

**Előterjesztés
a Kari Tanács 2019. március 20-i ülésére**

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

Tisztelt Kari Tanács!

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

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

Tervezett felépítése:

Tanszékvezető: Dr. Késmárky Gábor egyetemi docens, Med. Habil., osztályvezető

Helyettesei: Dr. Koltai Katalin egyetemi adjunktus, Ph.D. (osztály)

Dr. Biró Katalin egyetemi tanársegéd, Ph.D. (szakambulancia)

Angiológiai Osztály és Szakambulanciák szakmai tevékenységének rövid bemutatása

Angiológiai Osztály ágyszáma: 15 (Janus Pannonius Klinikai Tömb, I. emelet).

Angiológiai Szakambulanciák: (Janus Pannonius Klinikai Tömb, 0. emelet A szárny)

- járóbeteg szakambulancia
- vascularis ultrahang diagnosztika
- non-invazív angiológiai diagnosztika

Ellátási terület: Baranya, Somogy és Tolna megye.

Angiológiai szakmai program

Az I. sz. Belgyógyászati Klinikán több mint tíz éve indult el a belgyógyászati angiológia fejlesztése. Hazánkban a perifériás érbetegségek belgyógyászati ellátása jelentősen elmarad más belszervi betegségektől, például a koszorúér-betegség ellátásához képest a betegek növekvő száma ellenére. Ezért nagy jelentőségű, hogy régióinkban „nulláról” indulva mind személyi, mind tárgyi feltételekben óriási előrelépés történt az elmúlt évtizedben tudatos fejlesztés révén. Az első belgyógyászati angiológia minősítő vizsga megszerzése után elkezdtük szakambulancia működtetését, amelyet 2009-2014. között a Térségi 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 nyirokérbetegeket. A 2012 óta befogadott angiológiai fekvőbeteg ellátás végleges kialakítását a Janus Pannonius Klinikai Tömb (JPKT) teljes körű TIOP nagyprojekt felújításával tudtuk megvalósítani 2014 őszétől 10, majd 2015 szeptemberétől 15 ágyon. A JPKT megújulása egyben azt is jelenti, hogy az érbetegségekkel foglalkozó szakmák túlnyomó többsége (angiológia, kardiológia, neurológia, radiológia, érsebészet, szívsebészet)

egy épülettömbben található, 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 intervencióos radiológusok részvételével. Kiváló munkakapcsolatban együttműködünk a fenti szakterületek mellett a bőrgyógyászat fekély ambulanciájával és az immunológiával is. Klinikánkon kiemelten kezeljük a non-invazív angiológiai diagnosztika fejlesztését (transcutan szöveti oxigéntenzió mérés, lézer Doppler áramlás mérés, lábujj vérnyomás mérés, terheléses vizsgálatok, ultrahang, kapillármikroszkópia), amit szakambulanciánkon rutinszerűen az ellátás részévé tettünk az országban lényegében egyedülálló módon. Osztályunk nemzetközi multicentrikus klinikai vizsgálatokban is részt vesz.

2018-ban EFOP pályázat és Modern Városok Programja keretében eszközparkunk egy nagy és egy hordozható ultrahang készülékkel gazdagodott, ami lehetővé teszi az érpálya jelentős részének vizsgálatát ionizáló sugárzás nélkül non-invazív módszerrel. Tavalay a járóbeteg ellátás finanszírozását is megnyugtató módon tudtuk rendezni jelentős összegű új befogadás révén, amihez szakorvosi és nem szakorvosi óraszám bővülés is társult.

A szakterület elismertetése szempontjából fontos tény, hogy időközben a belgyógyászati angiológia minősítő vizsgából szakvizsgává vált, és klinikánkról 2015 óta négyen tettek angiológia szakvizsgát, egy kolléganő pedig szakképzési programban vesz részt. Klinikánk Angiológiai Osztálya és Szakambulanciája akkreditált szakképző hely, Dr. Késmárky Gábor grémiumvezetőként tevékenykedik. A szakképzésben Dr. Pécsvárady Zsolt, a Flór Ferenc Kórház Angiológiai Osztályának vezető főorvosa, klinikánk címzetes egyetemi tanára is együttműködik. Belgyógyászati szakvizsga-előkészítő tanfolyamon több órában tárgyaljuk az érbetegségek ellátását. Más kórházak angiológus jelöltjei tanultak/tanulnak osztályunkon és szakambulanciáinkon. Külön figyelmet fordítunk szakdolgozóink továbbképzésére; asszisztenseink, szakasszisztenseink mindegyike az alapvető Doppler-vizsgálatot önállóan el tudja végezni, többen a speciális műszerek technikai kezelését is végzik.

A European Society of Cardiology 2011. évi szakmai irányelvében *reviewer*-ként vettünk részt; a hazai sebellátási szakmai irányelv angiológiai részének kidolgozásában, egy 2018-ban kiadott európai tankönyv fejezetének megírásában és egy most készülő hazai tankönyv több fejezetének elkészítésében aktív részt kaptunk. 2018-ban két sikeres angiológiai témájú Ph.D. védelem történt.

Küldetésünknek tartjuk az érbetegek ellátásának, a belgyógyászati angiológia elérhetőségének fejlesztését, a nem invazív ér diagnosztikai módszerek elterjesztését, az angiológiai rehabilitáció elindítását és az érbetegségek oktatásának javítását.

Minőségbiztosítás

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 az Angiológiai Osztály és Szakambulanciák működésére is érvényesek.



Az osztály oktatási tevékenysége

Graduális képzés:

Elektív tárgy: Angiológia – magyar nyelven
Tantárgyfelelős: Dr. Késmárky Gábor egyetemi docens
Angiology – angol nyelven
Tantárgyfelelős: Dr. Késmárky Gábor egyetemi docens
Angiologie – német nyelven
Tantárgyfelelős: Dr. Koltai Katalin egyetemi adjunktus

Előadások tartása a Fogász Szak Belgyógyászat II. című kötelező tantárgyában magyar nyelven, az Általános Orvos Szak Modern kardiológiai diagnosztika és terápia című elektív tantárgyában magyar, angol és német nyelven, a Klinikai farmakológia című elektív tantárgyban magyar és angol nyelven.

TDK témák meghirdetése, államvizsga dolgozatok konzulensi feladatainak ellátása.

Posztgraduális képzés:

Belgyógyászati angiológiai szakmai grémium: Dr. Késmárky Gábor grémiumvezető, Dr. Endrei Dóra és Dr. Koltai Katalin grémium tagok.

Belgyógyászat szakvizsga előkészítő és szintentartó tanfolyamon, belgyógyászati angiológiai szakvizsga előkészítő tanfolyamon, haemorheológiai Ph.D. kurzuson, szakmai kongresszusokon előadások tartásával veszünk részt.

Kardiológiai-angiológiai szakasszisztens képzés angiológiai blokkját oktatjuk.
Ph.D. témákat hirdetünk meg.

A tervezett tanszék orvosai:

Dr. Késmárky Gábor Ph.D., Med. Habil., egyetemi docens
Dr. Endrei Dóra Ph.D., Med. Habil. egyetemi docens
Dr. Koltai Katalin Ph.D., egyetemi adjunktus
Dr. Biró Katalin Ph.D., egyetemi tanársegéd
Dr. Fendrik Krisztina, klinikai szakorvos, egyéni Ph.D. felkészülő

Kérem a tisztelt Kari Tanácsot, hogy a PTE ÁOK I. sz. Belgyógyászati Klinikán az Angiológiai - nem önálló - tanszék létesítését támogatni szíveskedjék.

Pécs, 2019. március 13.

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