



Magyar Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság– Légútbiztosítási szekció(LBSZ)  
Hungarian Society of Anaesthesiology and Intensive Therapy – Airway Management Section  
President: Zoltán Szűcs, zoltanszucsmd@gmail.com, +36-30-2010923, +36-70-9323224  
Secretary: Tamás Vető, Treasurer: Szabolcs Rugonfalvi-Kiss  
E-mail: [maittlbsz@gmail.com](mailto:maittlbsz@gmail.com), [Levezőlista/group/ maittlbsz@googlegroups.com](mailto:Levezőlista/group/maittlbsz@googlegroups.com)  
Mottó: *Ha békét akarsz, készülj a háborúra..*

## Hírlevél, 2019 – 1. szám

### Kedves Olvasó!

Az idei év első hírlevelét tartja kezében a tisztelt érdeklődő. Bár már/végre március vége van, korábbi jelentkezésnek nem láttuk értelmét, hiszen az év nagyobb, légútbiztosítással is érdemben foglalkozó rendezvényei májustól kerülnek megrendezésre.

**(Szeretnénk jelezni, hogy a szekció nyitva áll minden TENNI akaró kolléga előtt. Lehet kérni a tagfelvételt (rendes, pártoló), levelező csoportba kerülést, EAMS tagság regisztrációjához segítséget stb.)**



### HAZAI HÍREK:

Januárban a MAITT kiterjesztett vezetőségi ülésén szekciónk is beszámolt az elmúlt év eseményeiről és várható elképzeléseinkről, terveinkről.

#### Brainstorming...

A múlt év utolsó levelében már említettük, hogy a szekció új vezetősége / kemény magja ez év februárjára csapatépítő találkozót tervez, ahol beszélünk a következő 4 éves periódus tennivalóiról, illetve távolabbi tervekről. Örömmel jelenthetjük, hogy ez sikeresen (szinte a teljes csapat megjelent) megtörtént. Jelen levelünkben igyekszünk érzékeltetni/számot adni arról, hogy mit tart fontosnak a szekciónk, milyen ügyek mentén szeretnénk haladni. Lássuk ezeket!

#### Weboldal

Elsőként arról szeretnénk beszámolni, hogy a már régóta tervezett weboldalunk ügyében is tettünk végre lépéseket. Mivel szakmai szekció vagyunk és nem önálló társaság/szervezet, csak egy alweboldal formájában jelenhetünk meg a MAITT honlapján belül. Ez jelenleg teljes elfogadható forma. A fejlesztéssel hivatalosan is régóta foglalkozó céget megkerestük a terveinkkel, majd árajánlatot kértünk, melynek elkészítése folyamatban van. A MAITT vezetőségétől reméljük és várjuk a weboldalunk finanszírozását, mivel önálló költségvetési keretünk alapszabály szerint jelenleg nem lehet és nincs is.

Remélhetőleg hamarosan már új oldalon is megjelenhetnek a különböző munkacsoportjaink által készülő különböző szakmai munkák (korábbi, nehéz légúti helyzetekre választ adó javaslataink frissítése, kompetencialista, elvárt esetszámok javaslata stb.) és a betegek informálását célzó nem szakmai anyagok is.

Szekciónk „weboldala” jelenleg:

[https://www.doki.net/tarsasag/aneszteziologia/info.aspx?sp=46&web\\_id=AAA5CBDE9826CBB](https://www.doki.net/tarsasag/aneszteziologia/info.aspx?sp=46&web_id=AAA5CBDE9826CBB)



Magyar Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság– Légútbiztosítási szekció(LBSZ)  
Hungarian Society of Anaesthesiology and Intensive Therapy – Airway Management Section  
President: Zoltán Szűcs, zoltanszucsmd@gmail.com, +36-30-2010923, +36-70-9323224  
Secretary: Tamás Vető, Treasurer: Szabolcs Rugonfalvi-Kiss  
E-mail: [maittlbsz@gmail.com](mailto:maittlbsz@gmail.com), [Levelezolista/group/ maittlbsz@googlegroups.com](mailto:Levelezolista/group/maittlbsz@googlegroups.com)  
Mottó: *Ha békét akarsz, készülj a háborúra..*

