

**Előterjesztés
a Kari Tanács 2016. január 14-i ülésére**

**Kardiológiai és Angiológiai (nem önálló) Tanszék létesítése az I. sz. Belgyógyászati
Klinikán**

Tisztelt Kari Tanács!

A PTE ÁOK I.sz. Belgyógyászati Klinika Kardiológiai és Angiológiai nem önálló tanszék létesítési tervét szeretnénk előterjeszteni, mely része a klinika évekkel ezelőtt megkezdett teljes tanszékesítési folyamatának.

Az I.sz. Belgyógyászati Klinikán az elmúlt közel 10 év során azokon a területeken, ahol ennek feltételei adottak voltak, gyakorlatilag tanszéki struktúrában történt az oktatás, kutatás, gyógyítás. A különböző belgyógyászati szakterületekre specializálódott osztályok egyben az adott szakterület graduális és posztgraduális oktatásának szinterei, illetve a vezetők ezeknek tantárgyfelelősei és grémiumvezetői.

A PTE KK I. sz. Belgyógyászati Klinika Kardiológiai és Angiológiai Osztály (Cím: 7624 Pécs, Ifjúság útja 13. Igazgató: Prof. Dr. Tóth Kálmán) kíván létesíteni az I. sz. Belgyógyászati Klinikán belüli nem önálló tanszéket.

Tervezett felépítése:

Tanszékvezető: Prof. Dr. Tóth Kálmán egyetemi tanár, az MTA doktora

Helyettesei:

Dr. Habon Tamás egyetemi docens, Ph.D., Med. Habil., Kardiológiai osztályvezető

Dr. Késmárky Gábor egyetemi docens, Ph.D., Med. Habil., Angiológiai osztályvezető

A Kardiológiai és Angiológiai Osztály és Szakambulanciák szakmai tevékenységének rövid bemutatása

Kardiológiai ágyszám: 25 + 5 CCU (szakmaspecifikus intenzív) = 30

Angiológiai ágyszám: 15

Kardiológiai szakmai program:

Klinikánk Kardiológiai Osztálya a PTE KK Szívgyógyászati Klinikával együttműködve, de attól szervezetiileg függetlenül lát el kardiológiai betegeket. Osztályunk ellátási területe elsősorban Baranya megye.

Széleskörű és modern non-invazív vizsgálati lehetőségeink mellett jelentős ambuláns és fekvőbeteg ellátó tevékenységet folytatunk. A kardiológiai osztály beteganyagában, a legtöbb esetben az iszkémiás szívbetegség, szívelégtelenség és ritmuszavarok szerepelnek. Ezen túlmenően azonban az osztályon a kardiológiai beteganyag teljes vertikuma megfordul.

Osztályunk akkreditált Koronária Őrzője (CCU), 5 ágyon magas felszereltségi szinten fogadja a súlyos állapotú, folyamatos őrzésre, sze. invazív monitorozásra szoruló betegeket (ACS, súlyos kamrai és pitvari ritmuszavarok, súlyos szívelégtelenség, invazív beavatkozáson átesett betegek). Osztályunk országos szinten is egyedi különlegessége, hogy egységes kardiológiai és angiológiai profilt üzemeltetünk, emellett az országban úttörő módon, egy egységen belül került kialakításra egy 5 ágyas koronária és egy 5 ágyas stroke őrző részleg. Az őrzők felszereltsége a legmagasabb szakmai elvárásoknak felel meg, létrehozásuk a diagnosztikus és terápiás lehetőségek tárházának

nagymértékű bővülését jelenti, és valamennyi diagnosztikai vizsgálat akár azonnali elvégzését teszi lehetővé.

A nagy forgalmú járóbeteg ellátó egységben a naponta működő kardiológiai és angiológiai szakrendelések mellett szívelégtelenség szakambulanciát is üzemeltetünk. A magas betegforgalom irányítását és fogadását korszerű előjegyzési és beteghívó rendszer, valamint a felújított Janus Pannonius Klinikai Tömb a kor színvonalán lévő kútbúrája szolgálja.

Az ambulancián labordiagnosztika, EKG, echocardiográfia (TTE és TEE egyaránt), vaszkuláris UH vizsgálatok, ergometria, Holter, ABPM vizsgálatok rutinszerűek, de elérhető az egynapos ellátó egységünk (pl. hemodilúció, keringéscsökkentő infúzió, stb.). A Nukleáris Medicina Intézettel együttműködve modern kardiológiai nukleáris diagnosztikus vizsgálatokat is végzünk.

