

Dr. Turchányi Béla
Szakmai Önéletrajz

1957. 06. 28-án születtem Budapesten. Érettségít 1975-ben tettem a Fővárosi Fazekas Mihály Gyakorló Általános Iskola és Gimnáziumban. A Semmelweis Orvostudományi Egyetemen 1981-ben végeztem általános orvosként.

Eddigi munkahelyeim

- Országos Testnevelési és Sportegészségügyi Intézet Budapest XII. Alkotás u.48. Általános Sebészeti Osztály 1981. 10.01 - 1984. 07.31-ig segédorvosként.
- Fővárosi Tanács Apáthy István Gyermekkórház Sebészeti Osztály Budapest, XIV. Bethesda u 1-3. 1984. 08.01- 1984. 10.31.segédorvosként.
- Magyar Honvédség Központi Honvéd Kórház, Budapest XIII. Róbert Károly Krt 44. 1984. 11.01- 2000. 11.30.alorvos, majd 1993-tól adjunctus.
- Markhot Ferenc Megyei Kórház, Eger Széchenyi u 27/29, Traumatológiai és Kézsebészeti Osztály, osztályvezető főorvos 2000. 12. 11-2011. 07. 31. között.

Jelenlegi munkahelyeim, beosztásaim

Főállás:

- Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Traumatológiai és Kézsebészeti Tanszék, tanszékvezető egyetemi docens 2011. 08. 01-óta

További egyéb jogviszony:

- a Markhot Ferenc Megyei Kórház Invazív Mátrix Osztály Traumatológia-Ortopédia Traumatológiai profil mátrix vezető főorvosa
- Emellett a 2001-ben alapított A Turchányi és Varga Bt. (c.j.sz.: 10-06-025355, a.sz.:20955012-1-10, Eger Szarvaskői út 11.) beltagjaként 2001. óta alkalmanként járó és fekvő betegellátást, oktatást, műszaki kutatást, fejlesztést, szoftver szaktanácsadást és kiadást, mint közreműködő végzek.

Szakképesítéseim

- Sebészet (1209/1985),
- Traumatológia (1304/1987),
- Kézsebészet (1654/1995),
- Honvédorvostan-Katasztrófaorvostan (857/2000),
- Ortopédia (194/2009)
- Gyermektraumatológiai jártassági vizsga 2011.

Tudományos fokozat

A Semmelweis Egyetemen szereztem 2006-ban PhD fokozatot. Disszertációm címe: A vértelenítés használatával összefüggő szöveti sérülés vázizmon.

A gyógyító munkában jártasságom és kiterjedt tapasztalatom van mindenfajta végtag sérülés elsődleges és végleges ellátásában, valamint rekonstrukciók elvégzése tekintetében minden életkorban. Bizonyos testüregi sérülések, koponya mellkas, hasüregi sérülések első ellátásában is

tapasztalatom van, valamint jártas vagyok a súlyos sérült ellátásában team munkában. Traumatológiai, Kézsebészeti és Ortopédiai járóbetegellátást is végzek rendszeresen.

Oktató munka

2011. óta minden tanévben a Debreceni Egyetemen az Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) és a Népegészségügyi Kar (NK) Fizioterápiás Tanszék hallgatói számára előadások tartása magyar, és angol nyelven Traumatológiából. Ettől a tanévtől kezdve sikerült megoldanunk, hogy az általános orvosi képzés magyar és angol nyelvű kurzusait külön szemeszterben tarthassuk, mely meggyőződésem szerint a hallgatókra jutó figyelmünk szempontjából nagyon fontos.

A Fogorvostudományi Kar (FOK) és a Gyógyszerésztudományi Kar (GYTK), a karok által szervezett Sebészeti oktatási programban tanévenként egy szemeszterben 3-3 előadás megtartása magyar és angol nyelven.

Ezen felül kredit pontos kurzus oktatója vagyok magyar és angol nyelven.

Felkért előadásokat tartottam már Szófiában és Rosztovban, valamint rendszeresen csereoktatás keretében Ungváron.

A postgraduális képzésben is nagyobb figyelmet szentelünk a workshop jellegű, illetve team-munkát igénylő feladatok gyakorlására.

Gyógyító munka

Az elmúlt öt évben a gyógyító munkában a Kenézy Kórházban a következő változásokat vezettük be:

- térd endoscopos keresztszalag pótlás,
- ízületi törés endoscopos ellenőrzése,
- vállízületi tok endoscopos helyreállítása,
- kulcscsont vállízületi vég ficamának új műtéti ellátási technikája,
- csukló endoscopos diagnosztika és szalag instabilitás kezelés,
- szögstabil lemez rendszerek használata minden ízület közeli törés ellátásában,
- szögstabil lemezrendszer bevezetése kéz és láb kis csöves csontjainak stabilizálásában.
- titán implantátumok használata fertőzött, vagy potenciálisan fertőzött területeken, vagy annak közelében.
- röntgensugár használatának csökkentését lehetővé tevő célzóberendezések alkalmazása.
- új szervezési formák (primer protetizálás kiterjesztése combnyaktörés sürgősségi indikációval, beteg állapotától függően akár ügyleti időben történő protetizálás)
- periprotetikus törések ellátása speciális minimál invazív rendszerekkel, illetve szükség szerint speciális revíziós protézisekkel
- vacuum sealing kezelés alkalmazása friss sérültek ellátásában, compartment szindróma kezelésében, illetve szövethiányok pótlásánál előkészítő lépésként.
- fagyasztott csontkonzerv használata. Ehhez lerakat létrehozása, együttműködési rendszer a szövetbankkal konzerválható csont kivételére, tárolására és a szövetbankba juttatására – OEP finanszírozással, térítésmentesen.

