

Formation Multimodale des Chirurgiennes et des Chirurgiens

Sven Becker
Universitätsfrauenklinik Frankfurt
CHU Francfort – Dept. Gynécologie/Obstétrique



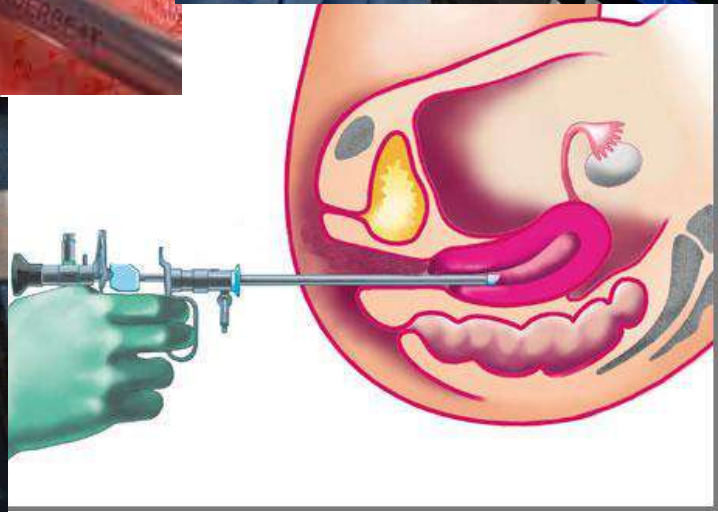
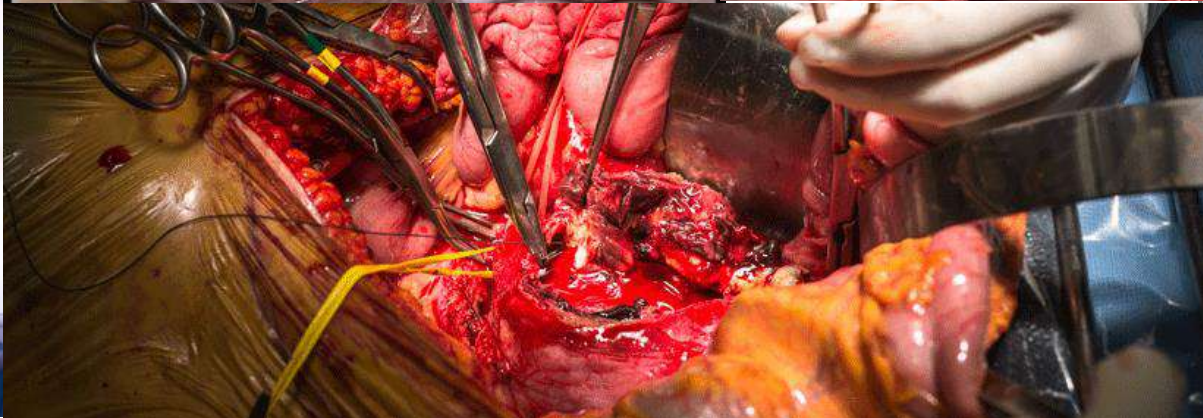
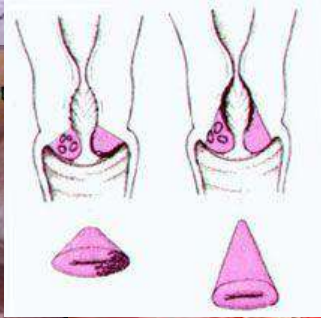
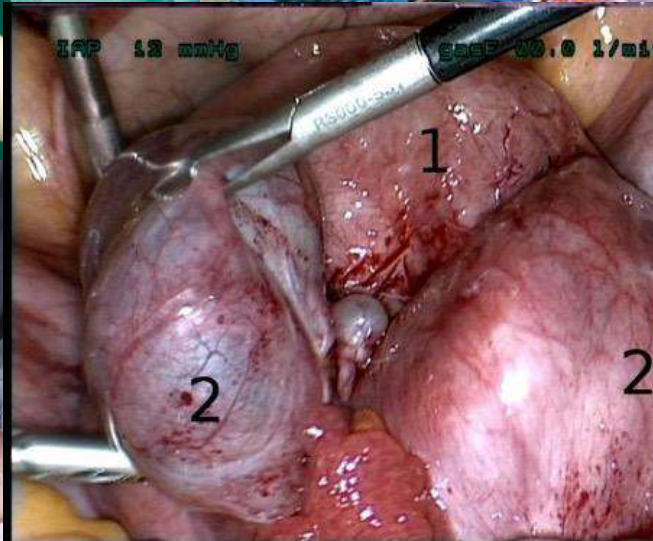
**D'abord, je voudrais remercier Francois Golfier
et Olivier Graesslin pour m'avoir invité et pour
me donner cette opportunité de presenter en
Francais**

