

Congrès annuel SSAR  
*Jahreskongress SGAR*



Société Suisse d'Anesthésiologie  
et de Réanimation

*Schweizerische Gesellschaft für  
Anästhesiologie und Reanimation*

**4.–6.11.2010**  
**Beaulieu, Lausanne**

Programme principal / Hauptprogramm

---

## Table des matières / Inhaltsverzeichnis

---

|   | Page/Seite |
|---|------------|
| Invitation  | 3          |
| <i>Einladung</i>  | 4          |
| Informations générales / <i>Allgemeine Informationen</i>  | 5 – 9      |
| Programme at a glance   | 10 – 11    |
| Satellite Meetings 4.11.2010  | 13 – 15    |
| Programme scientifique / <i>Wissenschaftliches Programm</i>   | 16 – 23    |
| – 5.11.2010   | 16 – 21    |
| – 6.11.2010   | 22 – 23    |
| Posters   | 24 – 27    |
| Liste des orateurs/-trices, modérateurs/-trices, premiers auteurs des abstracts<br><i>Liste der ReferentInnen, ModeratorInnen, ErstautorInnen Abstracts</i> | 28 – 30    |
| Liste des exposants, des annonceurs et des sponsors<br><i>Liste der Aussteller, Inserenten und Sponsoren</i>  | 31         |
| Plan  | 32         |

---

## Invitation

---

Chers et chères collègues

La commission du congrès se réjouit de vous inviter à participer au prochain congrès de la SSAR qui aura lieu à Lausanne du 4 au 6 novembre 2010.

Nous avons maintenu la structure du programme avec deux thèmes principaux, des présentations scientifiques et des forums de l'industrie au cours du vendredi, tout en y ayant apporté quelques modifications suite à vos réactions et commentaires de l'année passée. Les thèmes principaux concernent des problèmes qui nous occupent chaque jour dans notre travail, à l'occurrence les patients gériatriques et la formation de nos assistants/-es.

Le samedi reste réservé aux ateliers et aux Refresher Courses dont le nombre a été augmenté.

Nous espérons que le programme avec son mélange de présentations scientifiques et d'exercices pratiques vous incitera à venir à Lausanne.

Comme d'habitude, les congressistes auront l'occasion de s'entretenir et s'échanger pendant les pauses. L'assemblée générale de la SSAR se tiendra vers la fin de l'après-midi de vendredi – nous invitons tous les membres à y participer.

Il est devenu une tradition que la société suisse d'anesthésiologie pédiatrique (SSAP) et l'association d'anesthésiologie obstétrique (ASAO) organisent un symposium satellite le jeudi après-midi. Cette année-ci, la Swiss Association for Regional Anaesthesia (SARA) offre un symposium elle aussi. Nous nous réjouissons du succès que ces manifestations scientifiques ont rencontré lors des dernières années.

Après huit ans d'activité, le Prof. T. Schnider se retire de la commission du congrès. Je tiens à le remercier cordialement pour sa collaboration constructive et les nombreuses propositions positives qu'il nous a apportées! Sa participation au sein de la commission était déterminante. Le PD M. Filipovic sera son successeur et nous nous réjouissons de pouvoir profiter de son engagement et de sa compétence professionnelle pendant la préparation de nos futurs congrès.

J'adresse mes remerciements également à tous mes collègues de la commission du congrès, au comité de la SSAR, à Barbara Bühlmann, Adrian König et toute l'équipe de BBS pour l'excellente collaboration pendant les dernières années.

Nous nous réjouissons de vous accueillir nombreux à Lausanne!

PD Luzius Steiner  
Président de la commission du congrès

---

## Einladung

---

Liebe Kolleginnen und Kollegen

Die Kongresskommission der SGAR freut sich, Sie zum diesjährigen Kongress vom 4. bis 6. November 2010 in Lausanne einzuladen.

Auch dieses Jahr werden wir die Mischung aus zwei Schwerpunktthemen, wissenschaftlichen Präsentationen und Industriesymposien am Freitag sowie Workshops und «Refresher-Kursen» am Samstag beibehalten. Allerdings haben wir aufgrund Ihres Feedbacks einige Anpassungen gemacht. Wir haben für 2010 Hauptthemen gewählt, die uns täglich beschäftigen und das Angebot an Workshops am Samstagvormittag erweitert. Wir hoffen, dass Sie sich von unserem Programm angesprochen fühlen.

Unsere Hauptthemen 2010 sind die Anästhesie beim geriatrischen Patienten und die Weiterbildung. Wie immer möchten wir Ihnen auch die Gelegenheit bieten, sich während der Pausen zu unterhalten und auszutauschen. Wir hoffen, dass die Mischung aus wissenschaftlichen Präsentationen und praktischen Übungen, zusammen mit Ihrer aktiven Präsenz zum Erfolg des Kongresses beitragen wird. Die Generalversammlung der SGAR, zu der alle Mitglieder herzlich eingeladen sind, findet wie üblich am späten Freitagnachmittag statt.

Wie immer in den letzten Jahren finden am Donnerstagnachmittag die Satellitenmeetings der Gesellschaften für Kinderanästhesie (SGKA) und geburtshilfliche Anästhesie (SAOA) statt. Neu findet ebenfalls am Donnerstagnachmittag ein Satellitenmeeting der Swiss Association for Regional Anaesthesia (SARA) statt. Wir freuen uns, auch dieses Jahr diese sehr erfolgreichen Veranstaltungen anbieten zu können und wünschen den veranstaltenden Gesellschaften viel Erfolg!

Nach achtjähriger Tätigkeit ist Prof. T. Schnider aus der Kongresskommission zurückgetreten. Ich möchte mich bei ihm für seine konstruktive Mitarbeit und die zahlreichen guten Vorschläge sehr herzlich bedanken! Er hat die SGAR Kongresse der letzten Jahre massgeblich mitgeprägt. Seine Nachfolge übernimmt PD M. Filipovic. Er wird mit seiner Fachkompetenz und seinem Engagement massgeblich zum Gelingen unserer zukünftigen Kongresse beitragen.

Bei dieser Gelegenheit möchte ich meinen Kollegen und Kolleginnen aus der Kongresskommission, Barbara Bühlmann, Adrian König und dem Team von BBS, sowie dem Vorstand der SGAR für die ausgezeichnete Zusammenarbeit in den letzten Jahren danken.

Wir hoffen, Sie zahlreich in Lausanne begrüssen zu können.

PD Luzius Steiner  
Präsident der Kongresskommission

---

## Informations générales / *Allgemeine Informationen*

---

**Lieu du congrès**  
**Kongressort**

Beaulieu Lausanne  
Av. des Bergières 10  
1004 Lausanne

**Date**  
**Datum**

4.-6.11.2010

**Accès/Anreise**

Train/*Bahn*

Beaulieu est situé à 10 minutes en bus de la gare CFF de Lausanne.

