

Üldandmed ja kontaktid	
Nimi	Toomas Sillakivi
Töötelefon	7318 232
E-posti aadress	toomas.sillakivi@kliinikum.ee
Keeled	eesti, inglise, vene, soome, suhtlustasandil saksa keel

Hariduskäik	
	2003. a meditsiinidoktor, TÜ, cum laude 2000-2003 Üldkirurgia resident SA TÜK Maarjamõisa Haiglas 1996-2000 Doktorantuur TÜ kirurgiakliinikus 1994-1996 Internatuur TÜ Maarjamõisa Haiglas 1987-1994 TÜ arstiteaduskond, ravi eriala, cum laude 1976-1987 Tartu 5.Keskool , hõbemedaliga
Teenistuskäik	
Praegune töökoht	2013- SA TÜ Kliinikumi kirurgiakliiniku abdominaalkirurgia osakonna vanemarst-õppejõud 2020- Tartu Ülikooli kirurgiakliiniku üldkirurgia kaasprofessor
Varasemad töökohad	2015-2020 Tartu Ülikooli kirurgiakliiniku lektor 2005-2007 Tartu Ülikooli kirurgiakliiniku vanemteadur 2005-2010 Lühemate perioodidena üldkirurg Kuusankoski haiglas, Soome 2003-2013 SA TÜK kirurgiakliiniku abdominaalkirurgia osakonna arst-õppejõud 2001-2004 Tartu Ülikooli kirurgiakliiniku vanemlaborant
Erialaline spetsialiseerumine ja huvialad	
Residentuur	Üldkirurgia residentuur 2000-2003 TÜ Maarjamõisa Haiglas
Kirurgiline eriala	Üldkirurgia
Peamised huvialad kirurgias	Bariaatriline kirurgia, reflukshaigus, laparoskoopiline kirurgia. maksasiirdamise töögrupi liige.
Olulisemad välislähetused	<ul style="list-style-type: none"> - EMEA Advanced In-Hospital Training: Surgeon & Anaesthesiologist Dream Team in complex Revisional Bariatric Surgery.. 2022, Oct 19-20, Brugges,Belgium - Fast Track Bariatric Clinical Immersion, Aleris Obesitas Skane, 17-18 May 2016, Kristianstad, Sweden - Covidieni Euroopa Treeninkeskuse kursus „Abdominal Wall Repair Masterclass“, Elancourt, Prantsusmaa, 26.-27. 03. 2012. - Thunderbeat haemostasis training course, Hamburg, Saksamaa,15.-16.09.2011.

	<ul style="list-style-type: none"> - Laparoskoopilise kirurgia täiendus, Turu Ülikooli Haigla, Soome, 15.-16.12.2008. - EITS/IRCAD Laparoskoopilise seedetraktikirurgia kursus, Strasbourg, Prantsusmaa, 01.-03.03.2007 - Laparoskoopilised tehnikad ventraal- ja armisonga parandamiseks, Euroopa Kirurgia Instituudi kursus, Hamburg, 01.11.2006 - Laparoskoopilise soolekirurgia täiendus, 2 päeva, Marian haigla, Helsingi, 16.-17.01.2006. - Helsingi Ülikooli 4. Haigla, Maksakirurgia ja Transplantatsiooni osakond, jaanuar 2005, maksakirurgia täiendus, 1 kuu - Euroopa Kirurgia Instituudi (ESI) kursus „Minimaalselt invasiivsed tehnikad vistseraalkirurgias III“, 10.-12.03.2004, Hamburg, Saksamaa - Helsingi Ülikooli Jorvi Haigla, Kirurgiikliinik, juuli 2003, 1 kuu - Kolmas Balti Endoskoopia Workshop, 4.-5.05.2001, Vilnius, Leedu - Teine Balti Endoskoopia Workshop, 18.-19.09.1999, Jurmala, Läti - Düsseldorf H-Heine Ülikooli kirurgiikliinik, Saksamaa, Copernicus kirurgianädal, mai 1998, 1 nädal
Administratiivne ja organisatsiooniline tegevus	
Administratiivsed kohustused	2017-2023 SA TÜ kliinikumi abdominaalkirurgia osakonna juhataja
Kuuluvus organisatsioonidesse ja otsustuskogudesse	<ul style="list-style-type: none"> - Eesti Kirurgide Assotsiatsiooni liige aastast 1999, aastast 2007 sekretär ning 2017-2022 juhatuse esimees. - Tartu Kirurgide Seltsi liige, juhatuse liige 2005-2009. - Eesti Üldkirurgide Seltsi juhatuse (asutaja)liige aastast 2010 - Eesti Bariaatrilise ja Metaboolse Kirurgia Seltsi (EBMKS) juhatuse (asutaja)liige aastast 2011. - Sotsiaalministeeriumi kirurgiliste erialade nõunik alates 2012 a. Eesti Kirurgide Assotsiatsiooni presidendina ning EBMKS juhatuse liikmena osalenud regulaarselt nii eestisest kui Balti riike hõlmavate kongresside ja konverentside korraldamises ning kongresside teaduskomitee töös. <p>Osalus otsustuskogudes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tervishoiuteenuste loetelu komisjon, Tervisekassa - Haiglate funktsionaalse arengukava komisjon, Sotsiaalministeerium

