

29.11.2017



Kliininen tohtoriohjelma – Jatkokoulutettavat

Doctoral Programme of Clinical Research – Doctoral Students

Tutkija Researcher	Tutkimusprojektin nimi Title of the project	Ohjaajat Supervisors	Yhteystieto Contact	Internet
Agbaje Andrew	Kestävyyskunnan, adipositeetin ja geneettisten tekijöiden yhteydet lasten valtimojäykkyyteen: Lasten liikunta ja ravitseminen -tutkimus Associations of cardiorespiratory fitness, adiposity, and genetic factors with arterial stiffness in children: the PANIC Study	Timo Lakka Eero Haapala Niina Lintu	andra (at) student.uef.fi	http://www.uef.fi/en/web/physical-activity-and-nutrition-in-children
Ahlholm Pekka	Applicability of 3D printing in fabrication of composite dental fillings	Kirsi Sipilä Reijo Lappalainen Ulla Kotiranta Pekka Vallittu	peka (at) student.uef.fi	
Ahtiluoto Satu	Diabeteksen ja heikentyneen sokeriaineenvaihdunnan vaikutukset kognitiiviseen heikentymiseen, dementiaan ja rakenteellisiin aivomuutoksiin The effects of diabetes mellitus on cognitive impairment, dementia and structural brain changes	Miia Kivipelto Raimo Sulkava Bengt Windblad Jaakko Tuomilehto	satuah (at) student.uef.fi	
Airaksinen Juha	Lääkärintyö ja väkivalta Violence in doctor's work	Kimmo Räsänen Jari Tiihonen Jussi Kauhanen	juha.airaksinen (at) siilinjarvi.fi	
Airaksinen Noora	Polkupyöräilijöiden, mopoilijoiden ja moottoripyöräilijöiden liikennetapaturmat - vammat, vammojen vakavuus ja tapaturmien tilastointi Accidents among cyclists, moped drivers and motorcyclists - factors related to injuries and accident statistics.	Heikki Kröger Peter Lüthje	nooraai (at) student.uef.fi	
Alanne Leena	Sikiön hypoksemia ja doppler-tutkimukset	Juha Räsänen Maija-Riitta Orden	leena.alanne (at) kuh.fi	
Ali Sheraz	Determinants of sedentary behavior and physical activity in children over 2-year period: The Physical Activity and Nutrition in Children (PANIC) Study	Timo Lakka Eero Haapala	sherazal (at) student.uef.fi	http://www.uef.fi/en/web/physical-activity-and-nutrition-in-children

Antikainen Leena	Gestaatiidiabetespotilaiden lasten kasvu- ja metaboliatutkimus Growth and metabolism in children born to mother with gestational diabetes mellitus	Hanna Huopio Jarmo Jääskeläinen Raimo Voutilainen	ljantika (at) student.uef.fi	
Aro Anna-Kaisa	Diabetes perusterveydenhuollon iäkkäillä potilailla: hoitotasapaino, elämänlaatu ja terveyspalveluiden käyttö: Sisä-Savon DM65+ tutkimus	Pekka Mäntyselkä Juha Saltevo	koistine (at) student.uef.fi	
Aromaa-Häyhä Annikki	Muutokset rintasyövän diagnostiikassa ja hoidossa sekä rintasyövästä selviytymisessä KYS-piirin alueella 1990- ja 2000-luvulla	Vesa Kataja Nea Malila Päivi Auvinen	annikki.aromaa-hayha (at) kuh.fi	
Ashraf Javed	Temporomandipular disorders and migraine: role of masticatory muscle function	Matti Närhi Nina Zaproudina	dr_javedansari110 (at) yahoo.com	
Autonen-Honkonen Kirsi	Suun terveys 75 vuotta täyttäneillä kotihoidon asiakkaila	Liisa Suominen Sirpa Hartikainen Kaija Komulainen	kirsi.autonen-honkonen (at) aanekoski.fi	http://www.uef.fi/fi/gerho/tutkimus
Auvinen Pia	Biomarkers based stratification of human refractory epilepsies	Reetta Kälviäinen Jussi Paananen	piaauv (at) student.uef.fi	
Bah Aissa	Women and atrial fibrillation	Juha Hartikainen Juhani Airaksinen	aissa.bah (at) web.de	
Ba Nafea Aisha	Purentaelimistön toimintahäiriöiden (TMD) fluktuaatio ja kroonistumiselle altistavat tekijät – 11 vuoden seurantatutkimus suomalaisilla aikuisilla Fluctuation of temporomandibular disorders (TMD) and factors provoking chronicity – an 11-year follow-up study on Finnish adults	Kirsi Sipilä Liisa Suominen	aisha.a.banafa (at) gmail.com	www.terveys2000.fi

Bergroth Eija	Pienten lasten virusinfektiot ja hengitysvaikeus: riskitekijät, etiologia ja taudinkuva Viral infections and breathing difficulties with small children: risk factors, etiology and clinical characteristics	Sami Remes Eija Piippo-Savolainen Matti Korppi Leea Keski-Nisula	bergroth (at) student.uef.fi	
Burman Janne	Eukapninen voluntaarinen hyperventilaatiotesti lasten ja nuorten rasisastman diagnostiikassa	Sami Remes Tuomas Jartti Heikki Lukkarinen	janne.burman (at) fimnet.fi	
Cajanus Antti	PredictND-työkalu otsa-ohimolohkorappeuman diagnoosissa ja erotusdiagnoosissa	Anne Remes Anette Hall	acajanus (at) gmail.com	http://www2.uef.fi/fi/neuro/flg
Dalla Valle Marketta	Erikoissairaanhoidossa vuosina 2005-2012 tutkittujen ja hoidettujen itäsuomalaisten lihaviiden lasten lihavuuden profiili, metaboliset muutokset, epigeneettisten tekijöiden vaikutus ja intervention merkitys	Jarmo Jääskeläinen Tiina Laatikainen	marketta.dallavalle (at) siunsote.fi	
Eloranta Marja-Liisa	Lichen sclerosuksen kliiniset ja geneettiset riskitekijät, taudinkulku ja yhteys ulkosyntyinsyöpään	Maarit Anttila Seppo Heinonen	marja-liisa.eloranta (at) kuh.fi	
Georgiadis Leena	Normaali napanuora, poikkeavuuksien riskitekijät sekä yhteys raskaus- ja synnytyskomplikaatioihin	Seppo Heinonen Leea Keski-Nisula	leena.georgiadis (at) uef.fi	
Haanpää Ramona	Otsa-ohimolohkorappeuman varhaisdiagnoosissa – kuvantaminen ja kognitiivinen profiili	Anne Remes Ritva Vanninen	ramona.haanpaa (at) uef.fi	
Hakkarainen Heidi	Raskausdiabeteksen merkitys naisten terveyteen tulevaisuudessa The impact of the gestational diabetes on the health in the future	Seppo Heinonen Hanna Huopio	heidi.hakkarainen (at) kuh.fi	
Hannula Ossi	Vierikaikukuvaus Suomessa Point-of-care ultrasound in Finland	Harri Hyppölä Ritva Vanninen Suvi Rautiainen	ossi.hannula (at) ksshp.fi	
Happo Saara	Riskinarviointi kliinisissä tutkimuksissa Risk Assessment in Clinical Trials	Soili Lehto Tapani Keränen Arja Halkoaho	saara.happo (at) uef.fi	http://www.uef.fi/en/web/mandandbrain