### **Kötelező nehézlégút tanfolyam**

Továbbra is az az fő stratégiai/távlati elképzelésünk, hogy minden szakvizsgára készülő aneszteziológus vegyen részt legalább 1 kötelező légútbiztosítási tanfolyamon. Ezt megírtuk a MAITT folyóiratban\* megjelent felmérésünk konklúziójában is. Ehhez viszont az egyetemek kellene, a szekció ehhez önmagában kevés.

**\*Eredeti közlemények: A légútbiztosítási szekció felmérése a nehéz légút menedzselésének oktatását célzó lehetőségekről és elvárásokról. Kérdőíves felmérés a hazai aneszteziológusok körében. Aneszteziológia és intenzív terápia, 48. évfolyam 3. szám 2018.**

### **EMMI: harmadszor...**

A fentiekhez viszont szükséges lenne megteremteni a tárgyi és szervezési feltételeket is. Közel 1 éve kezdtük el levélben keresni az aktuális egészségügyi kormányzatot, hogy állami támogatásért folyamodjunk, legalább eszközfejlesztési ügyben. Azt szeretnénk elérni, hogy minden közfinanszírozott intézményben legyen nehézlégút kocsi, naprakész felszereléssel. Korábbi egészségügyi kormányzati vezetők is támogatták az ötletet, de különböző okok miatt személyes találkozóra nem kerülhetett sor. Év elején Államtitkár asszony kérte, hogy készítsünk egy szakmai anyagot, mely tárgyalás alapjául szolgálhat. Szakmai kollégiumi javaslatra egy bővebb anyagot, úgynevezett szakmafejlesztési koncepciót nyújtottunk be.

### **2. országos audit**

A már említett minisztériumi elvárás miatt is a korábbi 1 adatgyűjtés helyett célszerűbbnek gondoljuk 2 felmérés indítását. Az első kérdőív hozzáférési linkje egy MAITT körlevélben hamarosan megjelenik. Ebben kitöltésében kérjük mindenki segítségét. Anonim adatgyűjtés történik és az egyéni véleményekre vagyunk kíváncsiak.

A második kérdőív a közel 10 éve készült, intézmények által adott válaszok alapján készült felmérés tulajdonképpen ismétlését jelenti, naprakészebb formában. Tervek szerint ehhez kötnénk egy néhány hónapig tartó prospektív adatgyűjtést, mely során a fatális és a nem fatális, de súlyos szövődémmel járó eseteket előfordulására vagyunk kíváncsiak. Ennek tervezése folyamatban van, ráadásul sokkal munka- és időigényesebb, hiszen a korábban már véres verejtékkel létrehozott légúti koordinátori hálózat frissítése ehhez nélkülözhetetlen.

### **EAMS tagság, National Council Representative, Hungary**

Hazánkat szerencsére több, mint 10 fő képviseli az európai társaságban. (Várjuk a további érdeklődőket, jelentkezőket is!) Ez azt jelenti, hogy Magyarországnak saját nemzeti tanácsa (National Council) lehet és van is, mely maga választhat szavazni is jogosult képviselőt az EAMS tanácsába (National Council Representative).

A nemrég lezajlott szavazás eredményeként további 3 évig Dr. Szűcs Zoltán Pál képviseli hazánkat a testületben.

### **MAITT: workshop, előadások: MAITT 2019**

Idén is tervezi szekciónk, hogy a korábbi éveknek megfelelően szakmai programot biztosít a MAITT éves kongresszusán.