*Beaulieu befindet sich 10 Busminuten vom SBB-Bahnhof Lausanne entfernt.*

Bus N° 3: Gare CFF -> Beaulieu ou/oder -> Bellevaux

Bus N° 21: Gare CFF -> Blécherette

Bus N° 2: Bellerive -> Ouchy -> Saint-François -> Beaulieu

Auto

Sortie de l'autoroute à Lausanne Blécherette, suivre les panneaux «Beaulieu». Plan p. 32

*Autobahnausfahrt Lausanne Blécherette, Ausschilderung «Beaulieu» folgen. Plan S. 32*

Parking Beaulieu: 24 h ouvert/*offen* (payant/*kostenpflichtig*)

**Commission du congrès**  
**Kongresskommission**

PD Dr méd. Luzius Steiner, PhD, Lausanne, Président

Prof. Dr. med. Beatrice Beck-Schimmer, Zürich

Prof. Dr. med. Michele Curatolo, Bern

PD Dr. med. Miodrag Filipovic, St. Gallen

Prof. Dr. med. Christoph Konrad, Luzern

Dr méd. Eduardo Schiffer, Genève

Dr. med. Tiziano Cassina, Lugano, Président SSAR

(ex officio)

---

## Informations générales / Allgemeine Informationen

---

**Secrétariat administratif** BBS Congress GmbH, Postfach, 3000 Bern 25  
**Administratives** Tel. 031 332 34 33, Fax 031 332 98 79  
**Sekretariat** E-mail: [adrian.koenig@bbscongress.ch](mailto:adrian.koenig@bbscongress.ch)

- pendant le congrès 078 817 32 05  
*während des Kongresses*

|                                   |           |               |
|-----------------------------------|-----------|---------------|
| <b>Heures d'ouverture du</b>      | 4.11.2010 | 13.00 – 18.00 |
| <b>secrétariat</b>                | 5.11.2010 | 08.00 – 17.00 |
| <b>Öffnungszeiten Sekretariat</b> | 6.11.2010 | 08.00 – 12.00 |

### **Inscription au congrès** **Kongressanmeldung**

Veillez envoyer le formulaire d'inscription ci-joint par courrier ou fax au secrétariat administratif ou inscrivez-vous online. Vous recevrez une confirmation par e-mail après réception des frais d'inscription.

*Bitte schicken/faxen Sie das beiliegende Anmeldeformular an das administrative Sekretariat oder melden Sie sich online an. Nach Eingang der Zahlung erhalten Sie eine Bestätigung per e-mail.*

**Online: [www.bbscongress.ch](http://www.bbscongress.ch)**

**Délai d'inscription congrès** **24.10.2010**  
**Anmeldeschluss Kongress**

### **Satellite Meetings**

#### **SSAP/SGKA & ASOA/SAOA & SARA**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Membres SSAP/ASOA/SARA                    |                        |
| <i>Mitglieder SGKA/SAOA/SARA</i>          | gratuit/ <i>gratis</i> |
| Non membres SSAP/ASOA/SARA                |                        |
| <i>Nichtmitglieder SGKA/SAOA/SARA</i>     | 40 CHF                 |
| Internes / <i>AssistentInnen</i>          | 20 CHF                 |
| Infirmiers/-ières / <i>Pflegepersonal</i> | 20 CHF                 |

---

## Informations générales / *Allgemeine Informationen*

---

### Frais d'inscription au congrès *Kongressgebühren*

#### Congrès / *Kongress 5./6.11.2010*

|  |         |
|--|---------|
| Membres SSAR / <i>Mitglieder SGAR</i>          | 170 CHF |
| Non membres SSAR / <i>Nichtmitglieder SGAR</i> | 250 CHF |
| Internes / <i>AssistentInnen</i>               | 100 CHF |
| Infirmiers/-ières / <i>Pflegepersonal</i>      | 100 CHF |

Inscription sur place / *Anmeldung vor Ort:* + 50 CHF

#### Cartes journalières (participation 1 jour du congrès seulement)

#### *Tageskarten (Teilnahme nur an 1 Kongresstag)*

##### 5.11.2010

|  |         |
|--|---------|
| Membres SSAR / <i>Mitglieder SGAR</i>          | 130 CHF |
| Non membres SSAR / <i>Nichtmitglieder SGAR</i> | 180 CHF |
| Internes / <i>AssistentInnen</i>               | 80 CHF  |
| Infirmiers/-ières / <i>Pflegepersonal</i>      | 80 CHF  |

Inscription sur place / *Anmeldung vor Ort:* + 25 CHF

##### 6.11.2010

|  |         |
|--|---------|
| Membres SSAR / <i>Mitglieder SGAR</i>          | 80 CHF  |
| Non membres SSAR / <i>Nichtmitglieder SGAR</i> | 130 CHF |
| Internes / <i>AssistentInnen</i>               | 50 CHF  |
| Infirmiers/-ières / <i>Pflegepersonal</i>      | 50 CHF  |

Inscription sur place / *Anmeldung vor Ort:* + 25 CHF

### Compte bancaire *Bankverbindung*

Credit Suisse, 8070 Zürich (Clearing 4835, PC 80-500-4)  
IBAN: CH17 0483 5021 1255 4000 9  
SWIFT/BIC: CRESCHZZ80A  
Bénéficiaire / *Begünstigte:*  
BBS Congress GmbH, Rabbentalstr. 83, Postfach,  
3000 Bern 25

---

## Informations générales / *Allgemeine Informationen*

---

### **Workshops Refresher Courses**

Le nombre de places par workshop et refresher course est limité – veuillez donc marquer vos désirs sur le formulaire d'inscription.

*Die Teilnehmerzahl pro Workshop/Refresher Course ist begrenzt – melden Sie sich unbedingt auf dem Anmeldeformular zu den gewünschten Workshops/Refresher Courses an.*

### **Langue de présentation Präsentationssprache**

Les conférences principales se feront en anglais et nous souhaitons également que les présentations d'abstracts se tiennent dans cette langue. Cependant, si votre maîtrise de l'anglais n'est pas suffisante, l'allemand et le français seront acceptés. **Attention: les présentations sur Power Point doivent être en anglais!**

*Die Hauptvorträge werden in englischer Sprache gehalten. Englisch ist auch für die Freien Mitteilungen erwünscht. Falls die Sprachkenntnisse nicht ausreichen, wird auch Deutsch oder Französisch akzeptiert –*  
**Bedingung: Power Point Präsentation auf Englisch!**

### **Poster visit**

Les auteurs des posters sont priés d'être présents à leur poster vendredi 6 novembre entre 12 et 13 h afin de présenter leur travail au jury et de répondre à ses questions. *Am Freitagmittag, 5.11.2010, zwischen 12h00 und 13h00 sind die Autoren gebeten, ihre Poster der Jury kurz vorzustellen und Fragen zu beantworten.*

### **Soirée du congrès Kongressabend**

Restaurant «Le Châlet Suisse»  
Rte du Signal 40  
1018 LAUSANNE

Prix par personne / *Preis pro Person*: CHF 80.–  
Nombre de places limité / *Platzzahl beschränkt!*



---

## Informations générales / *Allgemeine Informationen*

---

**Réservation de chambres**  
**Hotelreservation**

Des chambres peuvent être réservées sur [www.bbscongress.ch](http://www.bbscongress.ch) ou auprès de Lausanne Tourismus  
*Zimmer können auf [www.bbscongress.ch](http://www.bbscongress.ch) oder bei Lausanne Tourismus gebucht werden.*

LAUSANNE TOURISME & CONVENTION BUREAU  
Av. de Rhodanie 2 – CH 1000 Lausanne 6  
T. +41 (0)21 613 73 63 F. +41 (0)21 616 86 47  
e-mail: [information@lausanne-tourisme.ch](mailto:information@lausanne-tourisme.ch)

**Anmeldeschluss Hotel**  
**Délai de réservation**

**23.09.2010**

**Exposition / Ausstellung**

Nous remercions dès à présent toutes les entreprises pour leur participation au congrès et leur soutien financier. Vous trouverez une liste des firmes à la page 31.  
*Wir bedanken uns heute schon bei allen Firmen, die zum Gelingen der Tagung beitragen und diese finanziell unterstützen. Das Firmenverzeichnis finden Sie auf Seite 31.*

**Credits**

SSAR/SGAR:  
17 credits (congrès entier/ganzer Kongress,  
Satellite Meetings incl.)