Heikkinen Noora	Structural and functional changes in the brain of adolescents with a history of excessive alcohol consumption	Ritva Vanninen Eila Laukkanen Eini Niskanen	nbruun (at) student.uef.fi	
Heiskanen Jari	Sepelvaltimotaudin revaskularisaatiohoitojen vaikuttavuus aineistovalidaation ja menetelmäkehityksen näkökulmasta Effectiveness of revascularization procedures in coronary artery disease – emphasis on data validation (and method development)	Anna-Maija Tolppanen Risto P. Roine Janne Martikainen Juha Hartikainen	jari.heiskanen (at) uef.fi	www.uef.fi/receps
Hella Pertti	Kielelliset häiriöt skitsofreniassa: kliininen ja lingvistinen tutkimus Linguistic disorders in schizophrenia: clinical and linguistic study	Hannu Koponen Stefan Werner Jukka Hintikka	hellapertti (at) gmail.com	
Hirsimäki Joni	Saapaskipsin korvaaminen pohkeen vapaaksi jättävällä kipsillä A novel ankle cast design	Jari Salo Petri Venesmaa Heikki Kröger	joni.hirsimaki (at) healh.fi	
Huovinen Joel	Idiopaattisen NPH-taudin familiaalisuus ja genetiikka	Ville Leinonen Seppo Helisalme Anne Remes	joel.huovinen (at) student oulu.fi	http://www2.uef.fi/fi/crc/nph
Hyvärinen Soile	Aivojen sähköhoidon teho ja kognitiiviset vaikutukset vaikeahoitoista skitsofreniaa sairastavilla klotsapiinilääkitykseen puutteellisesti vastaavilla potilailla	Eila Tiihonen Jari Tiihonen Heli Tuppurainen	soile.hyvarinen (at) niuva.fi	
Hyvönen Niina	Ennen aikaisten ja kasvuhäiriöisten vastasyntyneiden kasvu varhaislapsuudessa: Väestöpohjainen tutkimus Longitudinal Growth of Infants Born Preterm or with Intrauterine Growth Failure: A Population-based Study	Leo Dunkel Ulla Sankilampi Panu Kiviranta	nshyvone (at) student.uef.fi	
Hämäläinen Hanna	Sydämen vasemman kammion mekaaninen synkronia terveillä, dyssynkroniaa aiheuttavat tekijät sydänsairailta potilailla ja dyssynkroniaa mittaavan faasianalyysin soveltaminen ennusteen arvioinnissa	Tomi Laitinen Tiina Laitinen	hannha (at) student.uef.fi	
Ilkka Lasse	FINN EMS – Ensihoitopalvelun toiminta Suomessa Finn EMS – Emergency Medical Services in Finland	Jouni Kurola Matti Reinikainen	lasse.ilikka (at) fimnet.fi	

Iso-Mustajärvi Matti	Sisäkorvaistuteleikkaus perimodiolaarisella ja suoralla elektrodilla: kliininen, radiologinen ja histologinen tutkimus	Aarno Dietz Heikki Löppönen	matti.iso-mustajarvi (at) kuh.fi	
Istomin Aleksandr	Galaktografiaan ja MRI tutkimukseen liittyvät kuvantamislöydösten luokittelut, histopatologinen korrelaatio ja niiden vaikutukset hoitoprosessiin Classifications of radiological findings, histopathological correlations and management approaches in galactography and breast MRI	Mazen Sudah Ritva Vanninen Anna Sutela	istomin.aleksandr (at) gmail.com	<a href="http://www.uef.fi/web/kliinise
nlaaketieteenyksikko/cancer-
imaging-study">http://www.uef.fi/web/kliinise nlaaketieteenyksikko/cancer- imaging-study
Jaroma Antti	Luun mineraalitiheyden muutokset polven primaaritekonivelleikkauksen jälkeen seitsemän vuoden seuranta-aikana. Polven tekoniivelen kuvantaminen kartiokeilatietokonetomografialaitteistolla ennen polven tekoniivelen uusintaleikkausta ja vuosi polven tekoniivelen uusintaleikkauksen jälkeen. Bone mineral density changes after total knee replacement. A seven years follow-up. Imaging of a total knee prosthesis with CBCT before and one year after revision arthroplasty	Tarja Soininvaara Heikki Kröger	antti.jaroma (at) kuh.fi	
Jaroma Marianne	Aivojen CT-kuvassa todettujen valkean aineen vaurioiden yhteys kuolleisuuteen sisemmän kaulavaltimon ahtauman leikkauspotilailla	Kimmo Mäkinen Niku Oksala	marianne.jaroma (at) kuh.fi	
Jauhiainen Leena	Ravitsemus ja parodontiitti	Pekka Ylöstalo Liisa Suominen	leena.jauhiainen (at) uef.fi	
Jauhiainen Raimo	Valtimotaudin uudet riskitekijät Novel risk factors for atherosclerotic disease	Johanna Kuusisto Markku Laakso	raimo.jauhiainen (at) fimnet.fi	
Jetsonen Viivi	Alzheimerin tautia sairastavien, omaishoidettavien potilaiden palvelun käyttöön ja laitoshoitoon siirtymiseen vaikuttavat tekijät: ALSOVA- projekti	Anne Koivisto Janne Martikainen Tarja Välimäki	viivi.tolvanen (at) gmail.com	www.uef.fi/web/alsova
Jüriloo Alo	Psychopathic traits in a representative sample of Finnish male prisoners	Heikki Vartiainen Matti Joukamaa Hannu Lauerma	alo.juriloo (at) om.fi	

