



70TH ESCVS CONGRESS & 7TH IMAD MEETING

20 | 23 JUNE 2022

Liège | Théâtre de Liège | Belgium

www.escvs2022.com



70th ESCVS
International congress of the European Society
for Cardiovascular and Endovascular Surgery



7th IMAD meeting

**70TH ESCVS
CONGRESS & 7TH
IMAD MEETING**



20 | 23 JUNE 2022

Liège | Théâtre de Liège | Belgium
www.escvs2022.com

Beginning a training and simulation program in cardiovascular surgery in an academic hospital

**Delphine Szeceł, MD
Service de chirurgie cardiovasculaire et thoracique
CHU de Liège**

70TH ESCVS CONGRESS & 7TH IMAD MEETING



20 | 23 JUNE 2022

Liège | Théâtre de Liège | Belgium
www.escvs2022.com

Disclosure

- None



Background

- Surgery – fast evolving field
 - Developement of new techniques
 - Decrease in use of basic surgical techniques
- Covid pandemic
 - Strict limitation of on-site educationnal activities
 - Impact on exposure
- Weekly hours limitation - Search for beter personnal and professional balance
- Need for equal learning opportunities
- Upcoming changes in surgical training curriculum



New initiatives

- Start in 2020
- BLS
- Procedural simulation
- Team simulation
- Newsletters

- Bootcamp



Basic life support

- 3x / medical degree
- Self enrollment
- Automated station
- 24/7
- Greatly appreciated
- Stopped after 2 years for financial reasons



