

A VÁROSNAJUTI SZÍV- ÉS EGYÜGYÁSZATI KLINIKA TDK munkacímei és témavezetői a 2024/2025. tanévben

TDK-munka címe	Témavezető neve (fokozattal)
<i>Szívsebészeti Tanszéki Csoport</i>	
Ischaemiás szívbetegség sebészete – off pump műtéti technika	Dr. Horkay Ferenc egyetemi tanár
Ischaemiás szívelégtelenség kezelése	Dr. Horkay Ferenc egyetemi tanár
Mitralis billentyű elégtelenség kezelése	Dr. Horkay Ferenc egyetemi tanár
Az ischaemiás szívbetegség korszerű kezelése: PCI vagy ACBG?	Dr. Horkay Ferenc egyetemi tanár
A Marfan syndroma sebészi és genetikai vonatkozása	Dr. Szabolcs Zoltán egyetemi tanár
Gyermekvállalás lehetőségei marfanos szülők esetében	Dr. Szabolcs Zoltán egyetemi tanár
A donorszerv maximalizáció lehetőségei szívtranszplantáció kapcsán	Dr. Szabolcs Zoltán egyetemi tanár
Marginális donor – marginális recipiens és a sikeres szívtranszplantáció	Dr. Szabolcs Zoltán egyetemi tanár
Szívtranszplantáció és mechanikus keringéstámogatás	Dr. Hartyánszky István egyetemi docens
A konstriktív perikarditisz modern szívsebészeti kezelése	Dr. Hartyánszky István egyetemi docens
ECMO terápia – rövid távú keringéstámogatás szerepe a szívsebészetben	Dr. Hartyánszky István egyetemi docens
Minimál invazív, személyre szabott műszív beültetés	Dr. Hartyánszky István egyetemi docens
A koszorúér bypass graftok élettartamának vizsgálata – no-touch saphena harvesting	Dr. Hartyánszky István egyetemi docens
Koronária eredési anomáliák felnőttkori szívsebészeti ellátása	Dr. Hartyánszky István egyetemi docens
A masszív pulmonális embólia modern szívsebészeti kezelése	Dr. Hartyánszky István egyetemi docens
A bal kamra aneurysma modern szívsebészeti kezelése – személyre szabott műtéti technika	Dr. Hartyánszky István egyetemi docens
A szívelégtelenség vírusos etiológiájának vizsgálata	Dr. Hartyánszky István egyetemi docens

Modern perfúziós technikák a szívsebészetben	Dr. Hartyánszky István egyetemi docens
Új technika bevezetése a coronaria anomáliák sebészetében 3D tervezéssel.	Dr. Hartyánszky István egyetemi docens
Az ECMO szerepe az akut keringési sokk kezelésében – E-CPR	Dr. Fazekas Levente egyetemi docens
The role of arch replacement in acute type A aortic dissection / Az aorta ív rekonstrukció jelentősége az A típusú aorta disszekció ellátásában	Dr. Fazekas Levente egyetemi docens
Vascular Ring Connector – an old/new method in aortic surgery / Vaszkuláris ring csatlakozó – régi/új technika az aorta sebészetben	Dr. Fazekas Levente egyetemi docens
Biomarkers in critically ill patients after open heart surgery / Biomarkerek a szívműtétet követő kritikus állapotokban	Dr. Fazekas Levente egyetemi docens
Role of biomarkers in cardiac transplantation / Biomarkerek szerepe a szívtranszplantációban	Dr. Fazekas Levente egyetemi docens
Role of biomarkers in mechanical circulatory support (ECMO and LVAD) / Biomarkerek szerepe a mechanikus keringéstámogatásban (ECMO és LVAD)	Dr. Fazekas Levente egyetemi docens
The role of ECMO in lung transplantation / Az ECMO szerepe a tüdőtranszplantációban	Dr. Fazekas Levente egyetemi docens
Fluid management in MCS / Folyadék terápia mechanikus keringéstámogatásban	Dr. Fazekas Levente egyetemi docens
Fluid management in lung transplantation / Folyadék terápia tüdőtranszplantációban	Dr. Fazekas Levente egyetemi docens
Fluid management in general cardiac surgery and its relation to perioperative atrial fibrillation / Folyadék terápia a szívsebészetben és jelentősége a perioperatív pitvarfibrilláció kialakulásában	Dr. Fazekas Levente egyetemi docens
Computer aided decision making in the management of patients at the cardiac surgical intensive care unit / Számítógépes döntés-támogatás a szívsebészeti intenzív gyakorlatban	Dr. Fazekas Levente egyetemi docens
Change management – moving from paper based documentation to EPR in cardiac surgery / Változásmenedzsment – út a papír alapú dokumentációtól a digitális lánchoz	Dr. Fazekas Levente egyetemi docens
Az aortagyök rekonstrukció sebészi lehetőségei	Dr. Pólos Miklós egyetemi tanársegéd