Karhi Simo	Akuutin iskeemisen aivoinfarktin tulohetken kuvantamislöydösten merkitys mekaanisen trombektomian ennusteen arvioimisessa Imaging findings on admission predicting response to mechanical thrombectomy in Acute Ischemic Stroke	Hannu Manninen Ritva Vanninen Pekka Jäkälä Mikko Taina	simkar (at) student.uef.fi	
Karjalainen Hannaleena	Ethical aspects of ICU research	Tapani Keränen Arja Halkoaho Stepani Bendel	hannaleena.karjalainen (at) kuh.fi	
Karjalainen Teemu	Dementian varhaisdiagnoosi ja taudinkulun kuvantaminen ASL- ja lepotilan fMRI-menetelmillä Early diagnosis of dementia and prediction of disease progression with arterial spin labeling and resting state functional MRI	Yawu Liu Anne Remes Ritva Vanninen	teemukar (at) student.uef.fi	http://www.uef.fi/fi/neuro/alzheimer
Karvinen Henri	Terveyspalvelujen ja lääkkeiden käyttö, kustannukset sekä niitä ennakoivat tekijät – pitkäaikainen seuranta Lasten liikunta ja ravitsemus-tutkimukseen perustuen Use of healthcare services and medication, healthcare costs, and their predictors in children and adolescents – a long-term follow-up based on the Physical Activity and Nutrition in Children (PANIC) study	Timo Lakka Janne Martikainen	henrika (at) student.uef.fi	http://www.uef.fi/en/web/physical-activity-and-nutrition-in-children
Karvonen Marjo	Uudet suomalaiset 0 – 7 -vuotiaiden lasten päänympäryksen kasvukäyrät ja –seulat New Finnish Head Circumference References and Screening Rules from Birth to 7 Years	Leo Dunkel Tuula Lönnqvist Ulla Sankilampi	marjo.karvonen (at) kuh.fi	
Katisko Kasper	Tulehduksen merkitys otsa-ohimolohkorappeumissa Inflammation in frontotemporal lobar degeneration	Anne Remes Annakaisa Haapasalo Eino Solje	kasperk (at) uef.fi	http://www.uef.fi/web/fintfd
Kauhanen Petteri	Aortan laajeneman ennustaminen 4D virtaus MRI mittauksilla Prediction of aortic dilation by 4D flow MRI measurements	Timo Liimatainen Petri Saari Marja Hedman	petkau (at) student.uef.fi	

Kaukinen Päivi	Tuntovasteet ja liikekontrolli polven nivelrikossa Somatosensory responses and movement control in knee osteoarthritis	Jari Arokoski Hannu Luomajoki Maija Haanpää	paivi.kaukinen (at) kuh.fi	
Kauppila Esa	SERT-geenin polymorfismi (5-HTTLPR): vaikutus aivojen SERT-tiheyden vuodenaikaisvaihteluun, ja aivojen SERT-tiheyden sekä kardiovaskulaarisen autonomisen kontrollin integraatioon	Esko Vanninen	esa.kauppila (at) kuh.fi	
Kauppinen Anne	Ravitsemuksen yhteys masennusoireiden ja metabolisen oireyhtymän esiintyvyyteen The association between nutrition and the prevalence of depressive symptoms and metabolic syndrome	Mauno Vanhala Hannu Koponen Satu Männistö	amkauppi (at) student.uef.fi	
Kervinen Marjo	Munuaisten korvaushoitoa saavien 2 tyypin diabetespotilaiden ennuste ja ennusteeseen vaikuttavat tekijät Prognosis and factors affecting prognosis of type 2 diabetes mellitus patients at renal replacement therapy	Seppo Lehto Patrik Finne	marjo.kervinen (at) kuh.fi	
Kilpeläinen Leena	Imeväisiän sukupuolirauhasen aktivaation (minipuberteetin) biologinen merkitys Early life programming of adult health and disease: neonatal modulation by sex steroids	Leo Dunkel Ulla Sankilampi	leena.kilpeläinen (at) kuh.fi	
Kinnunen Anna	Fibroottisen dysplasian diagnostiikka, tyyppi- ja taudin kehitys – magneettikuvaustutkimus Diagnostics, characteristics and time course in fibrous dysplasia – MRI research	Petri Sipola Reijo Sironen	annareki (at) student.uef.fi	
Kivelä Antti	Sydän- ja verisuonisairauksien geeniterapian koe-eläinmalleja Experimental models of gene therapy for cardiovascular diseases	Seppo Ylä-Herttua Juha Hartikainen	antti.kivela (at) kuh.fi	
Kivimies Kristiina	Kriminaalipotilaiden psykiatrinen avohoito ennen syytteenalaista tekoa ja sairaalahoidon jälkeen Forensic patients and the psychiatric outpatient care before admission to forensic hospital and after hospital treatment	Jari Tiihonen Eila Tiihonen	kristiina.kivimies (at) niuva.fi	

Kivimäki Petri	Nuoren terveys ja alkoholi. Onko nuoren alkoholikäytöllä yhteyttä neuroanatomisiin, neurofysiologisiin, fysiologisiin ja psyykkisiin muutoksiin?	Eila Laukkanen Tommi Tolmunen	petri.kivimaki (at) iki.fi	
Koistinen Tiina	Ammattinuha Professional rhinitis	Pirkko Ruoppi Juhani Nuutinen Tuula Putus	tiina.koistinen (at) kuh.fi	
Kokkonen Ari	Ylemmän nilkkanivelen artroplastoiden tulokset ja niihin vaikuttavat tekijät Total ankle replacement: results and analyses	Mikko Ikävalko Eero Belt Heikki Kröger	ari.kokkonen (at) fimnet.fi	
Korhonen Eveliina	Cis-urokaanihappo hoitokeinona silmänpohjan ikärappeumaan Potential of cis-urocanic acid (cis-UCA) in treating age-related macular degeneration	Anu Kauppinen Kai Kaarniranta	eveliina.korhonen (at) uef.fi	http://www.uef.fi/fi/eye/io
Korhonen Ville	The role of the C9ORF72 expansion in idiopathic normal pressure hydrocephalus	Ville Leinonen Anne Remes Seppo Helisalme	villekor (at) uef.fi	http://www.uef.fi/en/web/crc/nph
Kortteenniemi Aaron	Aivojen sähköstimulaation sivuvaikutukset ja turvallisuus Safety and tolerability of transcranial direct current stimulation	Soili Lehto Jan Wikgren	aaron.kortteenniemi (at) gmail.com	http://www.uef.fi/en/web/mindandbrain
Kukkasjärvi Tiiu	Kliinisen kuormituskokeen hemodynaaminen vaste ja riskilaskurimallit kuolleisuuden ja sydäntapahtumien ennustajina Hemodynamic response to exercise and exercise test risk scores in the prediction of mortality and cardiac events	Tomi Laitinen Kai Savonen	tiiu.kukkasjarvi (at) kuh.fi	
Kupila Jukka	Alkoholiriippuvuuden kehittymiseen vaikuttavien glutamaatti-välittäjäainejärjestelmien toiminta ja erot tyyppiin I ja II alkoholisteilla The function and differences of glutamatergic neurotransmitter systems involved in alcohol addiction in type I and II alcoholics	Jari Tiihonen Markus Storvik	jukka.kupila (at) satucon.fi	