**C'est toujours un très grand honneur
Et aussi un plaisir,
J'espère que pour vous aussi que pour moi**



Entrainement Chirurgicale
Il faut en parler

**Ce que nous faisons
est extrêmement compliqué**

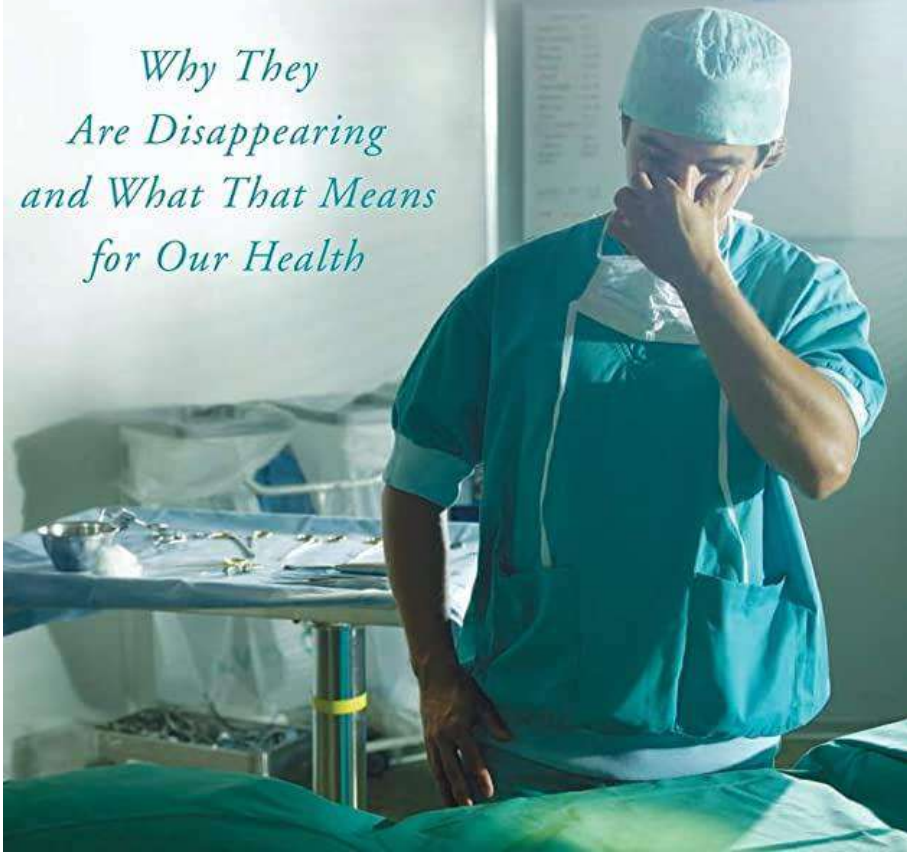


THOMAS E. WILLIAMS, JR., M.D., Ph.D.
BHAGWAN SATIANI, M.D., M.B.A., *and*
E. CHRISTOPHER ELLISON, M.D.

Foreword by Thomas R. Russell, M.D.

The Coming Shortage of Surgeons

*Why They
Are Disappearing
and What That Means
for Our Health*



**Ca a toujours marché dans le passé,
mais avec le changement
démographique.....**

Entrainement Chirurgicale

Plus ca change, plus c'est la meme chose

Entrainement Chirurgicale

Les Stages

- I. Stage** **Observation – Première Assistance**
- II. Stage** **Chirurgien principal – avec assistance d'un enseignant**
- III. Stage** **Chirurgien principal – sans assistance**
- IV. Stage** **Enseigner et résoudre les difficultés/complications**
- V. Stage** **Décider qui peut opérer indépendamment et qui peut enseigner**

I. Stage

Observation – Première Assistance



I. Stage

**Observation – Première Assistance
Tout le monde est heureux!**



I. Stage

Observation – Première Assistance

II. Stage

Chirurgien principal – avec assistance d'un enseignant



I. Stage

Observation – Première Assistance

II. Stage

Chirurgien principal – avec assistance d'un enseignant

C'est vraiment dur!

I. Stage

Observation – Première Assistance

II. Stage

Chirurgien principal – avec assistance d'un enseignant

C'est vraiment dur!