**Websites**

**[www.bbscongress.ch](http://www.bbscongress.ch)**  
**[www.sgar-ssar.ch](http://www.sgar-ssar.ch)**

## Programme at a glance

|       | Thursday 4.11.2010 |                             |                             | Friday 5.11.2010                              |                         |                                  |  |  |  |
|-------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|-------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| 08h30 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 08h45 |                    |                             |                             | Opening                                       |                         |                                  |  |  |  |
| 09h00 |                    |                             |                             | Main Topic I:<br>Geriatric Anaesthesia        |                         |                                  |  |  |  |
| 09h15 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 09h30 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 09h45 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 10h00 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 10h15 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 10h30 |                    |                             | Pause                       |   |                         |                                  |  |  |  |
| 10h45 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 11h00 |                    |                             |                             | Satellite Symposium<br>Vifor                  | Free Communications I   | Free Communications II           |  |  |  |
| 11h15 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 11h30 |                    |                             |                             | Satellite Symposium<br>CSL Behring            | ADS/AMDS                | Poster Visit                     |  |  |  |
| 11h45 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 12h00 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 12h15 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 12h30 |                    |                             |                             |   |                         | Lunch                            |  |  |  |
| 12h45 |                    |                             |                             | Satellite Symposium<br>Bayer                  | Free Communications III | Free Communications IV           |  |  |  |
| 13h00 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 13h15 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 13h30 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 13h45 |                    |                             |                             | Pause   |                         |                                  |  |  |  |
| 14h00 | SSAP/SGKA          | ASAO/SAOA                   | SARA                        | Main Topic II:<br>Education in<br>Anaesthesia |                         |                                  |  |  |  |
| 14h15 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 14h30 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 14h45 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 15h00 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 15h15 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 15h30 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 15h45 | Pause              | Pause                       | Pause                       |   |                         |                                  |  |  |  |
| 16h00 |                    |                             |                             | Pause   |                         |                                  |  |  |  |
| 16h15 | SSAP/SGKA          | ASAO/SAOA                   | General<br>Assembly<br>SARA | Award Ceremonies                              |                         |                                  |  |  |  |
| 16h30 |                    |                             |                             |   |                         | General<br>Assembly<br>SSAR/SGAR |  |  |  |
| 16h45 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 17h00 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 17h15 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 17h30 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 17h45 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 18h00 |                    | General<br>Assembly<br>SAOA |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 18h15 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 18h30 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 18h45 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 19h00 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 19h15 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 19h30 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 19h45 |                    |                             |                             |   |                         |                                  |  |  |  |
| 20h00 |                    |                             |                             | Dinner  |                         |                                  |  |  |  |

**Saturday 6.11.2010**

|  |   |                                     |  |   |  |  |   |
|--|---|-------------------------------------|--|---|--|--|---|
| Workshop I<br>Difficult airway               | Workshop II<br>Regional anaesthesia<br>(ultrasound) | Workshop III<br>Simulation (French) | Workshop IV<br>Central venous catheter 1   | Workshop V<br>Peripheral nerve blocks<br>of lower extremity | Refresher Course I<br>Central monitoring after<br>cardiac surgery                | Refresher Course II<br>Prehospital trauma care               |   |
| Pause  |   | Pause                               |  |   |  | Refresher Course III<br>How to evaluate<br>residents' skills | Refresher Course IV<br>TEE in non-cardiac surgery |
| Workshop VI<br>Difficult airway (repetition) |   | Workshop VII<br>Simulation (German) | Workshop VIII<br>Central venous catheter 2 | Refresher Course V<br>Selected case reports                 | Refresher Course VI<br>Paediatric anaesthesia out-<br>side the operating theatre | Refresher Course VII<br>Anaesthesia for<br>obese patients    |   |
|  |   |                                     |  |   | Refresher Course VIII<br>Interventional therapy of<br>chronic pain               |  |   |

**Satellite Meeting SSAP/SGKA**

Salle Lausanne

*Chair M. Oberhauser, St.Gallen  
I. Spahr-Schopfer, Genève*

**Recognition of the sick child**

- 13.45 Welcome
- 14.00 The child with neurological problems  
*F. Frei, Basel*
- 14.20 The cardiac child for non cardiac surgery  
*D. Bettex, Zürich*
- 14.50 The respiratory compromised child  
*K. Becke, Nürnberg (D)*
- 15.00 The septic child  
*P. Crean, Belfast (IRL)*
- 15.20 Discussion
- 15.40 Coffee break

**Interactive case discussions**

- 16.10 Topic 1: Neuro  
*F. Frei, Basel*
- 16.30 Topic 2: Cardiac  
*C. Dillier, Zürich; D. Bettex, Zürich*
- 16.50 – 17.10 Topic 3: Respiratory  
*M. Jöhr, Luzern; K. Becke, Nürnberg (D)*
- 17.10 – 17.30 Topic 4: Sepsis  
*C. Myers, Meyrin; P. Crean, Belfast (IRL)*
- 17.30 – 18.00 Discussion

**Satellite Meeting ASAO/SAOA**

Salle Innsbruck

14.00            Opening of the meeting  
*L. Thierrin, Lausanne*

**SESSION I: Maternal obesity in obstetrics**

*Chair T. Girard, Basel*

14.10            Obesity and pregnancy: what are the risks?  
*O. Irion, Genève*

14.30            Anaesthetic management of morbidly obese patients in obstetrics  
*R. Fernando, London (UK)*

14.50            Discussion

**SESSION II: General topics**

*Chair C. Kern, Lausanne*

15.00            How to reduce failure of regional anaesthesia for caesarean  
section?  
*S.M. Kinsella, Bristol (UK)*

15.30            Coffee break

16.00            Pharmacogenetic influences in obstetric anaesthesia  
*R. Landau, Seattle (USA)*

**SESSION III: Case Reports**  
**Coagulation disorders in obstetrics**

*Chair M. Schneider, Basel*

- 16.30 Neuraxial blocks and anticoagulation in obstetrics: interactive presentation of a case report and review of the current recommendations  
*G. Savoldelli, Genève*
- 17.15 Anaesthetic management of a parturient with a known antiphospholipid syndrome  
*P. Vuilleumier, Bern*
- 17.45 End of meeting
- 18.00 General assembly of SAOA (for all members)
- 19.00 Dinner (for SAOA members only)

**Satellite Meeting SARA**

Salle Los Angeles

- 14.00 – 16.00 Toxicology of local anaesthetics – an update  
*A. Borgeat, Zürich*
- Epidural analgesia for better outcome?  
*M. Jöhr, Luzern*
- Pitfalls with ultrasound for neural blockades  
*U. Eichenberger, Bern*
- Importance and monitoring of the new anticoagulants for regional anaesthesia  
*W. Korte, St. Gallen*
- Discussion with all speakers
- 16.00 First annual general meeting of the Swiss Association of Regional Anaesthesia (SARA)