Kurki Pirjo	<p>Diagnostinen haastattelu sekä yhden session mittaisen kognitiivisen käyttäytymisterapeuttisen hoitokerran sovellus – vaikuttavuus hammashoitopelon hoidossa</p> <p>Treatment of dental fear by facing it. An application of one session cognitive therapy – effect in dental fear</p>	Liisa Suominen Kirsi Honkalampi	pirjokurki65 (at) gmail.com	
Kurtelius Arttu	<p>Aivovaltimoiden aneurysmataudin perinnöllisyys Itä-Suomessa</p> <p>Heredity of saccular intracranial aneurysm disease in Eastern Finland</p>	Antti Lindgren Juha E Jääskeläinen	arttuku (at) student.uef.fi	www.kuopioneurosurgery.fi
Käkelä Pirjo	Sairaalloinen lihavuus, genetiikka ja sappimetabolia	Jussi Pihlajamäki Matti Pääkkönen	pirjo.kakela (at) kuh.fi	
Kärkkäinen Miia	Idiopaattisen keuhkofibroosin ja asbestoosin erot ja yhtäläisyydet – kahden eri keuhkofibroosin vertailu	Minna Purokivi Riitta Kaarteenaho	mii.karkkainen (at) kuh.fi	
Laamanen Julia	Kasvutekijöiden käytön vaikutus gynekologisen syöpäpotilaan ennusteeseen, elämänlaatuun ja hoitokustannuksiin	Maarit Anttila	julia.laamanen (at) kuh.fi	
Laatikainen Anne	<p>Osteoporoosi ja astma</p> <p>Osteoporosis and asthma</p>	Heikki Kröger Heikki Koskela Joonas Sirola	anne.laatikainen (at) kuh.fi	
Laiterä Tiina	NPH-tauti: geeniekspressio, amyloidipatologia ja γ - ja β -sekretaasin toiminnalliset muutokset aivonäytteissä	Ville Leinonen Mikko Hiltunen Annakaisa Haapasalo Anne Remes	tiilai (at) student.uef.fi	www.uef.fi/crc/nph
Laitinen Marja-Liisa	Alzheimerin tautia sairastavien lääkkeiden käyttö	Raimo Sulkava Sirpa Hartikainen	marja-liisa.laitinen (at) uef.fi	
Lampinen Eeva	<p>”Physical Activity and Musculoskeletal Fitness in Finnish Children”</p> <p>The Physical Activity and Nutrition in Children (PANIC) Study</p>	Timo Lakka David Laaksonen Katriina Kukkonen-Harjula	eeva.lampinen (at) uef.fi	
Lehikoinen Anni	Sikiöaikaisen päihdealtistuksen kliiniset löydökset ja ennustetekijät raskaudesta aikuisuuteen	Seppo Heinonen Raimo Voutilainen	anni.inkeri.lehikoinen (at) uef.fi	

Lehtola Heidi	Fibstroke. Eteisvärinäpotilaan aivohalvaus. Ilmaantumiseen vaikuttavat tekijät ja ehkäisymahdollisuudet sairaala-aineistossa	Pirjo Mustonen Juha Hartikainen	heidi.m.lehtola (at) gmail.com	
Leppänen Jonna	Estrogeenitasojen muutosten vaikutus naisen painoon, rasvajakaumaan, ruokahaluun ja sen säätelyhormoneihin lapsettomuushoidon aikana (OBEST)	Kaisa Randell Seppo Heinonen Jussi Pihlajamäki	jonna.honkanen (at) kuh.fi	
Li Zhe	Analysis of movement disorder using electromyogram	Olavi Airaksinen	eucharlie87 (at) gmail.com	
Liimatta Jani	Ennenaikaisen adrenarcken pitkäaikaisennuste	Jarmo Jääskeläinen Raimo Voutilainen	jani.liimatta (at) kuh.fi	
Liipo Tommi	Synkroniset kasvaimet kolorektaalisyövän yhteydessä: niiden toteaminen, luonne ja kliininen merkitys	Jukka-Pekka Mecklin Toni Seppälä	tommi.liipo (at) ksshp.fi	
Lipitsä Tiina	Ihon leukosytoklastisen vaskuliitin immunopatogeneesi Immunopathogenesis of cutaneous leukocytoclastic vasculitis	Ilkka Harvima Anita Naukkarinen	tiina.lipitsa (at) kuh.fi	
Luikku Antti	Computer-assisted PredictAD tool in NPH prediction	Ville Leinonen Mikko Hiltunen Anne Koivisto Timo Koivisto	antti.luikku (at) uef.fi	http://www.uef.fi/fi/crc/nph
Lång Maarit	Sisäänhengitysilman happiosamäärän vaikutus vaikeasta aivovammasta selviytymiseen Impact of inspired oxygen fraction on outcome in patients with traumatic brain injury	Stepani Bendel Timo Koivisto	maarit.lang (at) kuh.fi	
Marttila Jarkko	Keskivartalolohavuus ja sydän Central obesity and heart	Johanna Kuusisto Petri Sipola	jarkko.marttila (at) kuh.fi	
Marttila Liisa	Tulehduksen ja HIF:n (Hypoxia Inducible Factor) merkitys verkkokalvonalaisen makula-alueen turvotuksen patofysiologiassa The role of inflammation and HIF (Hypoxia Inducible Factor) in pathophysiology of subretinal edema of macular area	Kai Kaarniranta Kati Kinnunen	liisa.marttila (at) kuh.fi	