**Mais c'est l'essence de notre travail comme
chirurgiens/chirurgiennes!**

- I. Stage Observation – Premiere Assistance
- II. Stage Chirurgien principal – avec assistance d'un enseignant



**Voici comme l'enseignant
se prépare.....**



I. Stage

Observation – Premiere Assistance

II. Stage

Chirurgien principal – avec assistance d'un enseignant



Voici l'émotion de l'étudiante.....

La Chirurgie – les qualifications opératoires ne s'apprennent pas par des livres.

La Chirurgie – les qualifications opératoires ne s'apprennent pas par des livres.

**Meme s'il faut lire beaucoup pour devenir un chirurgien/
une chirurgienne compétente**

La Chirurgie – les qualifications opératoires ne s'apprennent pas par des livres.

Même s'il faut lire beaucoup pour devenir un chirurgien/une chirurgienne compétente

La Chirurgie s'apprend à la salle Opératoire

La Chirurgie – les qualifications opératoires ne s'apprennent pas par des livres.

Même s'il faut lire beaucoup pour devenir un chirurgien/une chirurgienne compétente

La Chirurgie s'apprend à la salle Opératoire

C'est un exercice à deux



Qu'il n'y ait pas de doute:

Qu'il n'y ait pas de doute:

**La faillite totale et ultime du chirurgien n'est pas la mort
de la patiente,**

Qu'il n'y ait pas de doute:

**La faillite totale et ultime du chirurgien n'est pas la mort
de la patiente,**

Qu'il n'y ait pas de doute:

La faillite totale et ultime du chirurgien n'est pas la mort de la patiente,

mais la mort du chirurgien/de la chirurgienne sans avoir passé tout son savoir à un étudiant/une étudiante digne de cet effort

Le savoir et la qualification chirurgicale non-enseigné

est un espèce de péché

enver les patientes de l'avenir

parmi eux possiblement les enfants du chirurgien/de la chirurgienne



En meme temps,

Je me rends compte que....

... ce n'est par remboursé

... souvent on traine la competition

... souvent ce n'est meme pas apprecié par les étudiant(e)s

I. Stage

Observation – Première Assistance

II. Stage

Chirurgien principal – avec assistance d'un enseignant

III. Stage

Chirurgien principal – sans assistance

I. Stage

Observation – Première Assistance

II. Stage

Chirurgien principal – avec assistance d'un enseignant

III. Stage

Chirurgien principal – sans assistance



III. Stage

Chirurgien principal – sans assistance

Voici la phase la plus importante!

III. Stage

Chirurgien principal – sans assistance

Voici la phase la plus importante!

C'est le stage principal

III. Stage

Chirurgien principal – sans assistance

Voici la phase la plus importante!

C'est le stage principal

Il faut un chirurgien/une chirurgienne d'expérience que vous pouvez appeler – et que vous osez appeler à tout moment

III. Stage

Chirurgien principal – sans assistance

Voici la phase la plus importante!

C'est le stage principal

Il faut un chirurgien/une chirurgienne d'expérience que vous pouvez appeler – et que vous osez appeler à tout moment

Si vous êtes trop audacieux – catastrophes et complications

III. Stage

Chirurgien principal – sans assistance

Voici la phase la plus importante!

C'est le stage principal

Il faut un chirurgien/une chirurgienne d'expérience que vous pouvez appeler – et que vous osez appeler à tout moment

Si vous êtes trop audacieux – catastrophes et complications

Si vous êtes trop timide - stagnation



Il faut du courage

..... Mais pas trop non plus

Surgical Complications



**If faut du temps pour devenir une bonne
Chirurgienne/un bon Chirurgien....**





If faut du temps pour devenir une bonne Chirurgienne/un bon Chirurgien....

Pour faire VOTRE Chirurgie – quel age pour le Chirurgien/La Chirurgienne?

Quel age pour le Chirurgien?



- I. Stage** **Observation – Première Assistance**
- II. Stage** **Chirurgien principal – avec assistance d'un enseignant**
- III. Stage** **Chirurgien principal – sans assistance**
- IV. Stage** **Enseigner et résoudre les difficultés/complications**