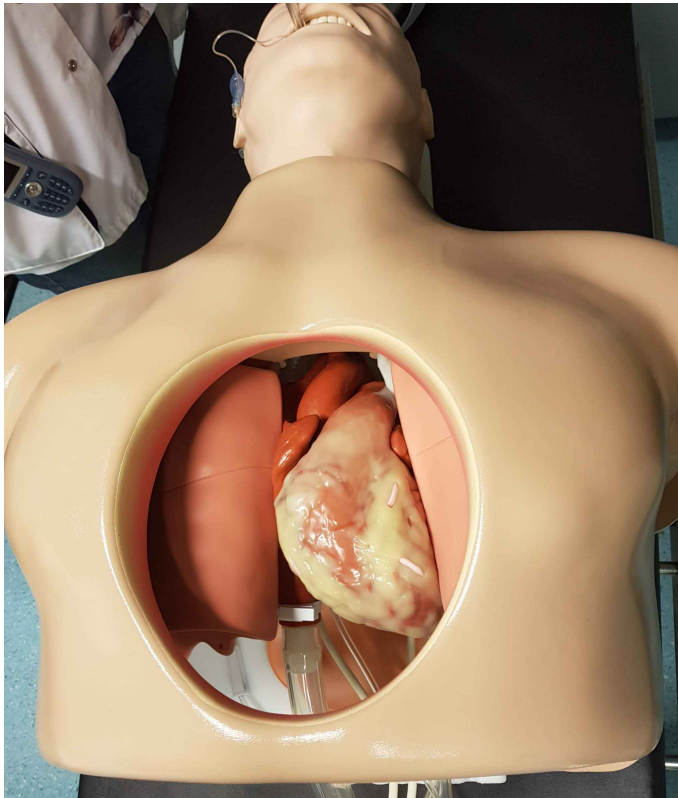
70TH ESCVS CONGRESS & 7TH IMAD MEETING



20 | 23 JUNE 2022

Liège | Théâtre de Liège | Belgium
www.escvs2022.com

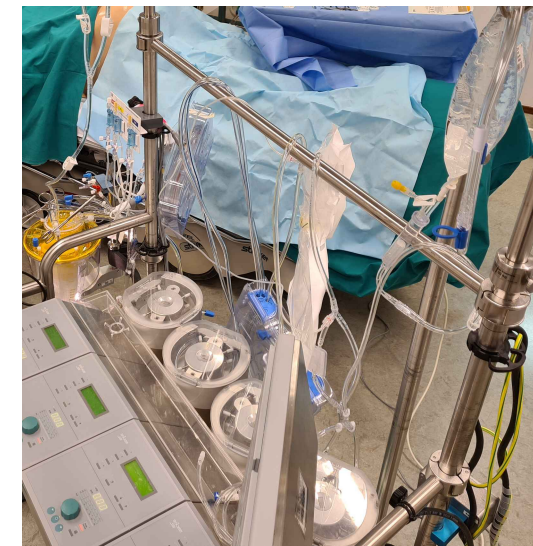
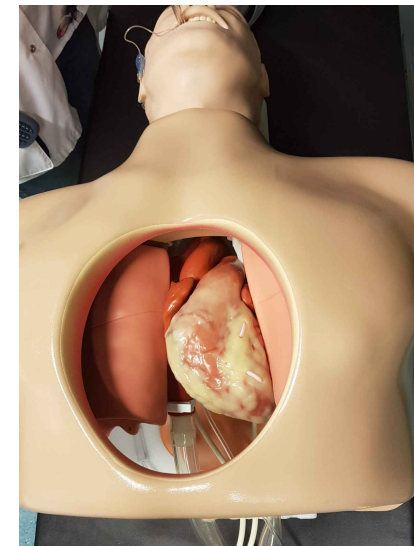
Procedural simulation

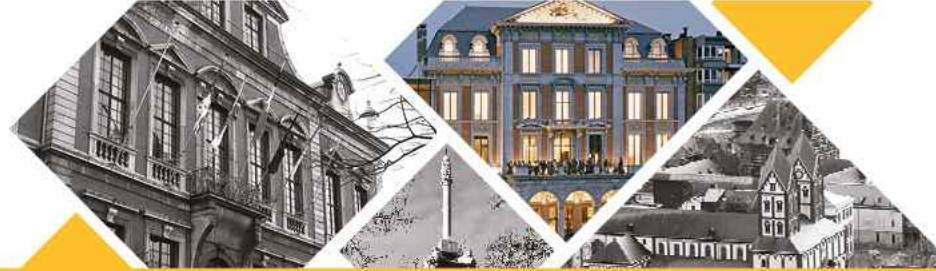




Procedural simulation

- Set up
 - CPB + Calafia + Beating heart + disposable + limited instrument set
 - 1 Surgical trainee +- 1 nurse +- 1 perfusionist in training
 - 2 instructors
 - Preceded by 1 hour theoretical lesson
 - Task : set patient on CPB + 1 anastomosis LIMA – LAD
 - Limited environment – maximal immersion
 - Feedback:
 - 14/15 % 5/5 – 1/15 4/5 Too short
 - Time consuming - Lockdown – Difficult to organise





Newsletter

- Address specific lack of knowledge
- Equally accessible to all trainee enrolled
- Highly adaptable
- 1 Article – Agenda – publications from their pairs
- Use of existent ressources, ready to use
- Use of existing Google platform – Drive^o
- Feedback ?



To the Point

n° 2

L'article de la quinzaine : Les fasciotomies selon Mubarak et Owen

Le syndrome des loges ou syndrome compartimental est une situation clinique redoutée. Vous y êtes en général sensibilisés depuis le BAC 3 dès les cours d'anatomie mais savez-vous quelle est la technique la plus utilisée en particulier dans les institutions où vous êtes formés ? Il s'agit de la technique décrite par Mubarak et Owen en 1977. [Vous trouverez ici une version révisité et illustrée.](#) Elle s'oppose à la fibulectomie également décrite et encore utilisée dans certains centres. [Pour les plus curieux, l'article principe peut être trouvé ici.](#)

L'agenda

N'oubliez pas:

- Réunion mensuelle de chirurgie cardiovasculaire et thoracique : "Mechanical ventricular support in chronic heart failure. Reverse modeling and the renin-angiotensin-aldosterone-system", Prof. S. Jacobs, le 17 juin à 18h30, salle Colloques A, route 388
- les TFE 2022 :
 - deadline remise des travaux écrits le 29/6 à minuit
 - défense orale le 01/06/2022 à 18h à l'amphithéâtre Sternon
- L'examen de la FUS le 11 Juin 2022 à 8h30
- Congrès : [70th ESCVS Congress & 7th IMAD Meeting du 20 au 23 juin 2022](#) à Liège

Les publications "made in Liège" de la quinzaine

Dans cette rubrique vous retrouvez les - précieuses - publications des assistant e s et chirurgien ne s de l'ULiège. **Une publication de votre cru ou un abstract est disponible, faites-le nous savoir par email tothepoint@uliege.be** Rappelons enfin qu'une publication dans une revue "peer review" est exigée par la commission en vue de l'obtention de l'agrément en chirurgie.