Mattila Anne	Modern management of cholecystolithiasis and bile duct calculi	Ilmo Kellokumpu Jukka-Pekka Mecklin	anne.mattila (at) ksshp.fi	
Meriläinen Anu	Aneurysmaattinen subaraknoidaalivuoto (aSAV) Itä-Suomen väestössä Aneurysmal subarachnoid hemorrhage (aSAH) in Eastern Finnish catchment population	Mikael von und zu Fraunberg Juha E Jääskeläinen		http://www.uef.fi/crc/ns
Miettinen Simo	Lonkan metalli-metalli liukupintaisten tekonivelleikkausten tulokset ja komplikaatiot The results and complications of metal-on-metal total hip arthroplasty	Jukka Kettunen Ville Remes Tatu Mäkinen	simo.miettinen (at) kuh.fi	
Mikkola Alma	Sydämen autonomisen säätelyn ennusteellinen merkitys MS-taudissa	Anne Remes Sakari Simula	alma.mikkola (at) uef.fi	
Männikkö Katri	Metatarsalgian hoito Treatment of Metatarsalgia	Janne Sahlman Joonas Sirola	mannikko (at) student.uef.fi	
Männistö Jonna	Synnyinäinen hyperinsulinismi Suomessa: monimuotoisuus, diagnostiikka ja ennuste CHI in Finland: Genetics and long-term outcome	Hanna Huopio Jarmo Jääskeläinen Timo Otonkoski	jonna.mannisto (at) kuh.fi	
Mäntyselkä Aino	Fysiologisen adrenarcken mekanismit Mechanisms of physiological adrenarche	Jarmo Jääskeläinen Timo Lakka Virpi Lindi	aino.mantyselka (at) kuh.fi	
Mönttinen Arto	Perusterveydenhuollon vaikuttavuuden arviointi ja ennakointi	Olli-Pekka Ryyänen Juha Kinnunen	arto.monttinen (at) fimnet.fi	
Nerg Ossi	Normaalipaineista hydrokefaliaa (NPH) sairastavan potilaan kognitiivinen profiili CERAD-seulontatestissä Cognitive profile of normal pressure hydrocephalus (NPH) in CERAD-test	Ville Leinonen Anne Koivisto Tuomo Hänninen	ossi.nerg (at) kuh.fi	http://www.uef.fi/fi/crc/nph
Niiranen Marja	MS-taudin neurodegeneraation arviointi uusia kuvantamisanalyysijä käyttäen	Anne Remes Ritva Vanninen	marja.niiranen (at) kuh.fi	

Nordman Henrikki	Lapsuusiän lihavuus ja kardiovaskulaariset riskitekijät raskauden kestoon nähden suurikokoisina syntyneillä Childhood obesity and cardiovascular risk factors in children born large for gestational age	Jarmo Jääskeläinen Raimo Voutilainen	hnordman (at) student.uef.fi	
Nurmi Hanna	Nivelreumaan liittyvän interstiaalisen keuhkosairauden luokittelu ja taudinkulku The course of disease in rheumatoid arthritis-associated interstitial lung disease	Minna Purokivi Riitta Kaarteenaho	hanna.nurmi (at) kuh.fi	http://www.uef.fi/web/kliinisenlaaketieteenyksikko/severelung-diseases
Nyyssönen Timo	Tutkimuksia akillesjännerepeämän hoidosta	Heikki Kröger Peter Lythje	timo.nyyssonen (at) kuh.fi	
Ojala Kari	Metabolinen oireyhtymä oikeuspsykiatrisilla potilailla Metabolic syndrome in forensic psychiatric patients	Eila Tiihonen Leo Niskanen	kari.ojala (at) niuva.fi	
Ojansuu Ilkka	Kriminaalipotilaat Suomessa vuosina 1980-2009; Rikollinen elämä ja kuolema	Hanna Putkonen Jari Tiihonen	ilkka.ojansuu (at) niuva.fi	
Ollikainen Hertta	Virusetiologian vaikutus bronkioliitin ennusteeseen 20 vuoden seurannassa 20 year follow-up after early childhood wheezing – the effect of viral etiology on 20 year outcome	Matti Korppi Eija Piippo-Savolainen	hertta.ollikainen (at) kuopio.fi	
Onatsu Juha	Sydänperäisen aivoinfarktin uudet diagnostiset menetelmät	Pekka Jäkälä Ritva Vanninen Pirjo Mustonen	juha.onatsu (at) kuh.fi	http://www2.uef.fi/fi/kliinisenlaaketieteenyksikko/embodect
Paalanen Kirsi	Seronegatiivisten nivelreumapotilaiden pitkäaikaisseuranta KSSHHP:ssa hoidetuilla potilailla	Tuulikki Sokka-Isler Pekka Hannonen	kirsi.paalanen (at) ksshp.fi	

Palmroth Johanna	Ihmisen papilloomavirustyyppien väestöbiologia: alttiiden, altistuvien, tartuttavien ja immuunien suhteellisten osuuksien funktio Population biology of human papillomaviruses: a function of the relative proportions of susceptible, exposed, contagious and immune	Matti Lehtinen Merja Yliskoski Marjo Tuppurainen	palmroth.johanna (at) gmail.com	
Paterno Jussi	Verinäytteestä määritettävät biomarkkerit silmänpohjan ikärappeumassa	Kai Kaarniranta Mikko Hiltunen	jussi.paterno (at) kuh.fi	http://www.uef.fi/fi/eye/amd
Pekkala Timo	Modeling cognitive decline and response to preventive interventions using the Disease State index	Alina Solomon Hilkka Soininen Anette Hall Tiia Ngandu	timo.pekkala (at) uef.fi	
Pelkonen Mikko	Tyyppin II transmembraanisten seriiniproteaasien ilmentyminen rintasyövässä Expression of the type II transmembrane serine proteases in breast cancer	Arto Mannermaa Veli-Matti Kosma Jaana Hartikainen Reijo Sironen	mikkopel (at) student.uef.fi	
Penttilä Pekko	Polven osteochondritis dissecans	Heikki Kröger Kari Vanamo Mikko Haara	pekko.penttila (at) kuh.fi	
Pesola Jouni	Suoliston mikrobiston kehittyminen ja merkitys lapsen terveydelle, erityisesti infektiosairastavuuteen The development of the intestinal microbiota in children and its health promoting importance especially in infection morbidity	Elias Hakalehto Outi Vaarala Raimo Voutilainen	jouni.pesola (at) kuh.fi	
Pietiläinen Laura	Tehohoidon yhden vuoden kuolleisuus ja tehohoidon jälkeinen elämänlaatu Suomessa Intensive care of the elderly in Finland	Matti Reinikainen Ilkka Parviainen	laura.pietilainen (at) kuh.fi	
Piippo Niina	NLRP3-inflammasomit ja autofagia silmänpohjan ikärappeuman patogeneesissä NLRP3 inflammasomes and autophagy in the pathogenesis of age-related macular degeneration (AMD)	Anu Kauppinen Kai Kaarniranta	niina.e.laakso (at) uef.fi	