A betegellátó tevékenységhez kapcsolódóan Fázis I-IV humán klinikai vizsgálatokban is részt veszünk, így betegeinket bevezetés előtt álló készítményekkel is kezelni tudjuk szigorúan kontrollált körülmények között.

Osztályunk szakorvosai szinte kivétel nélkül tudományos minősítéssel rendelkeznek, jelentős hazai és nemzetközi tudományos aktivitást fejtenek ki.

A gyógyító munkát kiegészíti a kísérletes és klinikai kutató munka, melyben nemzetközi hírű szakemberek vezetésével fiatal orvosok és orvostanhallgatók számára biztosítunk lehetőséget tudományos kutatás végzésére.

Angiológiai szakmai program:

Az I. sz. Belgyógyászati Klinikán közel tíz éve indult el a belgyógyászati angiológia fejlesztése. Hazánkban a perifériás érbetegségek belgyógyászati ellátása jelentősen elmarad más betegségek, például a koszorúér-betegség ellátásához képest a betegek növekvő száma ellenére. Ezért nagy jelentőségű, hogy régióinkban „nulláról” indulva mind a személyi, mind a tárgyi feltételekben óriási előrelépés történt az elmúlt években. Az angiológia minősítő vizsga megszerzése után elkezdhattuk a szakambulancia működtetését, amelyet 2009-2014. között a Tórségi Szűrő és Diagnosztika Központ keretében végeztünk. 2014 eleje óta működtetjük az I. sz. Belgyógyászati Klinika Belgyógyászati Angiológiai Szakambulanciáját, amely most már a hét minden munkanapján fogadja az artériás, vénás és nyirokér-betegeket. A 2012 óta akkreditált angiológiai fekvőbeteg részleg végleges kialakítását a Janus Pannonius Klinikai Tömb teljes felújításával tudtuk megvalósítani 2014 őszétől részleges, majd 2015 szeptemberétől teljes kapacitással 15 ágyon. A JPKT megújulása egyben azt is jelenti, hogy az érbetegségekkel foglalkozó szakmák túlnyomó többsége (angiológia, kardiológia, neurológia, radiológia, érsebészet, szívsebészet) egy helyre költözött, ami lehetővé teszi az érbetegségek széles spektrumú ténylegesen multidiszciplináris ellátását hazánkban egyedülálló módon. 2015. szeptembertől napi rendszerességgel „vascularis team” megbeszélésen határozzuk meg a perifériás érbetegek kezelését angiológusok, érsebészek és intervenciós radiológusok részvételével. Kiemelten kezeljük a non-invazív angiológiai diagnosztika fejlesztését (transcutan szöveti oxigéntenzio mérés, lézer Doppler áramlás mérés, lábujj vérnyomás mérés, terheléses vizsgálatok, ultrahang, kapillármikroszkópia), amit szakambulanciánkon – az országban szintén egyedülálló módon – rutinszerűvé tettünk. Szeretnénk elősegíteni hazánkban a non-invazív angiológiai diagnosztika széles körű elterjedését, és szeretnénk fejleszteni az angiológiai rehabilitációt is.

A képzés szempontjából rendkívül fontos tény, hogy a belgyógyászati angiológia minősítő vizsgából szakvizsgává vált, és az első szakvizsga alkalmával 2015. decemberben Dr. Késmárky Gábor és Dr. Koltai Katalin sikeres vizsgát tett. Jelenleg további két belgyógyász kolléganő, Dr. Endrei Dóra és Dr. Biró Katalin vesz részt a szakképzésben, az ő szakvizsgájukra 2016-ban és 2017-ben kerül sor. Klinikánk Angiológiai Részlege és Szakambulanciája akkreditált szakképző hely, Dr. Késmárky Gábor grémiumvezetőként tevékenykedik. A szakképzésben és a graduális képzésben Dr. Pécsvárad Zsolt, a Flór Ferenc Kórház Angiológiai Osztályának vezető főorvosa, klinikánk címzetes egyetemi tanára is együttműködik. A belgyógyászati szakvizsga-előkészítő

tanfolyamon több órában tárgyaljuk az érbetegségek ellátását; külön figyelmet fordítunk szakdolgozóink továbbképzésére, a háziorvosokkal pedig rendszeres referáló fórumot tervezünk kialakítani.

Az osztály Minőségbiztosítási rendszere. Az osztály az I. sz. Belgyógyászati Klinika részeként működik, így az I. sz. Belgyógyászati Klinikán használt minőségbiztosítási rendszerek, gyógyszer- és terápiás bizottságok, nozokomiális fertőzések ellenőrzése, munka-és balesetvédelmi rendszerek, többszintű belső ellenőrző rendszerek a Kardiológiai és Angiológiai Osztály működésére is érvényesek.