Billentyű megtartó aortagyök rekonstrukciós műtétek Marfan syndromában	Dr. Pólos Miklós egyetemi tanársegéd
A Marfan syndromás betegek szívműtéteinek pszichoszociális vonatkozásai	Dr. Pólos Miklós egyetemi tanársegéd
Az aortaív műtétek újszerű megoldásai	Dr. Pólos Miklós egyetemi tanársegéd
Szívtranszplantáció HOCM által okozott végstádiumú szívelégtelenségben	Dr. Pólos Miklós egyetemi tanársegéd
Az ECMO kezelés szerepe a krónikus szívelégtelenségben.	Dr. Pólos Miklós egyetemi tanársegéd és Dr. Koppányi Ádám szakorvosjelölt
Acut dissectio	Dr. Daróczi László klinikai főorvos
Innovatív lehetőségek a szívsebészetben 3D tervezés	Dr. Barabás J. Imre Ph.D.
A 3D technológia és az áramlástan szimulációk szerepe az optimális graft túlélésben vesetranszplantáció során - The role of 3D technology and flow simulations for optimal graft survival in kidney transplantation	Dr. Barabás J. Imre Ph.D.
Gyógyszer repozíció az ischaemia-reperfúziós károsodás csökkentésére kísérletes szívsebészeti modellekben- Drug repositioning for the reduction of ischemia-reperfusion injury in experimental cardiac surgical models	Dr. Benke Kálmán egyetemi docens, Dr. Veres Gábor egyetemi docens, Dr. Stengl Roland szívsebész rezidens
Az aorta biomechanikai tulajdonságainak jellemzése és új terápiás lehetőségek azonosítása az aortafal erősítésére kötőszöveti betegségek egérmodelljeiben - Characterizing the biomechanical integrity of the aorta and identifying aortic wall strengthening drugs in mouse models of connective tissue disorders	Dr. Stengl Roland szívsebész rezidens, Dr. Benke Kálmán egyetemi docens
Az akut érkatasztrófa kialakulásának prediktorai Marfan-szindrómában és társbetegségeiben- Predictors of the development of acute aortic events in Marfan syndrome and related disorders	Dr. Benke Kálmán egyetemi docens, Dr. Stengl Roland szívsebész rezidens

A GOKVI-ban készíthető TDK-munka címe 2024/2025	
Új perspektívák az aortabillentyű sebészetben.	Dr. Juhász Boglárka főorvos
A mediastinitis korszerű kezelése	Dr. Juhász Boglárka főorvos
Driveline infekciók kezelése során nyert tapasztalataink	Dr. Juhász Boglárka főorvos
Dobogó szíven végzett koszorúérműtétek coronaria shunt használatával és anélkül	Dr. Szolnoky Jenő osztályvezető főorvos

Az aorta billentyű elégtelenség sebészi kezelése.	Dr. Szolnoky Jenő osztályvezető főorvos
Minimál invazív szívsebészeti beavatkozások	Dr. Szolnoky Jenő osztályvezető főorvos
Pitvarfibrilláció sebészi kezelése	Dr. Szolnoky Jenő osztályvezető főorvos
3D technológia alkalmazásának előnyei a komplex gyermekszívsebészeti beavatkozásoknál	Dr. Prodán Zsolt, osztályvezető főorvos, Dr. Barabás J. Imre Ph.D.
Kisgyermekkorban végzett mechanikus műszív beültetés számítástechnikai szimuláció segítségével.	Dr. Prodán Zsolt, osztályvezető főorvos, Dr. Barabás J. Imre Ph.D.
Szemiautonóm szegmentálási módszer kidolgozása kisgyermekkorai szívtumorok terápiájában	Dr. Fésűs Gábor, adjunktus, Dr. Barabás J. Imre Ph.D.
Személyre szabott 3D modellek alkalmazhatósága komplex pulmonalis atréziában	Dr. Nagy Zsolt László, főorvos, Dr. Barabás J. Imre Ph.D.
Kisgyermekkorban végzett coarctatio műtétek áramlastani szimulációja 3D nyomtatott modelleken	Dr. Kis Éva szakorvos, Dr. Barabás J. Imre Ph.D.
Pulmonáris artéria geometria és pulmonáris ág szetnózis összefüggésének vizsgálata teljes nagyér-transzpozíció miatti artériás switch műtétet követően	Dr. Cao Chun, Dr. Fontos Marcell, rezidens