Hirdetményünk:

I. Előadások: május 24. péntek, 8:30-10:10

1. A légút felmérése: „Régi” és új módszerek  
Szedlák Balázs, Budapest
2. A tüdőszeparáció indikáció és módszerei  
László István, Debrecen
3. A légút és a szakorvosképzés. Mit és hogyan oktassunk?  
Péter Ádám, Budapest
4. A nehézlégút menedzselése gyermekkorban  
Szűcs Zoltán, Budapest



Magyar Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság– Légútbiztosítási szekció(LBSZ)  
Hungarian Society of Anaesthesiology and Intensive Therapy – Airway Management Section  
President: Zoltán Szűcs, zoltanszucsmd@gmail.com, +36-30-2010923, +36-70-9323224  
Secretary: Tamás Vető, Treasurer: Szabolcs Rugonfalvi-Kiss  
E-mail: [maittlbsz@gmail.com](mailto:maittlbsz@gmail.com), [Levelezolista/group/ maittlbsz@googlegroups.com](mailto:Levelezolista/group/maittlbsz@googlegroups.com)  
Mottó: *Ha békét akarsz, készülj a háborúra..*

A MAITT Légútbiztosítási Szekciója gyakorlati bemutató szervez 1 alkalommal a MAITT 2019 kongresszusán is.  
Időpont: 2019. május 24, péntek 10:30 - tól – 13:35 – ig (185 perc), 10 perc kávészünettel 12:10-12:20 között.

Helyszín: PANORÁMA TEREM

**A Workshopra elektronikus módon (e-mail) lehet regisztrálni. Az első 35 fő kerül a résztvevők listájára. Regisztrált résztvevő(k) hiányzása esetén, a helyszínen lehet jelentkezni, de maximum a 35 fős keretig! A korábban résztvevők visszajelzései alapján a létszámkeretet nem szeretnénk túllépni.**

**Összesen 7 állomás lesz, melyeknél a résztvevők 25-25 perces gyakorlati bemutatón vehetnek részt az alábbi témákban:**

**10:30 - 10:55 A légútak vizsgálata/felmérése UH segítségével**  
**10:55 - 11:20 Légútbiztosítás dupla lumenű tubussal és bronchus blokkerrel**  
**11:20 - 11:45 Videólaringoszkópok, speciális tubusvezetők**  
**11:45 - 12:10 Fiberoszkópos intubáció, segédeszközökkel**  
**12:10 - 12:20 Kávészünet helyben**  
**12:20 - 12:45 Második generációs extraglottikus eszközök:**  
**12:45 - 13:10 Fiberoszkópos intubáció LMA-n keresztül**  
**13:10 - 13:35 Invazív (sebészi és nem sebészi) légút, kézi jet lélegeztetés**

**A Légútbiztosítási workshopban résztvevő/támogató cégek ABC sorrendben:**

- Anamed-Olympus Kft
- CPP Budapest Kft
- Karl Storz Endoszkóp Magyarország Kft - Elektrooxigén Kft.
- MediFair Kft
- Medtronic Hungária Kft
- Pásztor Ada-Med Kft
- ReplantMed Kft
- Speeding Kft
- SuppLine Kft





Magyar Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság – Légútbiztosítási szekció (LBSZ)  
Hungarian Society of Anaesthesiology and Intensive Therapy – Airway Management Section  
President: Zoltán Szűcs, zoltanszucsmd@gmail.com, +36-30-2010923, +36-70-9323224  
Secretary: Tamás Vető, Treasurer: Szabolcs Rugonfalvi-Kiss  
E-mail: [maittlbsz@gmail.com](mailto:maittlbsz@gmail.com), [Levelezolista/group/maittlbsz@googlegroups.com](mailto:Levelezolista/group/maittlbsz@googlegroups.com)  
Mottó: *Ha békét akarsz, készülj a háborúra..*

**Akkreditált NL tanfolyamok:** MAITT LBSZ + MH-EK: Lásd OFTEX tanfolyamok



### Új nehézlégút tanfolyam (OFTEX):

Szekciónk önálló tanfolyamszervezői jogosultsággal is rendelkezik.