Cette semaine une dernière présentation de la BSW:

- [Percutaneous recanalization of very long femoro-popliteal chronic total occlusion. Vincent Demesmaeker et al.](#)

Votre avis compte

[Prenez 30 secondes en cliquant ici pour nous donner votre avis sur cette newsletter](#)

Le questionnaire est anonyme et comporte seulement deux questions ainsi qu'une rubrique de texte libre pour les remarques. N'hésitez donc pas à le remplir ! Le formulaire est désactivé lors de l'envoi de la newsletter suivante.

Bonne quinzaine à tous,

Dr. D. Szeceł

Prof. O. Detry



Newsletter

Votre avis compte

[Prenez 30 secondes en cliquant ici pour nous donner votre avis sur cette newsletter](#)

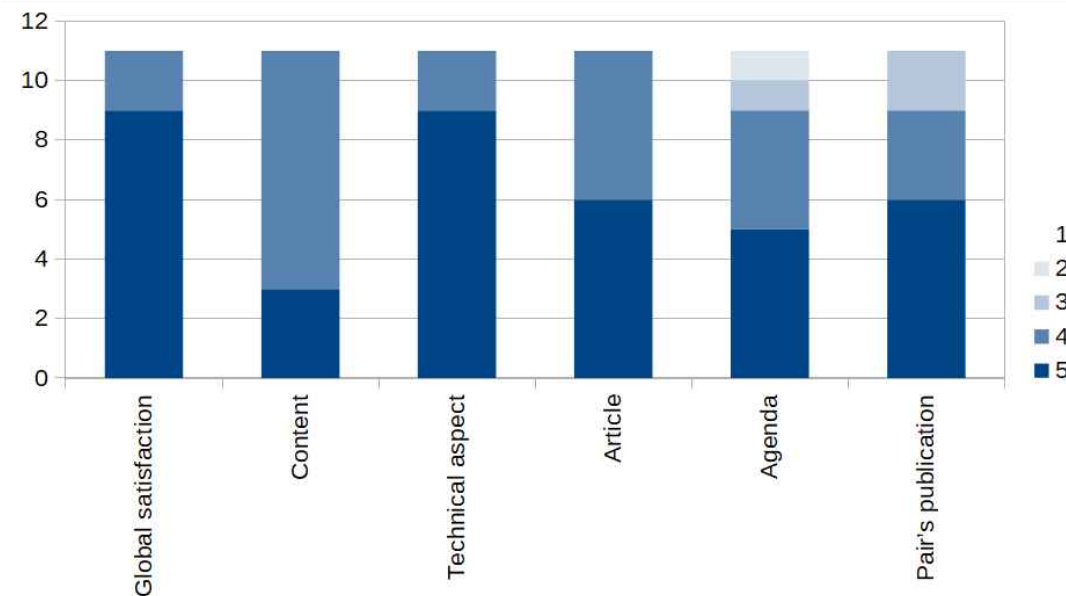
Le questionnaire est anonyme et comporte seulement deux questions ainsi qu'une rubrique de texte libre pour les remarques. N'hésitez donc pas à le remplir ! Le formulaire est désactivé lors de l'envoi de la newsletter suivante.

36 general
surgery
trainees

33
correctly
delivered
emails

11 answers to
the feedback
questionnaire

3 denied
service
response





Future developments

- Evaluate our practice
- Ressources database
 - Help the trainee to find the right content at the right moment
- Self paced learning toolbox
 - Adapted to different levels
 - How to tight a knot, how to bend a pacemaker stilet, anastome Arayo model,...



Conclusion

- Time, cost and organisation × Trainee's enthusiasm
- Procedural simulation : greatly appreciated, even if technical issue
- Strategies to allow self paced training
- **Don't hesitate, just go for it!**



Thank you !

- Prof. J.O Defraigne
- Jonathan Goffoy perfusion/SMILE
- Rebecca Tubes and Cedric Detry from the SMILE
- Prof. O. Detry
- Surgical trainees

**70TH ESCVS
CONGRESS & 7TH
IMAD MEETING**



20 | 23 JUNE 2022

Liege | Théâtre de Liège | Belgium

www.escvs2022.com