**Friday, November 5<sup>th</sup>, 2010**

|               |  |                |
|---------------|--|----------------|
| 08.45         | Opening  |                |
| 09.00 – 10.30 | <b>Main topic I: Geriatric Anaesthesia</b>   | Salle Lausanne |
|               | <i>Chair L. Steiner, Lausanne<br/>P. Ravussin, Sion</i>                                    |                |
|               | Pharmacology of anaesthetics and opioids in elderly patients<br><i>T. Buclin, Lausanne</i> |                |
|               | Pathophysiology of postoperative cognitive dysfunction<br><i>H. Grocott, Manitoba (CA)</i> |                |
|               | Management of femoral neck fractures<br><i>A. Borgeat, Zürich</i>                          |                |
| 10.30 – 11.00 | Coffee break in the exhibition area  |                |
| 11.00 – 12.00 | <b>Industry Forum I (Vifor)</b>  | Salle Lausanne |
|               | <b>Risk and treatment of pre-operative anaemia in orthopaedic surgery</b>                  |                |
|               | <i>Chair D.R. Spahn, Zürich</i>  |                |
|               | Concept of patient blood management<br><i>D.R. Spahn, Zürich</i>                           |                |
|               | Treatment of pre-operative anaemia<br><i>E. Bisbe, Barcelone (E)</i>                       |                |

11.00 – 12.00      **Free communications I – Basic Science**      Salle Innsbruck

*Chair*    *T. Cassina, Lugano*  
*M. Filipovic, St. Gallen*

- FM 1    Does a self-inflation mechanism with minimal cuff pressure reduce tracheal mucosal damage? A scanning electron microscopy study in piglets  
*Mauch J, Kutter APN, Bittermann AG, Spielmann N, Ziegler U, Bettschart-Wolfensberger R, Weiss M; Zürich*
- FM 2    Immunomodulating effect of desflurane in endotoxin-injured alveolar epithelial cells  
*Schild JC, Mueller-Edenborn B, Schläpfer M, Beck-Schimmer B; Zürich*
- FM 3    Volatile anesthetics attenuate neutrophil response to CXCL8 in a time-dependent manner, potentially by downregulation of CXCR1  
*Müller-Edenborn B, Roth-Zgraggen B, Reyes L, Booy C, Beck-Schimmer B; Zürich*
- FM 4    Ropivacaine protects against ventilator-induced pulmonary capillary leak  
*Aguirre JA, Votta-Velis EG, Khatri K, Hu G, Voigtsberger S, Beck-Schimmer B, Schwartz D, Borgeat A; Chicago (USA), Zürich*
- FM 5    In vitro exposure of human fibroblasts and human osteoblasts to the NSAIDs diclofenac and ketorolac is cytotoxic  
*Aguirre JA, Borgeat A, Hasler M, Fedder C, Beck-Schimmer B; Zürich*
- FM 6    Therapeutic blood purification using functionalized core/shell nanomagnets  
*Herrmann IK, Urner M, Koehler FM, Beck-Schimmer B, Stark WJ; Zürich*

11.00 – 12.00      **Free communications II – Pain**      Salle Los Angeles

*Chair*    *B. Beck-Schimmer, Zürich*  
*E. Schiffer, Genève*

- FM 7    Regulation of the voltage-gated sodium channel Nav1.7 by ubiquitin ligase Nedd4-2  
*Laedermann C, Cachemaille M, Abriel H, Decosterd I; Lausanne, Bern*



- FM 8 Reference values for central hyper- and hyposensitivity of mechanical and thermal pain tests in a pain-free population  
*Neziri AY, Scaramozzino P, Andersen OK, Arendt-Nielsen L, Curatolo M; Bern, London (UK), Rom (I), Aalborg (DK)*
- FM 9 The importance of multi-modal pain assessment: factor analysis of responses to thermal, electrical, and mechanical painful stimuli  
*Neziri AY, Curatolo M, Nüesch E, Scaramozzino P, Andersen OK, Arendt-Nielsen L, Jüni P; Bern, London (UK), Rom (I), Aalborg (DK)*
- FM 10 Impact of local anaesthetic injection speed on serum levels of bupivacaine and therapeutic safety in piglets  
*Mauch J, Kutter APN, Martin Jurado O, Spielmann N, Dave M, Bettschart-Wolfensberger R, Weiss M; Zürich, Aarau*
- FM 11 The launch of patient-controlled analgesia with remifentanyl during labour in a private hospital in Switzerland  
*Immer-Bansi A, Melber A, Reinhardt D; Bern*
- FM 12 Patients's satisfaction concerning postoperative analgesia after caesarean section: a comparison of 4 alternative analgesic regimen  
*Thierrin L, Burkhalter MC, Vial Y, Hohlfeld P, Frascarolo P, Kern C; Lausanne*

12.00 – 13.00

**ADS/AMDS**

Salle Innsbruck

*Chair C. Kern, Lausanne*

How do we know that we are doing a good job?  
*S.E. Gisvold, Trondheim (N)*

12.00 – 13.00

Lunch in the exhibition area

12.00 – 13.00

**Poster visit**

12.00 – 13.00      **Industry Forum II (CSL Behring)**      Salle Lausanne

*Chair M. Siegemund, Basel*

Albumine – friend or adversary

*M. Béchir, Zürich*

Peripartal haemorrhage

*T. Girard, Basel*

13.00 – 14.00      **Industry Forum III (Bayer)**      Salle Lausanne

**Thrombosis prophylaxis in change –  
implications for the anaesthetist**

*Chair A. Borgeat, Zürich*

*D.R. Spahn, Zürich*

Clinical experience with Rivaroxaban in daily practice

*A. Borgeat, Zürich*

Rivaroxaban, Rotem® and other coagulation parameters

*G. Schüpfer, M. Casutt; Luzern*

New oral anticoagulants:

from orthopedic surgery to new indications

*H. Bounameaux, Genève*

13.00 – 14.00      **Free communications III –  
Paediatric Anaesthesia/Regional Anaesthesia**      Salle Innsbruck

*Chair Ch. Konrad, Luzern*

*L. Steiner, Lausanne*

FM 13 ECG alterations in children during intravenous application of three different  
test solutions for regional anaesthesia

*Mauch J, Spielmann N, Dave M, Weiss M; Zürich, Aarau*

- FM 14 The performance of the pediatric-sized i-gel compared with the Ambu Aura Once Laryngeal Mask in anesthetized and ventilated children  
*Seiler S, Stucki F, Theiler L, Kleine-Bruegeney M, Lüpold B, Urwyler N, Greif R; Bern*
- FM 15 Evaluation of gastric fluid volume after intake of clear fluids with magnetic resonance imaging in healthy children – preliminary data  
*Schmitz A, Kellenberger C, Studhalter M, Liamlahi R, Weiss M; Zürich*
- FM 16 Thoracic paravertebral puncture and placement of catheters in human cadavers: where do catheters go?  
*Luyet C, Herrmann G, Ross S, Vogt A, Greif R, Moriggl B, Eichenberger U; Bern, Innsbruck (A)*
- FM 17 Novel catheters for regional anesthesia - the paravertebral pigtail catheter  
*Luyet C, Meyer C, Herrmann G, Hatch G, Ross S, Eichenberger U; Bern*
- FM 18 Novel catheters for regional anesthesia – pigtail catheter for continuous sciatic nerve block  
*Luyet C, Seiler R, Herrmann G, Hatch G, Ross S, Eichenberger U; Bern*