Kutatási tevékenységem

A még 1997-ben kezdett alap kutatás jellegű tevékenységem a végtagi keringészavarok okozta szöveti sérülések pontos részleteinek, annak esetleges gyógyítási lehetőségeinek tanulmányozása. A végtagsebészeten a végtagok keringésének ideiglenes kirekesztését a biztonságosabb preparálás, a kisebb vérvesztés, a rövidebb műtéti idő érdekében rutinszerűen alkalmazzuk, míg sérülések kapcsán a keringészavar akár elsődlegesen akár másodlagosan

kialakulhat. Számos kísérletes és klinikai adat szól amellett, hogy a vértelenség, - melynek általánosan elfogadottan a végtagokon tolerálható maximális időtartama 120 perc, - második órája már minőségileg más, súlyosabb szöveti sérülést provokál, mint az első 60 perc. Bizonyítható, hogy a szöveti károsodásért felelős patológiai folyamatok a reperfúzió után indulnak be, és hatásuk a késői reperfúzióban (72 órával a keringésszavar megszűnése után) súlyosabb, mint az első órákban. Állatkísérletben a szöveti keringést javító infúziók adásával, valamint a szövetek speciális algoritmus szerint pre, vagy postcondicionálásával, valamint a kórfolyamatokért felelős polimorf nukleáris sejtek működésének gátlásával a másodlagos szöveti sérülések csökkentését lehet elérni.

Humán vonatkozásban egyértelmű eredmények még nincsenek e téren. Ezért tervezett, várhatóan 60-90 perc vértelenséggel járó műtétek kapcsán vizsgáljuk, és esetleg mikrokeringést javító infúziókkal, illetve nem szteroid típusú fájdalomcsillapítókkal és egyben gyulladásgátlókkal gátolni a kialakult szöveti reakciókat. Vérmintából gyulladáshoz fehérjék megjelenését, sejtaktiválódást határozunk meg viszkozitási paraméterek változását mérjük. (DEOEC RKEB/IKEB 3848-2013A) Emellett az izomzatban bekövetkező károsodások meghatározásához EMG-ENG készítésére, valamint gondos betegmonitorozásra van szükség. Vizsgálatainkba harminc év alatti és 60 év feletti betegcsoportokat alakítottunk ki. Külön vizsgáljuk a vértelenséget pre- és postcondicionáló kezeléssel kiegészített betegeket. Ez azt jelenti, hogy ebben a csoportban a tervezett vértelenség előtt 24 órával, illetve a reperfúzió megindulás utáni percekben ideiglenesen 3-3 alkalommal rövid periódusú vértelenítést alkalmazunk. A vizsgálatban Intézetünkkel együttműködők a Kenézy Kórház, Debrecen Neurológiai Osztály, DE Sebészeti Műtéttani Tanszék, MH Egészségvédelmi Intézet Kutató Osztálya.

Fentiek mellett számos klinikai kutatást indítottunk. Ezek között a fontosabbak a következők:

1. a rétegelt lemez biomechanikai vizsgálata törés-rögzítési modellen,
2. Spirál penge elhelyezési pozíciójának optimalizálás a combfejen,
3. Anticoagulánsra érkező friss sérültek gyógyeredményeinek összehasonlítása egészséges véralvadású betegekével.
4. Implantátum fejlesztés,
5. a sérültkezelési módszerek eredményeinek összehasonlítása,
6. protokollok fejlesztése az evidenciák szerint.
7. Betegeink gyógyeredményeinek összehasonlítása a műtétet végző sebész életkora, az alkalmazott implantátum típusa szerint.
8. Csontszerkezeti eltérések, csontgyógyulási zavarok kezelése különböző csontkészítményekkel és aktiváló faktorokkal.
9. Csontminőség eltérések és D vitamin szintek összehasonlítása csípőtáji törött betegeken különböző évszakokban.

Szakmai társaságokban betöltött funkcióim

- Magyar Kézsebész Társaság (MKT) és a Magyar Traumatológus Társaság (MTT)
- tagja vagyok
- Az MTT-ben vezetőségi tag vagyok 2002 óta. Ugyanitt elnökségi tag titkárként 2007-2014-ig, 2014-2015 között leendő Elnökként. 2016. január 01-óta az MTT Elnöke vagyok.
- 2011. óta MTT Észak-kelet magyarországi (ÉKM) Szekció Elnöke vagyok
- 2012 óta az AO magyarországi oktatója vagyok a hazai kurzusokon
- 2013- óta AO Trauma Europe tag vagyok
- 2011-2015-ig a MTT delegáltjaként az Ortopédiai Szakmai Kollégiumi Tanács tagja voltam.
- 2016. 04. 28-óta a Szakmai Kollégium Traumatológiai Szakmai Tanácsának tagja vagyok.