



***IDŐKÖZI, MONITORING AKKREDITÁCIÓS ELJÁRÁS
A MAGYAR ORVOSKÉPZÉSBEN KÜLFÖLDI GYAKORLÓHELY
AKKREDITÁCIÓJÁHOZ
2015***

2015/7/VIII/2 SZ. MAB HATÁROZAT

AKKREDITÁCIÓS JELENTÉS

***a DOKKYO MEDICAL UNIVERSITY HOSPITAL (Mibu-machi, Tochigi),
a JUNTENDO UNIVERSITY HOSPITAL (Tokyo),
valamint
a NATIONAL CENTER FOR GLOBAL HEALTH AND MEDICINE (Tokyo)
japán intézményekről, mint klinikai gyakorlóléhelyekről***

Az LB elnöke:

Dr. Panyi György egyetemi tanár DE ÁOK Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet

Tagok:

Dr. Sály Gyula egyetemi tanár SZTE ÁOK Élettani Intézet

oktatási szakértőként:

Dr. Jenei Attila egyetemi docens DE ÁOK Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet,
DE Nemzetközi Oktatási Koordinációs Központ igazgatója

A helyszíni látogatás ideje: **2015. július 20-23.**

2015. szeptember 25.

A MAB **2010/10/VI.** sz. határozatában szabályozottaknak megfelelően összeállított látogató bizottság a határozatban rögzített akkreditációs elvárások figyelembe vételével elvégezte a helyszíni látogatást (*on-site visit*). A látogatás során a kórházak azon osztályait látogatta meg, melyek a hatodéves hallgatók képzésében részt vesznek. Ezek a *sebészet, belgyógyászat, gyermekgyógyászat, szülészet- nőgyógyászat, ideggyógyászat, és pszichiátria*. Az osztályok vezetőin kívül a kórházigazgatókkal is egyeztette a képzési programot.

A kórházak akkreditációs vizsgálata során a rögzített MAB szempontokon felül a következőket vette figyelembe:

- a.) Milyen egyetem akkreditált oktatókórháza a vizsgált intézmény?
- b.) Hány orvos tartozik valamelyik japán (orvosi) egyetem orvosi karához?
- c.) Hány héten keresztül elfoglalt az adott osztály a japán hallgatók képzésével?
(*Ennek megállapításához felmérték azt, hogy hány csoportot és hány rotációban oktatnak, és mennyi a szabad kapacitásuk.*)
- d.) A hallgatói feedback-ek eredménye
- e.) Felmérés az osztályok ágykapacitásáról, műtő- és egyéb kiszolgáló helységeinek kapacitásáról

I.

Dokkyo Medical University Hospital (Mibu-machi, Tochigi, Japan)	akkreditációs minősítés
	2015/7/VIII/2 sz. MAB HATÁROZAT A (AKKREDITÁLT) A klinikai gyakorlólhely akkreditációja – az akkreditációs feltételeknek való folyamatos megfelelése esetén – 2020. szeptember 25-ig hatályos. A kórházi egységek több mint 1/3-a akkreditációt nyert , azaz maga az intézmény az Akkreditált Oktatókórház minősítésre jogosult.

Az akkreditációs feltételek teljesülése:

1. A *Dokkyo Medical University Hospital* **Japánban akkreditált képzőhely**, orvostanhallgatók képzésében rendszeresen részt vesz. Az egyetem és a hozzá kapcsolódó kórház (privát egyetem és privát kórház) 700 orvostanhallgató képzését végzi egyidejűleg (kb. 110-120 hallgató/év, 6 éves program). Mindkét egység a Dokkyo Academic Institutions Inc. keretein belül működik, a Medical School egy több karú egyetem egyik kara. A Dokkyo Medical University Hospital orvosai szinte kivétel nélkül a Dokkyo Medical School oktatói, így nem kérdéses a képzés akadémiai jellege. Az egyetemi kórház fizikailag több helyszínen található, az egyes helyszínek kisebb nagyobb távolságra vannak Tokyótól. A kórház központja Utsunomiya városban, Tokyótól kb. 120 km-re van.
2. A *Dokkyo Medical University Hospital* megfelelő intézetei az **akkreditációs kérdőíveket** (questionnaire) **kitöltötték**, amelyek alapján megállapítható, hogy **nagy betegforgalmú intézményről** van szó, ahol **magasan képzett orvosok** látják el az oktatási feladatokat (1167 ágy, 586 000/év járóbeteg rendelés/év, 373176 bent fekvő beteg/év). A részleteket illetően (osztályonkénti ágyszám, orvosok száma stb.), a kitöltött kérdőívre hagyatkozunk. Az akkreditációs kérdőívek alapján megállapítottuk, hogy a nevezett kórház osztályai közül az alábbiak felelnek meg a MAB kritériumoknak: *belgyógyászat, sebészet, neurológia*.
3. Az osztályok vezetőivel történt személyes megbeszélés alapján kiderült, hogy az osztályvezetők és a beosztott orvosok is **rendszeresen részt vesznek orvostanhallgatók képzésében**, és a kórház **rezidens-képzési programmal is rendelkezik**, amelyben a fő klinikai tantárgy vezetői részt vesznek (jelen esetben 3 osztályt vizsgáltunk). Megállapítást nyert az is, hogy Japánban **elismert orvosok a vezetői** az osztályoknak, és ennek megfelelően a képzés minősége felől kétségek nincsenek, mindegyik osztály **több mint 15 szakorvossal** rendelkezik. Japán leghíresebb gerincsebésze, *Prof. Kim*, a kórház idegsebészeti központjának vezetője.
4. A fentebb említett három szakterületen a szakmai elvárások (academic requirements) és az oklevél megszerzéséhez elvárt kompetenciák listája (list of competence) egyes tételei az intézetek vezetőivel egyeztetve lettek, egyetértés született abban, hogy a **dokumentumokban foglaltaknak a teljesítését a kórház biztosítani tudja**.
5. A képzés tárgyi feltételeinek vizsgálatához az említett osztályok látogatásán felül megvizsgálta az LB a diagnosztikus osztályok munkáját. A kórházi osztályokon a **kubatúra megfelelő**, sőt kifejezetten **jó**, a diagnosztikus eszközök sokfélesége és azok száma imponáló, különösen a neurológia és idegsebészet terén, ahol úttörő jellegű felfedezéseket tettek neurofiziológiai vizsgálatok során, ill. sikeresen alkalmazzák az epilepszia és a Parkinson kór sebészeti megoldásait. Az orvosi munkát többek között 5 MR, 2 gamma kés, daVinci robot, 320 detektoros CT segíti, trauma ellátásra kiemelten felkészült sebészeti központtal rendelkeznek, több mint 2 millió ember regionális trauma ellátásáért felelősek (átlagosan naponta 51 sürgősségi felvétel, saját helikopteres mentőszolgálat).
6. A helyszíni látogatás során sikerült 5 ötödéves orvostanhallgatóval találkozni, akik részletesen beszámoltak a klinikai képzésről. A beszélgetésből kiderült, hogy a magyarországihoz nagyon hasonló elvek szerint történik a képzés, és az is hogy az egyetem igen intenzív hallgatói csere programot tart fent Németországgal (Münster) és az USA-val (San Diego, Los Angeles). Az oktatás feedback rendszerében lehetőség van az előadások hallgatók általi minősítésére. A hallgatói minősítések általában jók, a kritikai észrevételeket igyekeznek az oktatók figyelembe venni. Nagyra értékelték a hallgatók a nemzetközi csereprogramban való részvételi lehetőséget, és szívesen dolgoznának együtt a Magyarországon tanuló japán hallgatókkal a gyakorlatok idején, ill. a hétfégi és az éjszakai ügyeletek során, amelyeken a hallgatók is részt vehetnek.

7. A helyszíni szemle alapján a **Dokkyo Medical University Hospital** alábbi egységei kaphatnak külföldi képzőhely akkreditációt:

Belgyógyászat

Sebészet

Neurológia

A fentiek alapján a **Dokkyo Medical University Hospital**ban a kórházi egységek több mint 1/3-a akkreditációt nyer, azaz maga az intézmény az **Akkreditált Oktatókórház minősítést kapja.**

A kórház vezetői a további megbeszélés során elmondták, hogy a másik három hatod-éves tantárgy oktatásának akadályát nem látják, de az osztályok vezetői először szeretnének meggyőződni a programról, és az ott szerzett tapasztalatok alapján kívánnak csak részt venni a programban.