I. Stage

Observation – Première Assistance

II. Stage

Chirurgien principal – avec assistance d'un enseignant

III. Stage

Chirurgien principal – sans assistance

IV. Stage

**Enseigner et résoudre les difficultés/
complications (des autres)**



IV. Stage

**Enseigner et résoudre les difficultés/
complications (des autres)**

**Tu peux-etre un bon chirurgien sans etre un bon
enseignant.**

IV. Stage

**Enseigner et résoudre les difficultés/
complications (des autres)**

**Tu peux-etre un bon chirurgien sans etre un bon
enseignant.**

Mais il y aura toujours quelque chose qui manque

IV. Stage

**Enseigner et résoudre les difficultés/
complications (des autres)**

Il faut

- La patience**

IV. Stage

**Enseigner et résoudre les difficultés/
complications (des autres)**

Il faut

- **La patience**
- **L'humilité**

IV. Stage

**Enseigner et résoudre les difficultés/
complications (des autres)**

Il faut

- La patience**
- L'humilité**
- La passion d'enseigner**

IV. Stage

**Enseigner et résoudre les difficultés/
complications (des autres)**

Il faut

- La patience**
- L'humilité**
- La passion d'enseigner**
- Etre un bon chirurgien/une bonne chirurgienne**

IV. Stage

**Enseigner et résoudre les difficultés/
complications (des autres)**

Il faut

- La patience**
- L'humilité**
- La passion d'enseigner**
- Être un bon chirurgien/une bonne chirurgienne**
- Continuer d'apprendre.....**

- I. Stage** **Observation – Première Assistance**
- II. Stage** **Chirurgien principal – avec assistance d'un enseignant**
- III. Stage** **Chirurgien principal – sans assistance**
- IV. Stage** **Enseigner et résoudre les difficultés/complications**
- V. Stage** **Décider qui peut opérer indépendamment et qui peut enseigner**

V. Stage

Décider qui peut opérer indépendamment et qui peut enseigner

V. Stage Décider qui peut opérer indépendamment et qui peut enseigner



V. Stage Décider qui peut opérer indépendamment et qui peut enseigner



V. Stage Décider qui peut opérer indépendamment et qui peut enseigner



V. Stage Décider qui peut opérer indépendamment et qui peut enseigner



V. Stage Décider qui peut opérer indépendamment et qui peut enseigner



A la fin – ca vaut la peine!

V. Stage Décider qui peut opérer indépendamment et qui peut enseigner



**Et ca vous fait très fier de voir ceux que vous avez
enseigner opérer – idéalement mieux que vous meme**

**L'importance de la formation
multimodale des
chirurgiens/chirurgiennes**

- 1. Hysteroscopie – diagnostic et operatoire**
- 2. Conisation, Laser vulvaire, Curettage**
- 3. Laparoscopie**
- 4. Hysterectomie – ouverte/vaginale/laparoscopique/robotique**
- 5. Myomectomie – ouverte/laparoscopique/robotique**
- 6. Adhésiolyse - laparoscopique**
- 7. Chirurgie Vulvaire de base**
- 8. Correction des lésions obstetriques**
- 9. Césarienne**
- 10. Laparoscopie de kystes ovariens**
- 11. Laparoscopie des endometriomes**
- 12. Laparoscopie d'endometriose**
- 13. ...**

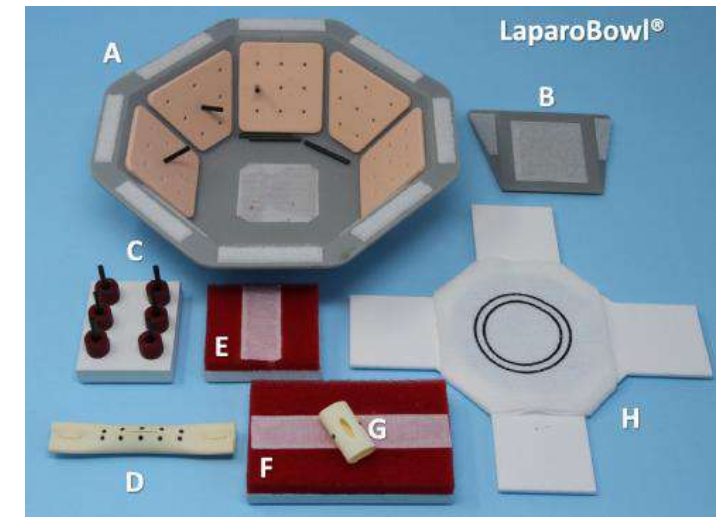
L'indication, c'est une science – l'opération, c'est un métier