Remélhetőleg hamarosan a SE is közzéteszi az OFTEX portálon az új, akkreditált (előzetesen 14 pontosra értékelt) tanfolyamunkat, melyet az év második felében, terveink szerint szeptember 6.-án szeretnénk elindítani. MAITT körlevélben is várható tájékoztatás, illetve érdemes figyelni a portált, de jelentkezni itt nem lehet. Tervek szerint saját alweboldallal rendelkezik majd a fizetős tanfolyam. A tanfolyamra regisztrálni majd ezen a felületen lehet.

*Tisztelt osztályvezetők, koordinátorok!* Szeretném kérni, emlékeztetni az intézmények osztályvezetőit és úgynevezett légútbiztosítási koordinátorait, hogy osszák meg kollégáikkal, beosztottaikkal a hírlevelek tartalmát is. Ha lehet, figyeljék a témával kapcsolatos eseményeket és legyenek helyi szinten üzeneteink közvetítői, törekvéseink követői. A remélhetőleg, hamarosan elindításra kerülő 2. országos audit kitöltésében pedig feltétlen várjuk majd hathatós közreműködésüket.

## NEMZETKÖZI HÍREK, ESEMÉNYEK:

**EAMS (EUROPEAN AIRWAY MANAGEMENT SOCIETY)** <http://eamshq.net/index.php>



Az európai társaság már a FACEBOOK-on is elérhető: <https://www.facebook.com/eamsociety/>

Kedvcsináló videó a társaságról! <http://eamshq.net/index.php/aboutus>

Tagság: Jelentkezni itt lehet (CSAK 26 Euró/év) <http://eamshq.net/index.php/membership>

Aki tud, szánjon rá időt és pénzt...! Minél több az európai tag hazánkból, annál komolyabban vesznek minket!

**A jó hír, hogy elfogadták javaslatunkat, így a korábbi 50(52) Euróról 26-ra csökkentették a tagdíjat egyes országok esetén! Az EAMS weboldalán, hitelkártyával lehet fizetni.**

**DE FIGYELEM!!! Ha valaki így fizet az nagyon jó, hasznos és kényelmes, de tudnia kell, hogy a következő éves díj már automatikusan levonódik a megadott, regisztrált kártyáról, ha időben nem jelezzük, hogy nem szeretnénk hosszabbítani!!!**

### Membership benefits:

- On-line subscription for **TACC, Trends in Anaesthesia & Critical Care**, the society's journal
- Preferential **access to world renowned speakers** when organising a meeting/course
- Opportunity to organise a **European Airway Congress in your own country**
- EAMS coordinated **collaborative airway research**
- **Residents network**: Join other young airway managers to form a network and visit colleagues around the world
- Possibility to run for the Council and **represent your country** and get influence
- Deduction when registering for our scientific meetings
- Get reference to **Airway Article of the month** via the EAMS homepage

EAMS folyóirata: TACC: Trends in Anaesthesia and Critical Care <http://www.trendsanaesthesiacriticalcare.com>



Az újság célja, hogy a légútbiztosítással kapcsolatos irodalom kiemelkedő forrása legyen.



Magyar Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság– Légútbiztosítási szekció(LBSZ)

Hungarian Society of Anaesthesiology and Intensive Therapy – Airway Management Section

President: Zoltán Szűcs, zoltanszucsmd@gmail.com, +36-30-2010923, +36-70-9323224

Secretary: Anna Molnár, Treasurer: Tamás Vető

E-mail: [maittblsz@gmail.com](mailto:maittblsz@gmail.com), [Levelezolista/group/ maittblsz@googlegroups.com](mailto:Levelezolista/group/maittblsz@googlegroups.com)

Mottó: *Ha békét akarsz, készülj a háborúra..*

### **Fellowship program:**

Az európai társaság olyan programokat, helyszíneket is keres, ahol szervezeten és magas szinten folytatnak képzést/terveznek biztosítani ilyen programot a légútbiztosítás területén.