Piirainen Annika	Deksketoprofeeni leikkauksen jälkeisen kivun hoidossa ja sen mahdolliset haittavaikutukset aikuisilla	Merja Kokki Hannu Kokki	annikan (at) student.uef.fi	
Puranen Jooseppi	Retinal remodeling and plasticity in experimental glaucoma	Giedrius Kalesnykas Elisa Toropainen Kai Kaarniranta	jooseppi.puranen (at) uef.fi	http://www.uef.fi/fi/eye
Puustinen Jukka	Ikääntyneiden leikkauspotilaiden kognition selvittäminen ja sen vaikutus leikkaustulokseen Investigation of the cognition of elderly patients undergoing surgery and its impact on the outcome of surgery	Jaana Suhonen Hilkka Soininen	jukka.puustinen (at) iki.fi	
Puustjärvi Anita	Lasten ja nuorten ADHD:n diagnostiikan ja hoidon käytännöt Suomessa Diagnostic and treatment procedures for children and adolescents with ADHD in Finland	Kirsti Kumpulainen Jorma Komulainen Arja Voutilainen	anitapuustjarvi (at) gmail.com	
Qazi Sarang	Uusia näkemyksiä sarkopenian diagnostikkaan – Väestötason tutkimus suomalaisilla naisilla (OSTPRE) New diagnostic pathways of Sarcopenia – population based study on Finnish women	Joonas Sirola Heikki Kröger Toni Rikkonen	sarangq (at) uef.fi	http://www.uef.fi/en/web/crc/tules-tutkimusyksikko
Raittio Eero	Hammashoitopalvelujen käyttö, sen jakautuminen ja yhteys suun terveyden eriarvoiseen jakautumiseen suomalaisessa aikuisväestössä ennen ja jälkeen hammashoitouudistuksen Use of dental services, its distribution and its impact on social inequity in oral health among the adult Finns before and after the Oral Health Reform	Liisa Suominen Arpo Aromaa	raittio (at) student.uef.fi	
Rannio Tuomas	Tuoreen nivelreuman hoito Suomessa Treating Rheumatoid Arthritis to Target: Are patients in remission? A Multicenter Study of Patients with Early Rheumatoid Arthritis in Finland	Tuulikki Sokka-Isler Pekka Hannonen	tuomas.rannio (at) ksshp.fi	
Regalado Gideon	Dynamic evaluation of the patellofemoral joint of the young through KIINE MRI in relation with surgical decision making	Antti Joukainen	gidreg (at) gmail.com	

Reijula Emmi	Ethical aspects in Clinical Trials from the neurological patient's perspective	Anna-Maija Pietilä Tapani Keränen Reetta Kälviäinen Arja Halkoaho	emmii (at) student.uef.fi	
Rosenberg Anna	Characterizing target populations in dementia prevention trials	Miia Kivipelto Alina Solomon Hilkka Soininen Tiia Ngandu	anna.rosenberg (at) uef.fi	www.nordicbrainnetwork.com
Räisänen Sari	Nuorten alle 26-vuotiaiden aSAV-potilaiden ilmiäsu (1980-2008) Phenotype of young (<26 yrs) aSAH patients (1980-2008)	Mikael von und zu Fraunberg Juha E Jääskeläinen	smraisan (at) student.uef.fi	http://www.uef.fi/crc/ns
Saarela Anni	Evaluation of genetic etiologies of epileptic encephalopathies in patients treated in Kuopio University Hospital	Reetta Kälviäinen Jarkko Kirjavainen Jussi Paananen	anni.saarela (at) kuh.fi	
Saavalainen Taavi	Temporaaliset enkefaloseelet epilepsipotilailla Temporal encephalocles in epilepsy patients	Ritva Vanninen Reetta Kälviäinen	taavi.saavalainen (at) kuh.fi	
Sailas Liisa	Uusien syöpälääkkeiden toteutunut käyttö, vaikuttavuus, kustannukset ja kustannusvaikuttavuus Itä-Suomen erikoisvastuualueella – Tutkimus vuosien 2005-2010 munuais- ja keuhkosyöpöpotilaiden hoitokäytännöistä	Vesa Kataja Janne Martikainen	liisa.sailas (at) kuh.fi	
Sairanen Joni	Pitkittyneen ja toistuvan epileptisen kohtauksen hoito Kuopion yliopistollisen sairaalan päivystyspotilailla Treatment process of emergency patients with prolonged and recurrent epileptic seizures in Kuopio University Hospital	Reetta Kälviäinen Harri Hyppölä	jonis (at) student.uef.fi	
Salo Silja	Peritoneaalinen mesotelioma Suomessa 2000-luvulla Malignant Peritoneal Mesothelioma in Finland	Tuomo Rantanen Ilkka Ilonen	siljaas (at) student.uef.fi	
Salovaara Kari	Postmenopausaalisten murtumien riski ja suojatekijät Risk- and protective factors of postmenopausal fractures	Heikki Kröger Risto Honkanen Marjo Tuppurainen	kari.salovaara (at) phsotey.fi	