Az osztály oktatási tevékenysége:

1. Graduális képzés

- a. Belgyógyászat kötelező tantárgy keretében fél éves Kardiológia oktatás magyar, angol és német nyelven (előadások és gyakorlatok).
Kardiológia – magyar nyelven 14 hét (28 óra gyakorlat/14 óra előadás)
Tantárgyfelelős: Prof. Dr. Tóth Kálmán egyetemi tanár
Internal Medicine: Cardiology – angol nyelven 14 hét (28 óra gyakorlat/14 óra előadás)
Tantárgyfelelős: Prof. Dr. Tóth Kálmán egyetemi tanár
Innere Medizin: Kardiologie – német nyelven 14 hét (28 óra gyakorlat/14 óra előadás)
Tantárgyfelelős: Dr. Czopf László egyetemi docens
- b. Kötelezően választandó: Modern kardiovaszkuláris diagnosztika és terápia előadás tartással magyar, angol és német nyelven
Modern kardiovaszkuláris diagnosztika és terápia – magyar nyelven
Tantárgyfelelős: Dr. Habon Tamás egyetemi docens
Modern cardiovascular diagnostics and therapy – angol nyelven
Tantárgyfelelős: Dr. Halmosi Róbert egyetemi docens
Moderne kardiovaskulare Diagnostik und Therapie – német nyelven
Tantárgyfelelős: Dr. Czopf László egyetemi docens
- c. Elektív tárgy: Angiológia tantárgy magyar és angol nyelven
Angiológia - magyar nyelven
Tantárgyfelelős: Dr. Késmárky Gábor egyetemi docens
Angiology – angol nyelven
Tantárgyfelelős: Dr. Késmárky Gábor egyetemi docens
- d. TDK témák meghirdetése, államvizsga dolgozatok konzulensi feladatainak ellátása

Postgradualis képzés:

Ph.D. program:

Vezetője: Prof. Dr. Tóth Kálmán

Kutatócsoportok:

1. Hemoreológiai Kutatólaboratórium:
Vezetője: Dr. Kenyeres Péter
2. Kísérletes Kardiológiai Kutatólaboratórium (SZKK):
Vezetője: Dr. Halmosi Róbert

Belgyógyászat szakvizsga előkészítő tanfolyamon, belgyógyászat és kardiológia szinten tartó tanfolyamok szervezésével és előadástartással részt veszünk. Szakvizsga előtti kötelező tanfolyam – EKG elemzés a klinikai gyakorlatban.

A tervezett tanszék orvosai:

Prof. Dr. Tóth Kálmán, az MTA doktora, egyetemi tanár
Dr. Habon Tamás Ph.D., Dr. Habil., egyetemi docens
Dr. Késmárky Gábor Ph.D., Dr. Habil., egyetemi docens
Dr. Czopf László Ph.D., egyetemi docens
Dr. Halmosi Róbert Ph.D., Dr. Habil., egyetemi docens
Dr. Endrei Dóra Ph.D., egyetemi adjunktus
Dr. Kenyeres Péter Ph.D., egyetemi adjunktus
Dr. Koltai Katalin Ph.D., egyetemi adjunktus
Dr. Márton Zsolt Ph.D., egyetemi adjunktus
Dr. Deres László Ph.D. tudományos munkatárs
Dr. Magyar Klára Ph.D., egyetemi tanársegéd
Dr. Biró Katalin egyetemi tanársegéd, egyéni Ph.D. felkészülő
Dr. Hegedüs Dalma klinikai szakorvos
Dr. Pálfi Anita Ph.D., rezidens
Dr. Rábai Miklós Ph.D., rezidens
Dr. Gál Roland rezidens, egyéni Ph.D. felkészülő
Dr. Kovács Dávid Ph.D. hallgató
Dr. Praksch Dóra Ph.D. hallgató
Dr. Riba Ádám Ph.D. hallgató
Dr. Tótsimon Kinga Ph.D. hallgató

Dr. Sándor Barbara Ph.D., rezidens (GYED)

Részmunkaidőben:

Dr. Sárosi István Ph.D., Dr. Habil., ny. egyetemi docens
Dr. Mezey Béla Ph.D., ny. klinikai főorvos

Tisztelettel kérem a Kari Tanácsot, hogy az előterjesztést támogatni szíveskedjen!

Pécs, 2015. december 21.

Prof. Dr. Tóth Kálmán
egyetemi tanár
PTE KK
I. sz. Belgyógyászati Klinika
igazgatója