### **A hónap cikkei (EAMS : Article of the month) 2019 Január, február, március**

Az európai társaság honlapján új rovatot indított el a fenti címen. A legutóbbi hírlevél óta megjelent cikkeket csatolva küldjük e hírlevélhez is. <http://eamshq.net/index.php/educational-resources/article-of-the-month>

#### **Article of the Month | March 2019**

This month's article is from Arnd Timmermann. In this very large multicentre, prospective observational cohort study including almost 250000 patients from more than 200 hospitals from 28 European countries the authors could demonstrate that the use of neuromuscular blocking agents (NMBA) in general anaesthesia was associated with an increased risk of postoperative pulmonary complications. Interestingly, this was more evident in patients with ASA status I or II. Nor the use of qualitative or quantitative neuromuscular monitoring or the use of reversal agents could reduce the risk of postoperative pulmonary complications.

They concluded that Anaesthetists must balance the potential benefits of NMBA's against the increased risk of postoperative pulmonary complications. The reader must know that it is not clear if these increased pulmonary complication rate are due the use of NMBA's or the use of the endotracheal tube, since the airway of the group who has received no NMBA were almost all managed by the use of supraglottic airway devices. The article adds to the knowledge that the use of SGA in general anaesthesia should be considered as the first line airway management strategy whenever feasible. Enjoy!

Kirmeier E, Eriksson LI, Lewald H, Jonsson Fagerlund M, Hoefft A, Hollmann M, Meistelman C, Hunter JM, Ulm K, Blobner M; POPULAR Contributors: Post-anaesthesia pulmonary complications after use of muscle relaxants (POPULAR): a multicentre, prospective observational study, *Lancet Respir Med.* 2019 Feb;7(2):129-140

#### **Article of the Month | February 2019**

The February's Article of Month is ready for your attention on [eamshq.net](http://eamshq.net). A recently published review article by Ahmad I et al: Airway management research: a systematic review. The authors mention the lack of investigation for the examination of the methodology of airway research. The data they report provide a benchmark on methodology and end-points used and demonstrate the geographical distribution of airway management research. The authors retrieved 1505 relevant studies published between 2006 and 2017, together recruiting 359.648 subjects. A nice way to inform strategy on the future directions of airway management research. For more information we invite you to login the web page and read the full text of the article.

I. Ahmad, D. N. Onwochei, S. Muldoon, O. Kean and K. El-Boghdady: Airway management research: a systematic review, *Anaesthesia* 2019, 74, 225–236

#### **Article of the Month | January 2019**

This month's article has just been published in Journal of Clinical Anesthesia: Videolaryngoscopy versus direct laryngoscopy for nasotracheal intubation: A systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials and recommended by Kemal Tolga Saracoglu. A nice opportunity to have the results from fourteen randomised controlled trials with 20 comparisons (n = 1052). If you want to learn whether the use of VL could improve the nasotracheal intubation outcomes, please visit: <http://eamshq.net> and login. Have fun!

Jia Jiang, Dan-Xu Ma, , Bo Li, , An-Shi Wu, Fu-Shan Xue: Videolaryngoscopy versus direct laryngoscopy for nasotracheal intubation: A systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials. *Journal of Clinical Anesthesia* 52 (2019) 6–16 *Journal of Clinical Anesthesia* 52 (2019) 6–16

### **Kongresszusok, tanfolyamok:**

**Ne feledjük az ESA éves rendezvényét! ESA+EAMS együtt= <https://euroanaesthesia2019.org/>**

**Az EAMS itt is szerepel igényes programmal és ráadásul közeli a helyszín!**

**Euroanaesthesia 2019** VIENNA, AUSTRIA  
THE EUROPEAN ANAESTHESIOLOGY CONGRESS 1 - 3 JUNE

**EAMS** European Airway Management Society

Advanced airway management – Hands-on workshop with experts  
Pre-congress course organised in collaboration with  
European Airway Management Society  
Friday, 31 May 09:00 - 18:00