Seppä Satu	Cardiovascular risk factors in the offspring or pre-eclamptic mothers: insulin sensitivity, glucocorticoid activity and markers of inflammation	Raimo Voutilainen Sirpa Tenhola	satuko (at) student.uef.fi	
Sillanmäki Saara	Sydämen dyssynkroniaa käsittelevä väitöskirjatutkimus	Tomi Laitinen Marja Hedman Tiina Laitinen	saara.sillanmaki (at) kuh.fi	
Silvennoinen Sanna	Keskosen anemia, luusto ja ravitsemus	Ulla Sankilampi Leo Dunkel	sanna.silvennoinen (at) kuh.fi	
Sjöblom Samu	Kliininen sarkopenia Clinical sarcopenia	Joonas Sirola Heikki Kröger	samus (at) student.uef.fi	
Snellman Viivi	Nuorten psykiatriset häiriöt ja niiden lääkehoito	Anne Lecklin Eila Laukkanen	viivis (at) student.uef.fi	
Soininen Sonja	Seerumin D-vitamiinipitoisuutta ja kehon luuntiheyttä selittävät tekijät lapsilla Determinants of serum 25-hydroxyvitamin D and bone mineral density in children: The PANIC study	Virpi Lindi Anitta Mahonen Timo Lakka	sonja.soininen (at) fimnet.fi	http://www.lastenliikuntajaravitsemus.fi/
Sokka Arja	Lapsuusiän epilepsian perinataaliset ja raskaudenaikaiset riskitekijät – Väestöpohjainen tutkimus Perinatal and reproductive risk factors for childhood epilepsy - A population based study	Reetta Kälviäinen Seppo Heinonen Päivi Olsen	arja.sokka (at) kuh.fi	
Stephen Ruth	Analysis of structural brain changes on MRI in the Finnish Geriatric Intervention Study to Prevent Cognitive Impairment and Disability (FINGER)”	Alina Solomon Yawu Liu Hilkka Soininen Mii Kivipelto	ruth.stephen (at) uef.fi	http://www2.uef.fi/en/neuro/alzheimer http://www.nordicbrainnetwork.com/
Suttle Maria	Immunoregulatoriset syöttösolut psoriaasin immunopatogeneesissa Immunoregulatory mast cells in the immunopathogenesis of psoriasis	Ilkka Harvima Gunnar Nilsson	maria.suttle (at) kuh.fi	

Suuronen Juha	<p>Sarkopenian sekundaariset tekijät ja myötävaikuttajat ikääntyneellä naisväestöllä – väestöpohjainen tutkimus</p> <p>Secondary sarcopenia and co-morbidity among the elderly female population – A population-based study</p>	<p>Heikki Kröger Joonas Sirola Risto Honkanen</p>	juhasu (at) student.uef.fi	
Tahkola Aapo	<p>Tarkista ja tue - kohonneen verenpaineen hoidon kehittäminen avoterveydenhuollossa. Monikeskustutkimus.</p>	<p>Pekka Mäntyselkä Päivi Korhonen</p>	aapo.tahkola (at) jkl.fi	
Taivainen Helena	<p>Kaulavaltimon pitkittäisliikettä kuvaavat parametrit valtimonkovettumataudin varhaisvaiheen diagnostiikassa</p> <p>Axial distention parameters of the carotid artery in the assessment of preclinical atherosclerosis</p>	<p>Tomi Laitinen Tiina Laitinen Olli Raitakari</p>	helent (at) student.uef.fi	
Tapaninen Toni	<p>Luuntiheyden muutokset reisiluun kaulassa lonkan tekonivelleikkauksen jälkeen</p> <p>Changes in bone mineral density in the femoral neck after total hip arthroplasty</p>	<p>Heikki Kröger Petri Venesmaa</p>	toni.tapaninen (at) kuh.fi	
Tarkiainen Mika	<p>Paksuntavaa sydänlihassairautta aiheuttavan suomalaisen valtamutaation (GLN1061X) ilmiäsu ja siihen vaikuttavat tekijät (MYBPC-tutkimus)</p> <p>Hypertrophic cardiomyopathy – phenotypic characterization of the Finnish founder mutation GLN1061X in the myosin-binding protein gene (MYBPC study)</p>	<p>Johanna Kuusisto Kirsi Lauerma</p>	mika.tarkiainen (at) kuh.fi	
Tattari Hanna	<p>Sakkulaarinen intrakraniaalinen aneurysma (sIA) -tauti ja raskaudenaikainen pre-eklampsia sekä muut komplikaatiot</p> <p>Preeclampsia during pregnancies of 345 females with later diagnosis of saccular intracranial aneurysm disease in Eastern Finland</p>	<p>Mikael von und zu Fraunberg Juha E Jääskeläinen</p>	tattari.hanna (at) gmail.com	http://www.uef.fi/fi/crc/ns

Tiainen Hannele	Ryhmämuotoisen CBASP- hoidon teho verrattuna tavanomaiseen psykiatriseen hoitoon kroonisesta masennuksesta kärsivillä potilailla. Satunnaistettu, kontrolloitu tutkimus psykiatrisessa avohoidossa. Psychosocial group interventions for depression: Systemic and Neurophysiological correlates of treatment effect. A randomized, controlled trial.	Sari Lindeman Soili Lehto	hannele.tiainen (at) ksshp.fi	
Tiainen Satu	Tulehdus, hyaluronaani ja sokeriaineenvaihdunta rintasyövässä Inflammation, hyaluronan and glucose metabolism in breast cancer	Päivi Auvinen Kirsi Hämäläinen Kirsi Rilla	satu.tiainen (at) kuh.fi	
Tiihonen Ilona	Seizure and cognitive outcome in a cohort of 113 aSAH patients with epilepsy from Eastern Finnish catchment population	Reetta Kälviäinen Mikael von und zu Fraunberg Juha E Jääskeläinen	ilona.tiihonen (at) kuh.fi	http://www.uef.fi/crc/ns
Tompuri Tuomo	Metabolisen oireyhtymän riskitekijät prepubertaalisilla lapsilla: lasten liikunta ja ravitsemus –tutkimus Metabolic syndrome risk factors in pre-pubertal children: Physical Activity and Nutrition in Children (PANIC) -study	Timo Lakka Jarmo Jääskeläinen Hanna-Maaria Lakka Tomi Laitinen		http://www.lastenliikuntajara_vitsemus.fi
Tujula Benita	Prokalsitoniinin käyttö ja käyttösuositukset Suomessa ja maailmalla The usage of and guidelines on procalcitonin in Finland and globally	Hannu Kokki Kari Pulkki Merja Kokki	benita.tujula (at) gmail.com	
Tuononen Tiina	Hampaan paikkaajan polku johtajaksi: hammaslääkärijohtajien uratutkimus	Liisa Suominen Johanna Lammintakanen	tiina.tuononen (at) uef.fi	
Tuovinen Mira	Valgisoivat tuet ja säären proksimaalinen osteotomia polven mediaalisen nivelrikon hoidossa sekä kartiokeila-TT 3D-kuvaus verrattuna muihin radiologisiin menetelmiin polven nivelrikon ja muiden polvivaivojen kuvantamisessa Valgus orthoses and high tibial osteotomy as a treatment in medial compartment knee osteoarthritis and cone beam-CT 3D imaging compared to other radiological methods in knee osteoarthritis and other knee problems	Antti Joukainen Jari Salo Jari Arokoski	mira.kaikkonen (at) kuh.fi	