Mindezek alapján az akkreditált osztályok kiterjesztése úgy történhet, hogy amennyiben a *pszichiátria*, a *gyerekgyógyászat* és a *szülészet - nőgyógyászat* osztályok vezetői úgy döntenek, hogy be kívánnak szállni a programba, akkor a nevezett osztályokat **újabb helyszíni látogatás nélkül** lehet majd beemelni a minősített képzőhelyek közé.

II.

	akkreditációs minősítés
Juntendo University Hospital (Tokyo, Japan)	2015/7/VIII/2 sz. MAB HATÁROZAT A (AKKREDITÁLT) A klinikai gyakorlólhely akkreditációja – az akkreditációs feltételeknek való folyamatos megfelelése esetén – 2020. szeptember 25-ig hatályos. A kórházi egységek több mint 1/3-a akkreditációt nyert, azaz maga az intézmény az <i>Akkreditált Oktatókórház</i> minősítésre jogosult.

Az akkreditációs feltételek teljesülése:

1. A *Juntendo University Hospital* Japánban akkreditált képzőhely, az azonos nevű, 1838-ban létesített orvostudományi egyetem része, ennek megfelelően orvostanhallgatók képzésében rendszeresen részt vesz. Az ázsiai egyetemek között a 12-14. helyen szerepel. A Juntendo University Hospital orvosainak 100%-a az azonos nevű egyetem orvosi karához affiliált. Külön említésre érdemes, hogy a *Juntendo University Hospital* angol nyelvű orvosképzést is végez posztgraduális szinten. Az egyetemre egyébként jelenleg 723 orvostanhallgató jár.
2. A *Juntendo University Hospital* megfelelő intézetei az akkreditációs kérdőíveket (questionnaire) kitöltötték, amelyek alapján megállapítható, hogy nagy betegforgalmú intézményről van szó, ahol magasan képzett orvosok látják el az oktatási feladatokat. A részleteket illetően (ágyszám, orvosok száma stb.), a kitöltött kérdőívekre hagyatkozunk. Az akkreditációs kérdőívek alapján megállapítást nyert, hogy a nevezett kórház osztályai közül az alábbiak felelnek meg a MAB kritériumoknak: *belgyógyászat, sebészet, szülészeti – nőgyógyászat, neurológia, gyermekgyógyászat, pszichiátria*.
3. Az osztályok vezetőivel történő személyes megbeszélés alapján kiderült, hogy az osztályvezetők és a beosztott orvosok is rendszeresen részt vesznek orvostanhallgatók képzésében és a kórház rezidens-képzési programmal is rendelkezik (jelenleg 53 hallgató van a rezidens képzésben), amelyben a hat fő klinikai tantárgy vezetői részt vesznek. Megállapítást nyert az is, hogy Japánban elismert orvosok a vezetői az osztályoknak, és ennek megfelelően a képzés minősége felől kétségek nincsenek. Itt emelendő ki, hogy nemrégiben a japán császár nyitott szívűműtétét is a *Juntendo University Hospital*-ban végezték el. Mindegyik osztály több mint három szakorvossal rendelkezik. Ebből a szempontból a belgyógyászat és a sebészet kiemelkedik, a belgyógyászati osztályok együtt 115 szakorvost (osztályonként is minimum 14 szakorvos), a sebészeti osztályok pedig 31 szakorvost foglalkoztatnak, a legszerényebben ebből a szempontból a pszichiátria (8 szakorvos) és a szülészeti-nőgyógyászat áll (7 szakorvos).
4. A 6 szakterületen a szakmai elvárások (academic requirements) és az oklevél megszerzéséhez elvárt kompetenciák listája (list of competence) egyes tételei az intézetek vezetőivel egyeztetve lettek, egyetértés született abban, hogy a dokumentumokban foglaltaknak a teljesítését a kórház biztosítani tudja.
5. A képzés tárgyi feltételeinek vizsgálatához az említett osztályok látogatásán felül az LB megvizsgálta a diagnosztikus osztályok munkáját is. A Japánban szokásos „high tech” környezetben egymás mellett 3 CT és két MRI készülék biztosította az adott épület diagnosztikus ellátását. Hasonló felszereltségű imaging laborok találhatóak a kórház másik nagy épületében is. A kórházi osztályokon a **kubatura megfelelő**, sőt kifejezetten **jó**. Külön kiemelendő, hogy igen komoly alapkutatólaboratóriumi háttérrel is rendelkezik a kórház. Ezekből is kiemelkedik, hogy a klinika neurológiai osztálya úttörő felfedezéseket tett a Parkinson kór molekuláris mechanizmusának megismerésében.
6. A helyszíni látogatás során volt mód találkozni hallgatókkal is, akik éppen a Medical Simulation Center-ben gyakorlatoztak. Elmondásuk szerint kiváló oktatásban részesülnek a Juntendo University Hospital-ban. A bedside training 5 fős csoportokban folyik, osztályonként maximum 1 csoport tölti a gyakorlatot, és minden hallgatóhoz 1 oktató van beosztva, aki felügyeli a hallgató gyakorlati képzését. A hallgatók általában 1-2 betegért felelnek egy-egy hetes blokk alatt, ekkor nekik kell a beteggel kapcsolatos összes háttérinformációnak is utána nézni, a hallgatók elmondása szerint „jobban kell tudniuk a betegség részleteit, mint az oktatóknak” hogy megfelelő minősítést kapjanak. A minősítési rendszer egyébként kétirányú, a hallgatók is részletes értékelést készítenek az oktatókról, ezek alapján történik a kurikulumok változtatása is. Mindannyian elismerően nyilatkoztak az oktatás magas színvonaláról.