13.00 – 14.00

**Free communications IV – General Anaesthesia** Salle Los Angeles

*Chair E. Schiffer, Genève  
M. Curatolo, Bern*

- FM 20 Tropisetron blocks analgesic action of acetaminophen – a human pain model study  
*Bandschapp O, Filitz J, Urwyler A, Koppert W, Ruppen W; Basel, Hannover (D)*
- FM 21 Postoperative Cognitive Dysfunction (POCD) and inflammatory markers in elderly patients  
*Burkhardt CS, Dell-Kuster S, Monsch AU, Strebel SP, Steiner LA; Basel, Lausanne*
- FM 22 Serum anticholinergic activity and postoperative cognitive dysfunction in elderly patients  
*Rossi A, Burkhardt CS, Dell-Kuster S, Monsch AU, Strebel SP, Steiner LA; Lausanne, Basel*

FM 23 Effects of von Willebrand syndrome type IIA on postoperative bleeding in patients undergoing aortic valve replacement  
*Bolliger D, Seeberger MD, Dell-Kuster S, Gregor M, Meier P, Zenklusen U, Seeberger E, Tsakiris D, Filipovic M; Basel, St.Gallen*

FM 24 Do patients with postoperative thoracic epidural analgesia need an indwelling transurethral catheter after thoracic surgery?  
*Wuethrich PY, Henning A, Burkhard FC; Bern*

14.00 – 14.30 Coffee break in the exhibition area

14.30 – 16.00 **Main topic II: Education in Anaesthesia** Salle Lausanne

*Chairs B. Beck-Schimmer, Zürich  
M. Curatolo, Bern*

What is a competence based curriculum and why is it important  
*E. Van Gessel, Genève*

Non-technical skills for anaesthesiologists  
*G. Savoldelli, Genève*

How to become a teacher and how to acquire paedagogical tools?  
*A. Urwyler, Basel*

16.00 – 16.30 Break

16.30 – 17.00 **Award Ceremony Abbott Anaesthesia Award and Bayer Poster Prize** Salle Lausanne

17.00 – 19.00 **General Assembly SSAR/SGAR** Salle Lausanne

20.00 Conference dinner

**Saturday, November 6<sup>th</sup>, 2010**

- 08.30 – 10.00      **Workshop I: Difficult airway**  
*A. Jacomet, S. Endermann, M. Oberhauser, U. Natge; St. Gallen*
- 08.30 – 12.00      **Workshop II: Regional blockade using ultrasound**  
*U. Eichenberger, R. Albrecht, H. Bähler, V. Bittner,  
D. Kwiatkowski, M. Luginbühl, F. Neff, Y.A. Ruetsch, C. Schönholzer,  
A. Siegenthaler, E. Weber, S. Weiss, P. Wettstein, M. Wipfli,  
B. Wirthmüller; Bern, Zürich, Biel, Muri (AG), Sion*
- 08.30 – 10.00      **Workshop III: Simulation** (French)  
*Swiss Simulation Network, Genève*
- 08.30 – 10.00      **Workshop IV: Central venous catheter: basics**  
*B. Walder, V. Cartier Faessler, C. Inan, A. Haenny; Genève*
- 08.30 – 10.00      **Workshop V: Peripheral nerve blocks of the lower extremity**  
*A. Borgeat, J. Aguirre, S. Gligorijevic; Zürich*
- 08.30 – 09.15      **Refresher Course I** (Chair M. Filipovic, St.Gallen)  
**Cerebral monitoring to optimize outcomes after cardiac surgery**  
*H. Grocott, Manitoba (CA)*
- 08.30 – 09.15      **Refresher Course II** (Chair E. Schiffer, Genève)  
**Prehospital trauma care**  
*P. Schoettker, Lausanne*
- 09.15 – 10.00      **Refresher Course III** (Chair M. Filipovic, St.Gallen)  
**How to evaluate residents' skills: what is a mini-CEX, DOPS and AbA and how to give feedback?**  
*R. Greif, Bern*
- 09.15 – 10.00      **Refresher Course IV** (Chair E. Schiffer, Genève)  
**TEE in non-cardiac surgery**  
*M. Seeberger, Basel*
- 10.00 – 10.30      Coffee break in the exhibition area

- 10.30 – 12.00      **Workshop VI: Difficult airway**  
*A. Jacomet, S. Endermann, M. Oberhauser, U. Natge; St. Gallen*
- 10.30 – 12.00      **Workshop VII: Simulation** (German)  
*Swiss Simulation Network, Basel*
- 10.30 – 12.00      **Workshop VIII: Central venous catheter:  
ultrasound guided puncture**  
*B. Walder, V. Cartier Faessler, C. Inan, A. Haenny; Genève*
- 10.30 – 12.00      **Refresher Course V: Selected case reports**  
  
*Chair    R. Greif, Bern*  
  
Thrombotic microangiopathy after extracorporeal  
circulation – an important differential diagnosis  
*Schmidt T, Tsakiris DA, Grapow M, Siegemund M; Basel*  
  
Confirmed malignant hyperthermia after five hours of  
desflurane anesthesia  
*Poblete B, Levano S, Konrad C, Girard T; Luzern, Basel*  
  
Free floating thrombus after central venous catheter  
detected by ultrasound  
*Schramm S, Rancati V, Dresco P, Kern C, Steiner LA; Lausanne*
- 10.30 – 11.15      **Refresher Course VI** (Chair B. Beck-Schimmer, Zürich)  
**Paediatric anaesthesia outside the operating theatre**  
*K. Becke, Nürnberg (D)*
- 10.30 – 11.15      **Refresher Course VII** (Chair C. Konrad, Luzern)  
**Anaesthesia for obese patients**  
*A. Lüthi, St. Gallen*
- 11.15 – 12.00      **Refresher Course VIII** (Chair B. Beck-Schimmer, Zürich)  
**Interventional therapy of chronic pain**  
*P. Willmann, Zürich*
- 12.00                End of the congress
-