Turunen Heidi	Role Of APOE genotype and leukocyte telomere length In the Finnish Geriatric Intervention Study to Prevent Cognitive Impairment and Disability (FINGER)	Alina Solomon Miiia Kivipelto Tiia Ngandu Shireen Sindi	heitur (at) uef.fi	http://www.uef.fi/en/web/neuro/alzheimer
Ukkonen Anssi	Elämäntapojen muutoksen ja laihtumisen vaikutus sydän- ja verisuonikomplikaatioiden riskiin lievää obstruktiivista uniapneaa sairastavilla potilailla Effects of lifestyle intervention and weight reduction on risk for cardiovascular complications in patients with mild obstructive sleep apnea	Heikki Koskela Jouko Kokkarinen Jukka Randell Henri Tuomilehto	anssiukk (at) student.uef.fi	
Vanhanen Susanna	Association of fear-avoidance beliefs and postoperative outpatient rehabilitation on postoperative outcome in lumbar spinal stenosis	Olavi Airaksinen Ville Leinonen Timo Aalto	susanna.vanhanen (at) fimnet.fi	
Varheenmaa Markus	Impulsiivisuuden vaikutus tiedonkäsittelyyn ja impulsiivisen käyttäytymisen muokkaaminen transkraniaalisen sähköstimulaation keinoin The effect of impulsivity on information processing and modulation of impulsive behaviours using transcranial electrical stimulation	Soili Lehto Anna-Katharine Brem	markv (at) student.uef.fi	http://www.uef.fi/en/web/mandandbrain
Veijalainen Aapo	Pulssiaaltoanalyysin kliiniset korrelaatit ennen ja jälkeen rasituskokeen lapsilla Clinical correlates of vascular health assessed by pulse wave analysis of finger photoplethysmography recordings before and after maximal cycle ergometry in prepubertal children	Timo Lakka Tomi Laitinen	veijalai (at) student.uef.fi	http://www.lastenliikuntajarvitsemus.fi/
Vepsäläinen Kaisa	Vaikeaa hemofiliaa sairastavat alle 18-vuotiaat potilaat Suomessa Severe paediatric haemophilia patients in Finland	Pekka Riikonen Riitta Lassila	kaisa.vepsalainen (at) kuh.fi	

Vierola Anu	<p>Liikunta- ja ravitsemusintervention vaikutus lasten kipuun ja suunterveyteen</p> <p>The influence of exercise and diet intervention on a child's pain and oral health</p>	<p>Matti Närhi Timo Lakka Liisa Suominen Jari Kellokoski</p>	<p>anu.vierola (at) pp.inet.fi</p>	
Vuolukka Kristiina	<p>Matala-annosnopeuksinen brakyterapia verrattuna hypofraktioituun tarkkuussädehoitoon matalan ja kohtalaisen uusimisriskin eturauhassyöpöpotilailta</p> <p>LDR permanent brachytherapy versus hypofractionated robotic radiotherapy for low and intermediate risk prostate cancer patients (BRAVEROBO)</p>	<p>Vesa Kataja Sirpa Aaltomaa</p>	<p>kristiina.vuolukka (at) kuh.fi</p>	
Väistö Juuso	<p>Fyysisen aktiivisuuden, passiivisuuden ja suorituskyvyn yhteys kardiometabolisiin riskitekijöihin terveillä alakouluikäisillä lapsilla. Lasten liikunta ja ravitsemus -tutkimus</p> <p>Associations of Physical Activity, Sedentary Behaviour and Fitness with Cardiometabolic Risk Factors among Healthy School-Aged Children: The Physical Activity and Nutrition in Children (PANIC) Study</p>	<p>Hanna-Maaria Lakka David Laaksonen Timo Lakka</p>	<p>juuso.vaisto (at) uef.fi</p>	
Vänni Ville	<p>Vatsa-aortan aueurysman seulonta valtimotautipotilaiden keskuudessa</p> <p>Screening of Abdominal Aortic Aneurysms</p>	<p>Tapio Hakala Juha Mustonen</p>	<p>ville.vanni (at) gmail.com</p>	
Väntti Nelli	<p>Aivovaltimoaneurysmien yhteys aortan aneurysmiin</p> <p>The association of intracranial and aortic aneurysms - shared genetic factors</p>	<p>Juha E Jääskeläinen Antti Lindgren</p>	<p>nelliv (at) student.uef.fi</p>	
Värri Miika	<p>Metabolic connections between osteoporosis, atherosclerosis and adipose tissue in postmenopausal women</p> <p>Osteoporoosin, ateroskleroosin ja rasvakudoksen metaboliset yhteydet postmenopausaalisilla naisilla</p>	<p>Marjo Tuppurainen Leo Niskanen Heikki Kröger</p>	<p>mvarri (at) student.uef.fi</p>	
Wallin Annamaija	<p>Statiinien, antihypertensiivien ja varfariinin vaikutus aneurysmaattisen subaraknoidaalivuodon insidenssiin sekä siitä aiheutuvaan kuolleisuuteen</p> <p>The Effect of Statins, Antihypertensives, and Warfarin on the Incidence of, and Mortality due to aneurysmal Subarachnoid Haemorrhage</p>	<p>Juha E Jääskeläinen Mikael von und zu Fraunberg</p>	<p>annamaija.wallin (at) uef.fi</p>	

Willberg Tytti	Suomenkieliset hälypuhetestit - Digit triplet -kuuloseulontatestin kehittäminen ja validointi Development of Finnish Digit Triplet Test	Heikki Löppönen Aarno Dietz	tytti.willberg (at) kuh.fi	
Yli-Kyyny Tero	Reisiluun yläosan murtumat Fractures of proximal femur	Heikki Kröger Jari Salo Reijo Sund	tero.yli-kyyny (at) kuh.fi	
Ylä-Jussila Julia	Biostimulatiivisen laserkäsittelyn vaikuttavuus leikkauksellisen alaviisaudenhampaanpoiston ja bimaksillaariosteotomian yhteydessä	Jari Kellokoski Ulla Kotiranta Jarno Savolainen	julia.yla-jussila (at) kuh.fi	