	- Tervisetehnoloogiate hindamise komisjon, Tartu Ülikool
Teadustööd, õppevahendid ja ravijuhendid	
Teaduskraad, teema ja kraadi kaitsmise aasta	Meditsiinidoktori kraad „Perforeerunud peptiline haavand Eestis: epidemioloogia, riskifaktorid ning seosed <i>Helicobacter pyloriga</i> “, Tartu Ülikool, 2003. a.
Jätkuvad teadustöö teemad	<ul style="list-style-type: none"> - Mao biomarkerid ja nende dünaamika kui väheinvasiivne meetod mao seisundi hindamiseks bariatrilise kirurgia patsientidel – sellel teemal doktorant Jaanus Suumanni juhendaja. Doktoritöö kaitsmine 24.11.2023. - Bariatrilise kirurgia (laparoskoopiline vertikaalne maoreseksioon) kaugtulemused liigse kehakaalu languse, kaasuvate haiguste resolutsiooni ning toitainete defitsiitide tekke osas. Samal teemal kirurgiakliiniku doktorant Eva-Maria Kersalu juhendaja. - Bariatrilise kirurgia mõju inimese mikrobiomile ja selle moduleerimine paremate ravitulemuste saavutamiseks, doktorant Natalja Šebunova (Mikrobioloogia instituut) kaasjuhendaja. <p>Momendil käigus 2 randomiseeritud võrdlusuuringut bariatrilise kirurgia patsientidel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uus sümbiootiline toidulisand maovähendusoperatsiooni järgsetel patsientidel seedekulgla mikrobiota korrigeerimiseks (alustati 2023 koostöös TÜ mikrobioloogidega). - Mitmekeskuseline randomiseeritud kontrollitud uuring võrdlemaks ühe anastomoosiga maost möödajuhtiva ja pika biliopankreatilise linguga Roux järgi maost möödajuhtiva operatsiooni tulemusi haigusliku rasvumise ravis (alates 2021 aastast koostöös Tallinna kolleegidega).
Olulisemad publikatsioonid	<ol style="list-style-type: none"> 1. Šebunova N., Štšepetova J., Kullisaar T., Suija K., Rätsep A., Junkin I., Soeorg H., Lember M., Sillakivi T., Mändar R. Changes in Adipokine Levels and Metabolic Profiles Following Bariatric Surgery. BMC Endocr. Disord. 2022;22:33. doi: 10.1186/s12902-022-00942-7. - DOI - PMC - PubMed 2. J. Suumann, T. Sillakivi, Z. Riispere, K. Syrjänen, P. Sipponen, Ü. Kirsimägi, A. Peetsalu. Serum Gastric Biomarker Levels After Sleeve Gastrectomy and Roux-en-Y Gastric Bypass Operations: A Prospective Study with 1-year Follow-up. Surg.Gastroenterol.Oncol.2019;24(2):86-94. DOI: 10.21614/sgo-24-2-86