Magyar Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság– Légútbiztosítási szekció(LBSZ)

Hungarian Society of Anaesthesiology and Intensive Therapy – Airway Management Section

President: Zoltán Szűcs, zoltanszucsmd@gmail.com, +36-30-2010923, +36-70-9323224

Secretary: Anna Molnár, Treasurer: Tamás Vető

E-mail: [maittlbsz@gmail.com](mailto:maittlbsz@gmail.com), [Levelezőlista/group/ maittlbsz@googlegroups.com](mailto:Levelezőlista/group/maittlbsz@googlegroups.com)

Mottó: *Ha békét akarsz, készülj a háborúra..*

<https://euroanaesthesia2019.org/uploads/2019/03/euroanaesthesia-2019-It11.pdf>

[https://euroanaesthesia2019.org/uploads/2019/03/airc-programme\\_final.pdf](https://euroanaesthesia2019.org/uploads/2019/03/airc-programme_final.pdf)

A 3 legnagyobb légútbiztosítási társaság (SAM, DAS, EAMS) 2019-ben együtt rendezti éves kongresszusát!!!

<https://wamm2019.com> Videó: <https://wamm2019.com/about-amsterdam/>



Jó lenne hazánkban is látni jó néhány résztvevőt, 1-2 absztraktot, posztert...

SAM (Society for Airway Management) <https://samhq.com/>



DAS (Difficult Airway Society) <https://das.uk.com/>



**Fontos, hogy megjelent az angol nehéz légút társaság DAS legújabb ajánlása is**, mely a kritikus állapotú felnőtt betegek endotracheális intubációjával kapcsolatos javaslatait összegzi.

[https://www.das.uk.com/guidelines/icu\\_guidelines2017](https://www.das.uk.com/guidelines/icu_guidelines2017)

THE VORTEX APPROACH to airway management/for the critically ill/

<http://vortexapproach.org/>

**Fontosabb linkek, ajánlások:**

ASA: <http://www.asahq.org/quality-and-practice-management/standards-and-guidelines/search?q=airway%20management>

DAS: <https://www.das.uk.com/>

SAM: <http://samhq.com/>

NAP4: <http://www.rcoa.ac.uk/nap4>

AW: <http://www.airwayworld.com/>

EM: <http://emcrit.org/>

SHANA: <http://www.shanahq.com/>

Ael: <http://www.airwayelearning.com/>

DARC: <http://www.darc-airway.com/site/>

**APPs**



DAS (Difficult Airway Society) App



The Airway App



Airway Triage App



Magyar Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság– Légútbiztosítási szekció(LBSZ)

Hungarian Society of Anaesthesiology and Intensive Therapy – Airway Management Section

President: Zoltán Szűcs, zoltanszucsmd@gmail.com, +36-30-2010923, +36-70-9323224

Secretary: Anna Molnár, Treasurer: Tamás Vető

E-mail: [maittblsz@gmail.com](mailto:maittblsz@gmail.com), [Levezőlista/group/maittblsz@googlegroups.com](mailto:Levezőlista/group/maittblsz@googlegroups.com)

Mottó: *Ha békét akarsz, készülj a háborúra..*

Érdekes, fontos videók: KATT ide!

[https://www.das.uk.com/content/patient\\_info/what\\_is\\_awake\\_fibre\\_optic\\_intubation](https://www.das.uk.com/content/patient_info/what_is_awake_fibre_optic_intubation)

<https://www.youtube.com/watch?v=X0fThhDaXIU>

<https://www.das.uk.com/content/video/fona>

Baráti üdvözlettel, 2019.03.24.



Légútbiztosítási Szekció

ui.

Tavaly decemberben, Cataniában az alábbi fotó nyerte a meghirdetett versenyt.