---

## Posters

---

- P 1 Nedd4-2 ubiquitin ligase: a contributor to experimental neuropathic pain?  
*Cachemaille M, Laedermann C, Pertin M, Towne C, Beggah AT, Abriel H, Decosterd I; Lausanne, Bern*
- P 2 Effect of rufinamide on gating properties of voltage-gated sodium channel Nav1.7  
*Suter MR, Abriel H, Decosterd I; Lausanne, Zürich, Bern*
- P 3 Small depolarizing ramp currents can be used to block nerve conduction in the presence of low concentrations of local anesthetics  
*Vastani N, Spahn DR, Maurer K; Zürich*
- P 4 Peripheral nerve neuropathy is associated with a glial reaction in the gracile nucleus associated with a regulation of the GABA transporter GAT-1  
*Gosselin RD, Bieber D, Decosterd I; Lausanne*
- P 5 Induction of general anesthesia with propofol and sevoflurane change axonal excitability of primary sensory afferents  
*Maurer K, Wacker J, Spahn DR; Zürich*
- P 6 Evidence for expansion of spinal reflex receptive fields in chronic pain patients with endometriosis  
*Neziri AY, S. Haesler S, Petersen-Felix S, Müller M, Arendt-Nielsen L, Manresa JB, Andersen OK, Curatolo M; Bern, Aalborg (DK)*
- P 7 Intrathecal drug delivery systems for cancer pain  
*Perruchoud C, Bovy M, Durrer A, Rutschmann B, Buchser E; Lausanne*
- P 8 Intrathecal administration of Ziconotide: does single-shot injection predict efficacy?  
*Perruchoud C, Bovy M, Smit A, Rutschmann B, Durrer A, Buchser E; Lausanne*
- P 9 Evaluation of pain caused by locoregional anesthesia procedures  
*Walther D, Gilliard N, Frascarolo P, Albrecht E; Lausanne*
- P 10 Obstetric analgesia and anesthesia in Switzerland in 2007  
*Uehlin J, Kern C, Poggi R, Gilliard N, Thierrin L; Lausanne*
- P 11 A specific expertise for acute pain management is essential for the patient's safety  
*Romano R; Riaz*
- P 12 Effects of local anesthetics on fibroblasts  
*Schlicker A, Fedder C, Aguirre J, Borgeat A, Beck-Schimmer B; Zürich*

---

## Posters

---

- P 13 Potential influence of the anesthetic technique used during open radical prostatectomy on prostate cancer-related outcome  
*Wuethrich PY, Hsu Schmitz SF, Kessler TM, Thalmann GN, Studer UE, Burkhard FC, Stueber F; Bern*
- P 14 Determining the ideal location of injection for ultrasound guided suprascapular nerve blocks  
*Mlekusch S, Siegenthaler A, Schliessbach J, Curatolo M, Eichenberger U; Bern*
- P 15 Ultrasound imaging to estimate the risk of conventional stellate ganglion block  
*Siegenthaler A, Mlekusch S, Schliessbach J, Curatolo M, Eichenberger U; Bern*
- P 16 Ultrasound guided percutaneous tracheal puncture: a feasibility study in human cadavers  
*Kleine-Bruegggeney M, Luyet C, Eichenberger U, Moriggl B, Greif R; Bern, Innsbruck (A)*
- P 17 Closed tracheal suction and fluid aspiration past the tracheal tube – Impact of tube cuff and airway pressure  
*Dave MH, Frotzler A, Weiss M; Zürich*
- P 18 Effect of Lanz™ pressure regulating valve on self sealing mechanism and air leakage across the tracheal tube cuffs in a benchtop model  
*Dave MH, Spielmann N, Mauch J, Weiss M; Zürich, Aarau*
- P 19 Highlights of airway management: a multi-national survey among anaesthesiologists  
*Theiler L, Fischer H, Basciani R, Voelke N, Greif R; Bern, Miami (USA), Wien (A)*
- P 20 Prediction of difficult intubation with advanced face recognition techniques: a preliminary study  
*Perruchoud C, Thiran JP, Yuce A, Schoettker P; Lausanne*
- P 21 Flexible nasopharyngoscopy to assess the dislocation rate of postoperative airway exchange catheters in the post-operative care unit (PACU): Preliminary data from a prospective observational study  
*Wipfli M, Theiler L, Luyet C, Lehmann L, Krejci V, Greif R; Bern*
- P 22 Ultrasonographic gastric antral area to assess gastric contents in children: comparison with total gastric fluid volume determined by magnetic resonance imaging  
*Schmitz A, Kellenberger C, Weiss M, Schraner T; Zürich*



---

## Posters

---

- P 23      A novel puncture sled for ultrasound guided vascular access: Effect on success rates for novices  
*Luyet C, Hartwich V, Eichenberger U, Vogt A; Bern*
- P 24      Is a preanaesthetic information form really useful?  
*Straessle R, Gilliard N, Frascarolo P, Rossat J, Albrecht E; Lausanne*
- P 25      Quality control in anaesthesia: a retrospective survey  
*Despond O, Marie-Thérèse P, Schouwey A; Fribourg*
- P 26      Oxidative stress and apoptosis in alveolar epithelial cells upon exposure to metal oxide nanoparticles  
*Frick R, Schlicker A, Stark WJ, Beck-Schimmer B; Zürich*
- P 27      Metal oxide nanoparticles: interactions with healthy and endotoxin-injured target cells of the lung  
*Schlicker A, Urner M, Limbach LK, Stark WJ, Beck-Schimmer B; Zürich*
- P 28      Fluorinated carbon groups mediate the protective effect of volatile anesthetics in inflammatory tissue injury  
*Urner M, Limbach LK, Herrmann IK, Stark WJ, Beck-Schimmer B; Zürich*
- P 29      Ventilatory dependent PaO<sub>2</sub> oscillations and their distribution in the systemic circulation  
*Vogt A, Hartwich V, Böhme S, Baumgardner J, Markstaller K; Bern, Mainz (D), Folsom (USA)*
- P 30      Emergent anesthesia for embolectomy in massive pulmonary embolism  
*Basciani RM, Erdoes G, Rehsteiner M, Kadner A, Schmidli J, Eberle B; Bern*
- P 31      Inspired oxygen fraction lower than 30% for patients after bleomycin exposition is not associated with perioperative pulmonary complications  
*Wuethrich PY, Burkhard FC; Bern*
- P 32      Transcatheter aortic valve implantation in high-risk patients: anesthetic considerations  
*Basciani RM, Erdoes G, Trachsel S, Ariyakudi K, Windecker S, Wenaweser, Kadner A, Carrel T, Eberle B; Bern*
- P 33      Survey of neuromonitoring and neuroprotective strategies used by German cardiac anaesthesia groups  
*Erdoes G, Tzanova I, Basciani R, Eberle B; Bern, Mainz (D)*

---

## Posters

---

- P 34      Evaluation of planned anesthesia instrumentation and its adequacy for cardiac surgery  
*Trachsel S, Gerber D, Eberle B; Bern*
- P 35      Comparison of bedside and central laboratory ROTEM®-measurements  
*Spielmann N, Mauch J, Speer O, Schmugge M, Weiss M; Zürich*
- P 36      SEKT: another tool for the assessment of non-technical skills in simulated pediatric crises  
*Jordi Ritz EM, Burtscher MJ, Erb TO, Eich C, Eppich W, Gisin S; Basel, Zürich, Göttingen (D), Chicago (USA)*
- P 37      No wrong site/patient surgery for 18 months after implementation of a checklist: Is everything all right?  
*Ablinger P, Hackethal S, Gautschi S, Seifert B, Hegi T; Schlieren, Zürich*

---

**Liste des orateurs/-trices, modérateurs/-trices, premiers auteurs des abstracts**  
**Liste der ReferentInnen, ModeratorInnen, ErstautorInnen Abstracts**