3. K.Syrjänen, M.Eskelinen, A.Peetsalu, T.Sillakivi, P.Sipponen, M.Härkönen, L.Paloheimo, M.Mäki, T.Tusanen, O.Suovaniemi, F.DiMario, ZP. Fan. GastroPanel® Biomarker Assay: The Most Comprehensive Test for *Helicobacter pylori* Infection and Its Clinical Sequelae. A Critical Review. *Anticancer Research* 2019 March, 39 (3) 1091-1104. doi: 10.21873/anticancer.13218
4. E-M.Kikkas, T. Sillakivi, J. Suumann, Ü. Kirsimägi, T.Tikk, P-R. Värk. Five-year outcome of laparoscopic sleeve gastrectomy, resolution of comorbidities and risk for cumulative nutritional deficiencies. *Scand J Surg.* 2019 Mar;108(1):10-16. doi.org/10.1177/1457496918783723
5. N. Šebunova , J. Štšepetova , T. Sillakivi, R.Mändar. The Prevalence of *Helicobacter pylori* in Estonian Bariatric Surgery Patients. *Int. J. Mol. Sci.* 2018, 19, 338; doi:10.3390/ijms19020338
6. J.Suumann, T.Sillakivi, Ž. Riispere, K.Syrjänen, P.Sipponen, Ü.Kirsimägi, A.Peetsalu Serological biomarker testing helps avoiding unnecessary endoscopies in obese patients before bariatric surgery. *BMC Obesity* (2018) 5:9, <https://doi.org/10.1186/s40608-018-0185-5>
7. T.Sillakivi, J.Suumann, Ü.Kirsimägi, A.Peetsalu. Plasma levels of gastric biomarkers in patients after bariatric surgery. *Hepatogastroenterol* 2013;128 (60):2129-2132.
8. T.Väli, A.Tein T.Tikk, T. Sillakivi. Surgical Complications Accompanying Liver Transplantation in Estonia, *Transplantation Proceedings*, 42, 4455-4456, 2010 doi.org/10.1016/j.transproceed.2010.09.112
9. H. Andreson, T. Sillakivi, M. Peetsalu, A. Peetsalu and M. Mikelsaar. Persistence of *Helicobacter pylori* infection in patients with peptic ulcer perforation. *Scand J Gastroenterol.* 42:324-329, 2007.
10. T.Sillakivi, A.Lang, J.Soplepmann, A.Tein, A. Peetsalu. Incidence of perforated peptic ulcer correlated with suicide rate in Estonia in 1981-2000. *Proceedings of the EuroSurgery 2002. Lisbon (Portugal), June 5-7, 2002, 199-204.*(Monduzzi Editore C603C0402)
11. H. Andreson, K. Lõivukene, T. Sillakivi, H.-I. Maaros, M. Ustav, A. Peetsalu and M. Mikelsaar. Association of *cagA* and *vacA* genotypes of *Helicobacter pylori* with gastric diseases in Estonia. *J Clin Microbiol* 40: 298-300, 2002 DOI: [10.1128/JCM.40.1.298-300.2002](https://doi.org/10.1128/JCM.40.1.298-300.2002)
12. T. Sillakivi, M. Peetsalu, M. Mikelsaar, A. Peetsalu. An Attempt at *Helicobacter pylori* Eradication with Intravenous

	<p>Clarithromycin in Perforated Peptic Ulcer Patients. Scand J Gastroenterol. 36:1119-1120, 2001</p> <p>13. T. Sillakivi, H. Aro, M. Ustav, M. Peetsalu, A. Peetsalu, M. Mikelsaar. Diversity of <i>Helicobacter pylori</i> genotypes among Estonian and Russian patients with perforated peptic ulcer, living in Southern Estonia. FEMS Microbiol Letters.195:29-33, 2001.</p> <p>14. T. Sillakivi, Q. Yang, A. Peetsalu, C.Ohmann. Perforated peptic ulcer: Is there a difference between Eastern Europe and Germany? Langenbeck`s Arch Surg 385: 344-349, 2000. DOI: 10.1007/s004230000158</p> <p>15. T. Sillakivi, A. Lang, A. Tein, A. Peetsalu. Evaluation of risk factors for mortality in surgically treated perforated peptic ulcer. Hepato-gastroenterol. 47:1765-1768, 2000</p>
Õppevahendite koostamine	
Ravijuhendite koostamine	Osalenud haigekassa organiseeritud ravijuhendite välja töötamises. Bariaatrilise kirurgia ravijuhend 2016 jt.