Kiemelték még, hogy a hallgatóknak lehetősége van éjszakai ügyeleti munkára is, elsősorban a sebészeti osztályon.

7. A helyszíni szemle alapján a *Juntendo University Hospital, Tokyo* alábbi egységei kaphatnak külföldi gyakorlóhely akkreditációt:

Belgyógyászat

Sebészet

Szülészet – nőgyógyászat

Neurológia

Gyermekgyógyászat

Pszichiátria

A fentiek alapján a *Juntendo University Hospital*ban a kórházi egységek több mint 1/3-a akkreditációt nyer, azaz maga az intézmény az **Akkreditált Oktatókórház minősítést kapja.**

III.

	akkreditációs minősítés
National Center for Global Health and Medicine (NCGHM) (Tokyo, Japan)	2015/7/VIII/2 sz. MAB HATÁROZAT A (AKKREDITÁLT) A klinikai gyakorlólhely akkreditációja – az akkreditációs feltételeknek való folyamatos megfelelése esetén – 2020. szeptember 25-ig hatályos. A kórházi egységek több mint 1/3-a akkreditációt nyert, azaz maga az intézmény az Akkreditált Oktatókórház minősítésre jogosult.

Az akkreditációs feltételek teljesülése:

A *National Center for Global Health and Medicine* kórház esetében az akkreditációs kérdőívek kiértékelése után kétely merült fel azzal kapcsolatban, hogy a nevezett kórház meg fog-e felelni a képzési követelményeknek, annak ellenére, hogy a kórházi ellátás magas színvonala nem kérdőjelezhető meg. A hazánkban tanuló japán orvostanhallgatók képzésével kapcsolatos kérdést és annak jelentőségét félreértették, valamint nem igyekeztek összehangolni a képzési ciklusok hosszát a magyar orvosképző helyek igényeivel (azaz a gyakorlati idő hossza nem volt összhangban a 6. éves szigorlati gyakorlatok hosszával, túl rövidnek voltak: 1-2 hetes turnusokat ajánlottak). A rendelkezésünkre bocsátott adatok felülvizsgálata időközben megtörtént, és kiderült, hogy a kórház jó néhány japán egyetem akkreditált oktatókórháza, és az elvárásainkhoz igazították a gyakorlati ciklusok hosszát. Az alábbi állítások a FELÜLVIZSGÁLAT UTÁNI ÁLLAPOTRÓL nyilatkoznak.