---

- Ablinger P.M.**, Dr. med., Anästhesie und Intensivmedizin, Spital Limmattal, 8952 Schlieren  
**Aguirre J.A.**, Dr. med., Dept. für Anästhesiologie, Uniklinik Balgrist, 8008 Zürich  
**Albrecht E.**, Dr. méd., Service d'Anesthésiologie, CHUV, 1011 Lausanne  
**Albrecht R.**, Dr. med., REGA Schweizerische Rettungsflugwacht, 8058 Zürich  
**Bähler H.**, Dr. med., Sanitätspolizei Bern, 3011 Bern  
**Bandschapp O.**, Dr. med., Gundeldingerstrasse 465, 4053 Basel  
**Basciani R.**, Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern  
**Béchr M.**, Dr. med., Transplantationszentrum, USZ, 8091 Zürich  
**Beck Schimmer B.**, Prof. Dr. med., Inst. für Anästhesiologie, USZ, 8091 Zürich  
**Becke K.**, Dr. med., Abteilung für Anästhesie, Kliniken Hallerwiese / Cnopf'sche Kinderklinik, 90419 Nürnberg (D)  
**Bettex D.**, Dr. med., Anästhesie, Universitäts-Kinderkliniken Zürich, 8032 Zürich  
**Bisbe E.**, Dr., Hospital Mar-Esperança, 08024 Barcelona/E  
**Bittner V.**, Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern  
**Bolliger D.**, Dr. med., Dept. Anästhesie, Universitätsspital Basel, 4031 Basel  
**Borgeat A.**, Prof. Dr. med., Dept. für Anästhesiologie, Uniklinik Balgrist, 8008 Zürich  
**Bounameaux H.**, Prof. Dr. méd., Dépt. de médecine interne, Division d'angiologie, HUG, 1211 Genève 14  
**Buclin T.**, Dr. méd., Div. de Pharmacologie, CHUV, 1011 Lausanne  
**Burkhardt C.**, Dr. med., Universitätsspital Basel, 4031 Basel  
**Cachemaille M.**, Pain Research Unit, Dept. of Anesthesiology, CHUV, 1005 Lausanne  
**Cartier Faessler V.**, Dr. méd., Service d'Anesthésiologie, HUG, 1211 Genève 14  
**Cassina T.**, Dr. méd., Cardiocentro Ticino, 6900 Lugano  
**Crean P.**, Dr. med., Royal Belfast Hospital for Sick Children, Belfast (IRL)  
**Curatolo M.**, Prof. Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern  
**Dave M.H.**, Dr. med., Abt. für Anästhesie, Universitäts-Kinderkliniken Zürich, 8032 Zürich  
**Despond O.**, Dr. méd., Service d'anesthésiologie et réanimation, Hôpital Cantonal Fribourg, 1700 Fribourg  
**Dillier C.**, Dr. med., Anästhesie, Universitäts-Kinderkliniken Zürich, 8032 Zürich  
**Eichenberger U.**, PD Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern  
**Endermann S.**, Dr. med., Anästhesie, Kantonsspital St. Gallen, 9007 St. Gallen  
**Erdoes G.**, Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern  
**Fernando R.**, Dr., Department of Anaesthesia, Royal Free Hospital, London (UK)  
**Filipovic M.**, PD Dr. med., Inst. für Anästhesiologie, Kantonsspital, 9007 St.Gallen  
**Frei F.** Prof. Dr. med, Anästhesie, UKBB, 4005 Basel  
**Frick R.**, USZ, 8091 Zürich  
**Girard T.**, PD Dr. med., Dept. Anästhesie, Universitätsspital Basel, 4031 Basel  
**Gisvold S.E.**, Prof., Department of Anaesthesia, St Olav Hospital, University Hospital of Trondheim, 7006 Trondheim (N)  
**Gligorijevic S.**, Dr. med., Institut für Anästhesiologie, Stadtpital Waid, 8037 Zürich  
**Gosselin R.D.**, Dr. méd., Pain Research Unit, Dept. of Anesthesiology, DBCM, CHUV/UNIL, 1005 Lausanne

---

**Liste des orateurs/-trices, modérateurs/-trices, premiers auteurs des abstracts**  
**Liste der ReferentInnen, ModeratorInnen, ErstautorInnen Abstracts**

---

- Greif R.**, Prof. Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern
- Grocott H.**, Prof. Dr., Dept. of Anesthesia, I.H. Asper Clinical Research Institute, Room CR3008, 369 Tache Avenue, Winnipeg, Manitoba R2H 2A6 (CDN)
- Haenny A.**, Service d'Anesthésiologie, HUG, 1211 Genève 14
- Herrmann I.**, ETH Zurich, HCI E103, 8093 Zürich
- Inan C.**, Dr méd., Service d'Anesthésiologie, HUG, 1211 Genève 14
- Irion O.**, Prof. Dr méd., Département de Gynécologie et d'Obstétrique, HUG, 1211 Genève 14
- Jacomet A.**, Dr. med., Inst. für Anästhesiologie, Kantonsspital, 9007 St. Gallen
- Jöhr M.**, Dr. med., Inst. für Anästhesie, Luzerner Kantonsspital, 6000 Luzern 16
- Jordi Ritz E.-M.**, Dr. med., UKBB, 4005 Basel
- Kern C.**, Prof. Dr méd., Service d'Anesthésiologie, CHUV, 1011 Lausanne
- Kinsella S.M.**, Dr., Department of Anaesthesia, St Michael's Hospital, Bristol (UK)
- Kleine-Brüggeney M.**, Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern
- Konrad C.**, Prof. Dr. med., Inst. für Anästhesie, Luzerner Kantonsspital, 6000 Luzern 16
- Korte W.**, PD Dr. med., Institut für Klinische Chemie und Hämatologie, Kantonsspital, 9007 St.Gallen
- Kwiatkowski D.**, Dr. med., Anästhesie, Spitalzentrum Biel AG, 2502 Biel/Bienne
- Laedermann C.**, Dr méd., Departement de Pharmacologie, Université de Lausanne, Rue du Bugnon 27, 1005 Lausanne
- Landau R.**, Prof. Dr méd., Department of Anesthesiology and Pain Medicine, University of Washington Medical Center, Seattle, Washington, 98195-6540 (USA)
- Luginbühl M.**, PD Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern
- Lüthi A.**, Dr. med., Inst. für Anästhesiologie, Kantonsspital, 9007 St.Gallen
- Luyet C.**, Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern
- Mauch J.**, Dr. med., Klinik für Anästhesie und operative Intensivmedizin, Kantonsspital, 5001 Aarau
- Maurer K.**, Dr. med., Inst. für Anästhesiologie, USZ, 8091 Zürich
- Mlekusch S.**, Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern
- Müller-Edenborn B.**, Inst. für Anästhesiologie, USZ, 8091 Zürich
- Myers C.**, Dr méd., Hôpital de la Tour, 1217 Meyrin
- Natge U.**, Dr. med., Anästhesie, Kantonsspital St. Gallen, 9007 St. Gallen
- Neff F.**, Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern
- Neziri A.**, Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern
- Oberhauser M.**, Dr. med., Anästhesie, Kantonsspital St. Gallen, 9007 St. Gallen
- Perruchoud C.**, Dr méd., Service d'Anesthésiologie, CHUV, 1011 Lausanne
- Poblete B.**, Dr. med., Anästhesie, KSL, 6006 Luzern
- Ravussin P.**, Prof. Dr. med., Service d'Anesthésiologie, CHCVs, 1950 Sion
- Reinhardt D.**, Dr. med., Institut für Anästhesiologie, Salemspital Bern, 3000 Bern 25
- Romano R.**, Dr méd., Hôpital Fribourgeois-Site de Riaz, 1632 Riaz
- Rossi A.**, Service d'Anesthésiologie, CHUV, 1011 Lausanne
- Ruetsch Y.A.**, Dr. med., Zürich