**Savoir quand il faut opérer et quoi – c'est un procès académique-
scientifique**

**Savoir quand il faut opérer et quoi – c'est un procès académique-
scientifique**

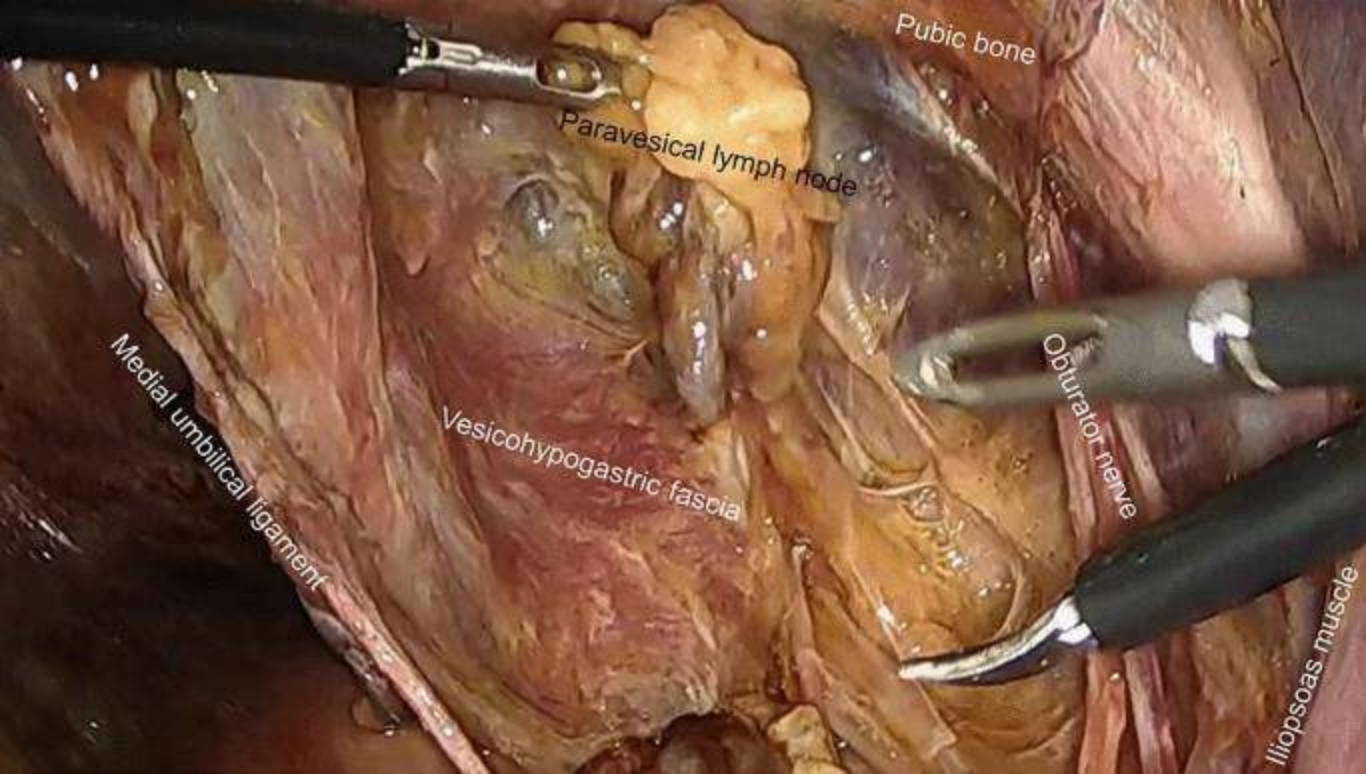
Savoir comment opérer techniquement – c'est un procès mental-manuel

Psycho-Motor-Skills





Cadaveric Surgery Laboratory



- 1. Programmes Psycho-Moteur**
- 2. (Virtual Reality)**
- 3. Cadaveric Lab**
- 4. La Salle Opératoire**

- 1. Programmes Psycho-Moteur**
- 2. (Virtual Reality)**
- 3. Cadaveric Lab**

4. La Salle Opératoire

Entrainement Chirurgicale
Il faut en parler

2015

The Lancet Commissions

Global Surgery 2030: evidence and solutions for achieving health, welfare, and economic development



John G Meara, Andrew J M Leather*, Lars Hagander*, Blake C Alkire, Nivaldo Alonso, Emmanuel A Ameh, Stephen W Bickler, Lesong Conteh, Anna J Dare, Justine Davies, Eunice Déribois Mérisier, Shenaaz El-Halabi, Paul E Farmer, Atul Gawande, Rowan Gillies, Sarah L M Greenberg, Caris E Grimes, Russell L Gruen, Edna Adan Ismail, Thaim Buya Kamara, Chris Lavy, Ganbold Lundeg, Nyengo C Mkandawire, Nakul P Raykar, Johanna N Riesel, Edgar Rodas‡, John Rose, Nobhojit Roy, Mark G Shrime, Richard Sullivan, Stéphane Verguet, David Watters, Thomas G Weiser, Iain H Wilson, Gavin Yamey, Winnie Yip*

Merci!
drmed.becker@web.de