1. Az **NCGHM Japánban 5 orvosegyetem akkreditált képzőhelye** (*University of Tokyo, Keio University, Yokohama City University, Juntendo University, University of Nagasaki, Teikyo University*), az orvostanhallgatók képzésében rendszeresen részt vesz. A tavalyi tanévben az NCGHM-ben 36 japán orvostanhallgató végezte gyakorlatát - elsősorban 5. és 6. éves hallgatók, akik egy-öt hetet töltöttek az egyes osztályokon. Ezen felül 421 japán hallgató volt a kórházban rövidebb (1-2 napos) gyakorlaton. Az NCGHM orvosainak kb. 10%-a visiting professor vagy ezzel ekvivalens státuszú a fentebb említett egyetemeken.
2. Az NCGHM megfelelő intézetei az **akkreditációs kérdőíveket** (questionnaire) **kitöltötték**, amelyek alapján megállapítható, hogy **nagy betegforgalmú intézményről** van szó (összesen 771 fekvőbeteg, 30-40 mentő naponta, átlagosan 20 sürgősségi felvétel naponta), ahol **magasan képzett orvosok** látják el az oktatási feladatokat. A részleteket illetően (ágyszám, orvosok száma stb.), a kitöltött kérdőívekre hagyatkozunk. Az akkreditációs kérdőívek alapján megállapítást nyert, hogy a nevezett kórház osztályai közül az alábbiak felelnek meg a MAB kritériumoknak: *belgyógyászat, sebészet, szülészlet – nőgyógyászat, neurológia, gyermekgyógyászat, pszichiátria*.
3. Az osztályok vezetőivel történt személyes megbeszélés alapján kiderült, hogy az osztályvezetők és a beosztott orvosok is **rendszeresen részt vesznek orvostanhallgatók képzésében** és a kórház **rezidens-képzési programmal is rendelkezik**, amelyben a hat fő klinikai tantárgy vezetői részt vesznek. Megállapítást nyert az is, hogy Japánban **elismert orvosok a vezetői** az osztályoknak, és ennek megfelelően a képzés minősége felől kétségek nincsenek, mindegyik osztály **több mint három szakorvossal** rendelkezik.
4. A 6 szakterületen a szakmai elvárások (academic requirements) és az oklevél megszerzéséhez elvárt kompetenciák listája (list of competence) egyes tételei az intézetek vezetőivel egyeztetve lettek, egyetértés született abban, hogy a **dokumentumokban foglaltaknak a teljesítését a kórház biztosítani tudja**.
5. A képzés tárgyi feltételeinek vizsgálatához az említett osztályok látogatásán felül megvizsgálta az LB a diagnosztikus osztályok munkáját. A kórházi osztályokon a **kubatura megfelelő**, sőt kifejezetten **jó**, a kórházépület modern, kevesebb, mint három éve épült épületkomplexum, a kor modern igényeit kiszolgáló infrastruktúrával. A kórház egyik erőssége a nephrológia és dialízis centrum, ahol kiváló, nemzetközi mércével mérve is egyedien jó eredményeket érnek el a krónikus veseelégtelenség dialízises kezelésében és a betegek túlélésében. A kórházi munka komoly képalkotó diagnosztikai támogatást kap, emellett több szintű, nagyon komolyan felszerelt intenzív osztály hálózat áll rendelkezésre (külön általános intenzív osztály, *High Care Unit, Stroke Unit, Neonatal Intensive Care Unit (NICU), Trauma Centrum* stb.).

6. A látogatás során rezidens képzésben részt vevő hallgatókkal is sikerült találkozni, és ezen keresztül képet nyerni a kórházban folyó oktatómunkáról. A megkérdezettek véleménye egyértelműen nagyon pozitív volt mind az oktatók hozzáállását, mind pedig az infrastrukturális hátteret tekintve.
7. A helyszíni szemle alapján a *National Center for Global Health and Medicine* (NCGHM) alábbi egységei kaphatnak külföldi gyakorlóhely akkreditációt:

Belgyógyászat
Sebészet
Szülészet – nőgyógyászat
Neurológia
Gyermekgyógyászat
Pszichiátria

A fentiek alapján a *National Center for Global Health and Medicine*-ben a kórházi egységek több mint 1/3-a akkreditációt nyer, azaz maga az intézmény az **Akkreditált Oktatókórház minősítést kapja.**

Összességében a Látogató Bizottság kiválóan minősítette mind a három képzőhelyet és teljes meggyőződéssel javasolja az Akkreditált Oktatókórház minősítés megadását mindhárom képzőhely részére. Arról megoszlanak az egyes kórházak véleményei, hogy csoportosan, vagy inkább individuálisan látják szívesen a hallgatóinkat. Ennek megfelelően javasolt, hogy a hallgatók koordináltan, a kórház igényeinek megfelelően jelentkezzenek be a gyakorlatokra.