---

**Liste des orateurs/-trices, modérateurs/-trices, premiers auteurs des abstracts**  
**Liste der ReferentInnen, ModeratorInnen, ErstautorInnen Abstracts**

---

- Savoldelli G.L.**, Dr méd., Service d'Anesthésiologie, HUG, 1211 Genève 14  
**Schiffer E.**, Dr méd., Service d'Anesthésiologie, HUG, 1211 Genève 14  
**Schild J.**, Inst. für Anästhesiologie, USZ, 8091 Zürich  
**Schlicker A.**, Inst. für Anästhesiologie, USZ, 8091 Zürich  
**Schmidt T.**, Dr. med., Universitätsspital Basel, 4031 Basel  
**Schmitz A.**, Dr. med., Abt. für Anästhesie, Universitäts-Kinderkliniken Zürich, 8032 Zürich  
**Schneider M.**, Prof. Dr. med., Dept. Anästhesie, Universitätsspital Basel, 4031 Basel  
**Schoettker P.**, Dr méd., Service d'Anesthésiologie, CHUV, 1011 Lausanne  
**Schönholzer C.**, Dr. med., Anästhesie, Kreisspital für das Freiamt, 5630 Muri  
**Schramm S.**, Dr. med., Service d'Anesthésiologie, CHUV, 1011 Lausanne  
**Schüpfer G.**, Dr. med., Inst. für Anästhesie, Luzerner Kantonsspital, 6000 Luzern 16  
**Seeberger M.**, PD Dr. med., Dept. Anästhesie, Universitätsspital Basel, 4031 Basel  
**Seiler S.**, Dr. med., Inselspital, 3010 Bern  
**Siegemund M.**, Dr. med., Klinik für Kardiologie und Klinik für Intensivmedizin, Universitätsspital Basel, 4031 Basel  
**Siegenthaler A.**, Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern  
**Spahn D.R.**, Prof. Dr. med., Inst. für Anästhesiologie, USZ, 8091 Zürich  
**Spahr-Schopfer I.**, Dr méd., Service d'Anesthésiologie, HUG, 1211 Genève 14  
**Spielmann N.**, MSc, Abt. für Anästhesie, Universitäts-Kinderkliniken Zürich, 8032 Zürich  
**Steiner L.**, PD Dr. med., Service d'Anesthésiologie, CHUV, 1011 Lausanne  
**Suter M.R.**, Dr méd., CHUV, 1011 Lausanne  
**Thierrin L.**, Dr méd., Service d'Anesthésiologie, CHUV, 1011 Lausanne  
**Trachsel S.**, Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern  
**Uehlin J.**, Dr méd., Service d'Anesthésiologie, CHUV, 1011 Lausanne  
**Urner M.**, Dr. med., Inst. für Anästhesiologie, USZ, 8091 Zürich  
**Urwyler A.**, Prof. Dr. med., Dept. Anästhesie, Universitätsspital Basel, 4031 Basel  
**Van Gessel E.**, PD Dr méd., Clinique de Joli-Mont, 1209 Genève  
**Vastani N.**, Dr. med., Inst. für Anästhesiologie, USZ, 8091 Zürich  
**Vogt A.**, Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern  
**Vuilleumier P.H.**, Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern  
**Walder B.**, PD Dr. med., Service d'Anesthésiologie, HUG, 1211 Genève 14  
**Weber E.**, Dr méd., Service d'Anesthésiologie, CHCVs, 1950 Sion  
**Weiss S.**, Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern  
**Wettstein P.**, Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern  
**Willmann P.**, Dr. med., Inst. für Anästhesiologie, USZ, 8091 Zürich  
**Wipfli M.**, Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern  
**Wirthmüller B.**, Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern  
**Wüthrich P.**, Dr. med., Universitätsklinik für Anästhesie und Schmerztherapie, Inselspital, 3010 Bern

---

**Liste des exposants, des annonceurs et des sponsors**  
**Liste der Aussteller, Inserenten und Sponsoren**

---

Nous remercions vivement les sponsors et vous recommandons  
la visite de l'exposition!  
*Wir danken allen Sponsoren herzlich für die Unterstützung und  
empfehlen den Besuch der Ausstellung!*

**Abbott AG**, 6341 Baar  
**Anandic Medical Systems**,  
8253 Diessenhofen  
**Anklin AG**, 4102 Binningen  
**Astra Zeneca**, 6301 Zug  
**Axon Lab AG**, 5405 Baden-Dättwil  
**B. Braun Medical AG**, 6204 Sempach  
**Baxter AG**, 8604 Volketswil  
**Bayer (Schweiz) AG**, 8045 Zürich  
**Becton Dickinson AG**, 4123 Allschwil  
**Bio-Medical Research GmbH**,  
D-88682 Salem  
**BIT medical GmbH**, 4303 Kaiseraugst  
**Carbagas**, 8153 Rümlang  
**Carefusion**, 1180 Rolle  
**Codan Medical AG**, 6340 Baar  
**Cosanam AG**, 8952 Schlieren  
**Covidien Switzerland Ltd.**, 8832 Wollerau  
**CSL Behring AG**, 3000 Bern 22  
**Desopharmex AG**, 4133 Pratteln  
**Dräger Medical Schweiz AG**, 3097 Liebefeld  
**Edwards Lifesciences AG**, 6048 Horw  
**Ermed AG**, 8226 Schleithelm  
**Essex Chemie AG**, 6000 Luzern 6  
**Fresenius Kabi (Schweiz) AG**, 6371 Stans  
**Fumedica AG**, 5630 Muri  
**gd medical ag**, 8807 Freienbach  
**GE Medical Systems AG**, 8152 Glattbrugg  
**GlaxoSmithKline AG**,  
3052 Münchenbuchsee

**Laboratorium Dr. G. Bichsel AG**,  
3800 Unterseen  
**Laubscher & Co. AG**, 4434 Hölstein  
**Leuag AG**, 6055 Alpnach Dorf  
**LOWTeq GmbH**, D-50825 Köln  
**Maquet AG**, 9200 Gossau  
**medi-lan ag**, 6312 Steinhausen  
**MK-Med. AG Medizintechnik**, 3930 Eyholz  
**Novo Nordisk Pharma AG**,  
8700 Küsnacht  
**Oncomedical AG**, 5742 Kölliken  
**OPS-Care**, 8057 Zürich  
**OrPha Swiss GmbH**, 8700 Küsnacht  
**ospedalia ag**, 6331 Hünenberg  
**Pall (Schweiz) AG**, 4057 Basel  
**Philips AG Healthcare**, 8027 Zürich  
**Procamed AG**, 8353 Elgg  
**Pulsion Switzerland GmbH**, 6340 Baar  
**ResMed Schweiz AG**, 3097 Liebefeld  
**Siemens Schweiz AG**, 8047 Zürich  
**Sintetica SA**, 6850 Mendrisio  
**Smiths Medical Schweiz AG**,  
8600 Dübendorf  
**Synmedic AG**, 8036 Zürich  
**Teleflex Medical GmbH**, 3123 Belp  
**Theramed**, 6045 Meggen  
**Tinovamed GmbH**, 4563 Gerlafingen  
**Vifor AG**, 1752 Villars-sur-Glâne  
**Vygon Schweiz GmbH**, 3172 Niederwangen

