



Prof. Dr. Kellermayer Miklós

Dékán Úr részére

Tárgy: OMHV – oktatási stratégia

Tisztelt Dékán Úr!

A 8757/AOADH/2020 számú levélre hivatkozva a 2018/2019 tanévre vonatkozó OMHV felmérés eredményeit az oktatásban résztvevő oktatóinkkal értekezlet formájában megvitattuk.

Az elmúlt félévek tapasztalatai, valamint a 2018/2019 tanévben lezajlott felmérés alapján általánosságban elmondható, hogy az Idegsebészeti Tanszék oktatói tevékenységének átlaga továbbra is stabilan 4,31-4,65 közötti sávban mozog a magyar, az angol és a német nyelvű oktatás tekintetében.

Az eredményeink értékeléséhez és a jövőbeni célok meghatározásához az oktatásban résztvevő kollégáinkkal közösen a SWOT analízis módszerét felhasználva oktatási stratégiát dolgoztunk ki, és célkitűzéseinket ez alapján határoztuk meg.

Erősségeink („S”):

A felmérésből származó eredmények szintézisét követően látható, hogy hallgatóink továbbra is nagy érdeklődéssel fogadták az idegsebészeti oktatást. A tanszék oktatói tevékenységében résztvevő kollégák a hallgatók érdeklődését folyamatosan fenntartják a tantárgy iránt. A gyakorlatok során igyekszünk minden idegsebészeti kórképet és kórfolyamatot megismertetni a hallgatókkal, amellyel egy leendő orvos találkozhat a pályája során.

Általánosságban elmondható, hogy a tantárgy oktatását jól felépítettnek, strukturáltnak és jól szervezettnek találták. Egységes tematikát használunk, melynek eredményeképpen a gyakorlatra érkező csoportok azonos tartalmú ismeretanyaggal találkoznak. A visszajelzések alapján látható, hogy a tanszék oktatói munkájának megítélése magas, az évfolyam és egyetemi átlaggal azonos vagy magasabb mértékű.

Az elméleti háttér megismerése mellett interaktív oktatási módszerek bevonásával igyekszünk a gyakorlatokat színesebbé tenni (videó vetítések, közös diagnózis és terápia felállítása egy konkrét eset alapján, műtőlátogatás stb.).



Az elméleti és a gyakorlati blokk megtartásával oktatóink igyekeztek segíteni a tantárgy ismeretanyagának elsajátítását, valamint lehetőséget biztosítottunk további gyakorlatokon való részvételre azon hallgatóink számára, akik kifejezetten érdeklődnek az idegsebészet iránt (pl. műtőlátogatás, osztályos munka stb.).

Gyengeségeink („W”):

Az eredményeket áttekintve a hallgatók a hivatalos jegyzet és a WEB-es felületen elérhető jegyzetek hiányosságát említették meg.

Az idegsebészet elméleti hátterét a hallgatók jelenleg a Pásztor-Vajda szerk.: Idegsebészet (1995) című könyvből, valamint a Nyáry István: A központi idegrendszer sebészete; Gaál Csaba (szerk.): Sebészet, 6.kiadás c. tankönyvből ismerhetik meg. Ezen felül az egyetem központi könyvtárában angol nyelven elérhető a Schmidek & Sweet's operative neurosurgical techniques / Alfredo Quinones-Hinojosa -62. kiadás című tankönyv is (Jelzetek: I1/412 és I1/413).

Visszatérő probléma, hogy a gyakorlatra érkező hallgatók a kérdőív kitöltésekor még nem vettek részt az általunk megtartott előadáson (általában a félév utolsó előtti előadása az idegsebészet), így érdemben nem tudtak róla nyilatkozni, és ennek eredménye a kérdőíveken is visszaköszön.

Lehetőségeink („O”):

A hallgatóink számára a gyakorlatot az Országos Klinikai Idegtudományi Intézet bázisán biztosítjuk. Az OKITI nagy múltra tekint vissza, több évtizedes hagyománnyal rendelkezik, a legmagasabb progresszivitási szinten az idegsebészet teljes spektrumát lefedi. Az Országos Klinikai Idegtudományi Intézetben dolgozik az ország legnagyobb, egyben legtapasztaltabb idegsebészeti közössége, mely kiváló alapot nyújt az oktatás multidiszciplináris megközelítésére, magas szintű művelésére. Ebből kifolyólag a hallgatók egy komplex, az idegsebészet teljes spektrumát lefedő beteganyaggal ismerkedhetnek meg a gyakorlatok során.

Tanszékünk számára fontos, hogy a hallgatók ne csak elméleti oktatásban részesüljenek, hanem a műtéteket is szemmel tudják követni, melynek fontos része az infrastrukturális fejlesztés. Mindez a műtéti alapok jobb megértéséhez és a választott tudományos témák részletesebb feldolgozásához is elengedhetetlen.

Fontosnak tartjuk, hogy a viszonylag nagy számban jelenlévő hallgatók/rezidensek mindegyike legalább vizuálisan követni tudja a műtéti lépéseket és megértse azok jelentőségét.



A cél eléréséhez *Oktatás Fejlesztési Pályázat*ot nyertünk el, melynek lényege az egyes műtőkben lévő mikroszkópokhoz olyan digitális átalakító eszköz csatlakoztatása, mely képes a mikroszkóp által látott kép külső monitorra való vetítésére. A külső szemlélők által is látható monitoron az aktuális műtéti lépésekről tudna tájékoztatást adni az operatőr.

