirconia? A systematic review and meta-analysis. *Dent Mater* 2019;35(5):807-817.
9. Alomiani I, Damasouk MS. The success of dental veneers according to preparation design and material type. *Open Access Maced J Med Sci* 2019;6(12):2402-2409. doi: 10.3898/oaoms.2019.252.
10. Amesti-Garaizabal A, Agustín-Panadero R, Verdejo-Solá B, Fons-Font A, Fernández-Estevan L, Montiel-Company J, et al. Fracture resistance of partial indirect restorations made with cad/cam technology. a systematic review
11. Atash R, Arab M, Duterme H, Cetik S. Comparison of resistance to fracture between three types of permanent restorations subjected to shear force: An *in vitro* study. *J Indian Prosthodont Soc* 2017;17(3):239-249. doi:



Elektroninės knygos ir nuorodos

Composite and ceramic restorations. eLABA ID B8599814. Prieiga per internetą: <http://www.lvb.lt/LSMU:ELABAPD>

<http://www.lvb.lt/LSMU:ELABAPD B8599814> . [Composite and ceramic restorations. Studentų mokomosios knygos elektroninis adresas.](#)

Jeffrey P. Okeson Management of temporomandibular disorders and occlusion. Elsevier Mosby, 2013. ix, 488 p

www.dental-revue.com

www.ivoclarvivadent.com

Co, Inc

ssence publishing, 2011.

itetas Kaunas : Kauno medicinos universiteto leidykla, 2010. 186 p

ing.

ckwell.

Elsevier.

5.

-Blackwell.

orations. Batavia: Quintessence Publishing Co, 2019.
Blanco, Luis J.; and Kessler, James C. Fundamentals of Fixed Prost

, 2015