A digitális rendszer kiépítése jelenleg is zajlik Tanszékünkön. A fejlesztés megvalósulása a 2019/2020 tanév II. félévére tehető.

Fenyegetettségeink („T”):

A szakmai specializációk, a betegutak rendelkezései és a sürgősségi ellátó rendszer beiktatása következtében a graduális képzésben egyes szaktárgyak oktatási köréből nagymértékben kikerültek az idegsebészeti megítélést és kezelést igénylő betegségformák, melynek következtében a leendő orvosok csak egy szűkített ismeretanyaggal találkoznak.

A hallgatóknak jelenleg csak az *Idegsebészet* kötelezően választható tantárgy keretén belül van lehetőségük egy mélyebb ismeretanyag megismerésére és elsajátítására.

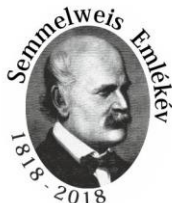
Az Idegsebészet Tanszék 2011/12 tanévtől kezdődően kötelezően választható tantárgy formájában oktatja az Idegsebészet c. tárgyat, valamint 2012/2013 tanévtől kezdődően került elindításra a Sebészet III. kötelező tantárgy keretén belül az idegsebészeti elméleti és gyakorlati oktatás, 2015/2016 tanévtől kezdődően blokkosított formában.

Az eltelt években az Idegsebészet, és a Sebészet III. tantárgy magyar nyelvű oktatásában résztvevő oktatók (kb. 20-25 fő) ellentételezésben nem részesültek, munkájukat lelkesedésből végezték. Az idegen nyelvű oktatásban résztvevő oktatók részesültek díjazásban, ugyanakkor a Sebészet III. gyakorlati oktatás keretösszege az elmúlt időszakban folyamatosan csökkent.

A módosított kurrikulum alapján nagyobb létszámú csoportok megjelenésére kell majd számítanunk, így a kiscsoportokban történő oktatáshoz egyidőben több oktató bevonására lenne szükségünk. Az Idegsebészeti Tanszéknek jelenleg nincsenek oktatói státuszon lévő állandó alkalmazottai - tanszékvezető személyén kívül - így a színvonalas oktatás megőrzése és biztosítása érdekében nagyobb számú megbízási szerződés megkötésére, így nagyobb forrásbevonásra lenne szükségünk.

Összefoglalás:

A fentieket összefoglalva elmondható, hogy a Sebészet III. tantárgy keretén belül az *idegsebészeti gyakorlatok megítélése összességében pozitív.*



A Tanszék oktatói tevékenységében résztvevő kollégákkal együttesen a jövőben is törekszünk arra, hogy hallgatóink számára egy átfogó és strukturált ismeretanyagot adjunk át, *igazodva az újonnan bevezetésre kerülő kurrikulumhoz.*

A *6 hetes választható elektív gyakorlatok* további lehetőségeket kínálnak hallgatóinknak, hogy átfogóbban megismerkedjenek az alapvető idegsebészeti kórképek tünettárával, diagnosztikájával, kezelésével és utógondozásával. A gyakorlat ideje alatt a hallgatók megtanulják felismerni a sürgős idegsebészeti kórképeket és megismerik azok ellátását. Szerteágazóbb gyakorlati ismeretekre tesznek szert az idegsebészeti betegvizsgálatban, az idegrendszeri kórformák radiológiai vizsgálatában, kiértékelésében és az invazív diagnosztikai módszerekben. Lehetőségük lesz részt venni az Intézet osztályainak mindennapjaiban, a viziteken, az osztályos és intézeti megbeszéléseken, tudományos továbbképzéseken és a műtéti programban. Választott betegeket követve megismerkednek a diagnosztikus algoritmusokkal, a műtéti indikációkkal, a neuroanaesthesia és intenzív terápia alapjaival, a pre-, peri-, és postoperatív időszak jellemzőivel. A hallgatók a gyakorlat során részt vesznek az ügyeleti szolgálatban (2 hetente 1 ügyelet teljesítése), az ambuláns és sürgősségi betegellátás módszereinek, eseteinek megismerése érdekében.

Az idegsebészethez kapcsolódó oktatási segédanyagok és jegyzetek fejlesztése és biztosítása érdekében *megírásra került a Banczerowski-Vajda szerk.: Idegsebészet* című tankönyv, mely jelenleg a Medicina Kiadónál szerkesztés alatt áll. Terveink szerint a tankönyv a megjelenést követően kiváló alapot biztosít majd az orvostanhallgatóknak az idegsebészeti kórképek és kórfolyamatok részletes megismerésére.

Az Idegsebészeti Tanszék által oktatott *Idegsebészet* kötelezően választható tantárgy előadásain elhangzó elméleti oktatás is nagymértékben hozzájárul a Sebészet III. tantárgy sikeres teljesítéséhez. A Tanszék honlapján továbbra is elérhetőek az előadások anyagai, valamint terveink között szerepel egy átfogó jegyzet összeállítása is, melyet a hallgatók elektronikus úton szintén elérhetnek majd.

Budapest, 2020.02.26.



Prof. Dr. Banczerowski Péter