



# 3D Medivision事业介绍书

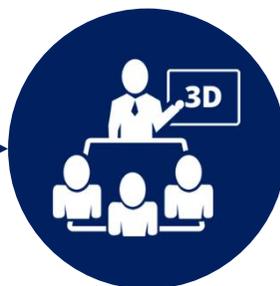
SURGFLIX  
VETERFLIX

3D surgical visualization system  
**3D MediVision**<sup>®</sup>

Copyright © 2016 3D Medivision All rights reserved.

## Our mission

**3D Medivision** 在外科手术培训领域，超越视觉, 空间限制，致力于开创  
**全新培训方法**而不懈努力。



## 这种培训方式的变化

1

缩减物质，时间等费用，扩大培训机会

2

改善各国家尖端手术技术的不均衡发展结构

# 全球医生人数增加缓慢



## 相比医生患者人数较多

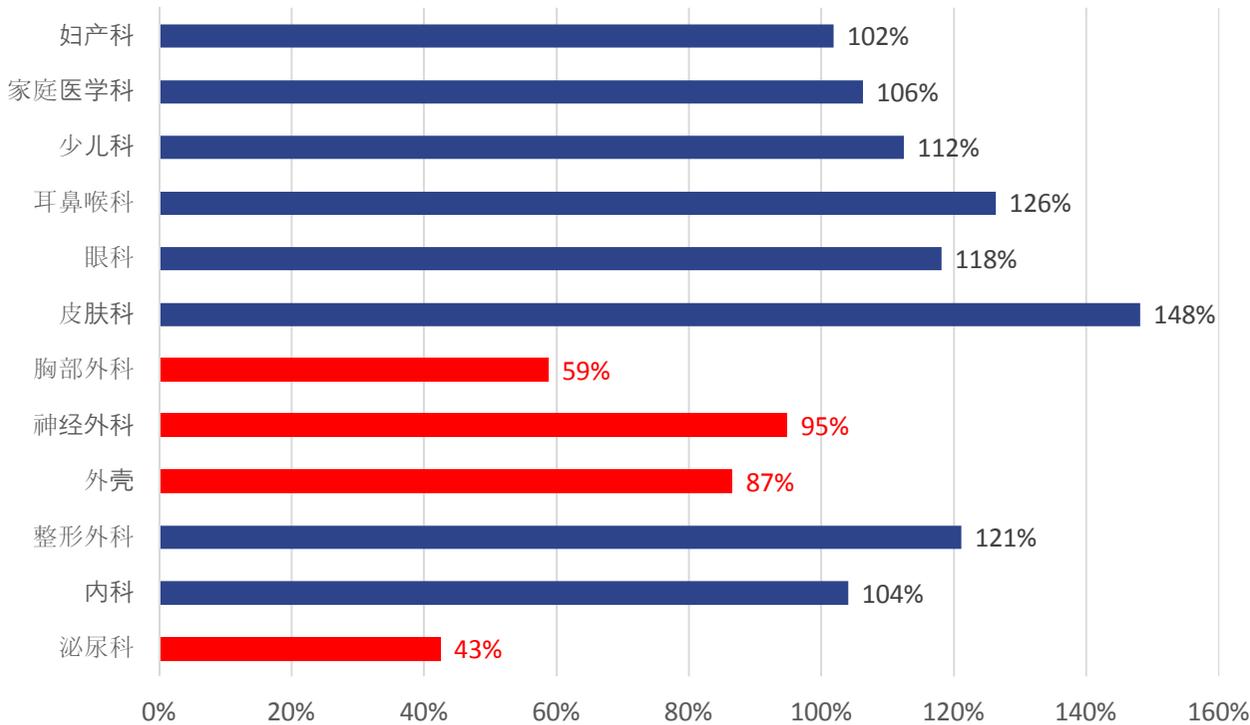
### 国民每人1年就诊次数

Source: OECD Data 2015



# 忌讳当外科专业医师

## 2017年韩国专业医师招聘申请率



## 他们为什么拒绝当外科医生？

2016년 10월 31일 by 석현영

좋아요 12만명이 좋아합니다. 친구들이 무엇을 좋아하는지 알아보려면 가입하기  
좋아요 503개 트윗

昨天2岁的孩子发生交通事故，辗转了多家医院最终死亡。人们在唾骂拒绝给孩子做手术的医院和医生。

但在我看来这种事情会未来会非常常见。为什么呢？因为申请当外科医生的人越来越少。有点乱七八糟但希望能读到最后。



출처 : StemGenex

# 偏重于高难度手术

IT > 과학기술

Choi, Youngdeuk SEVRANCE医院教授, 泌尿科  
机器人手术亚洲首次达到300例

허지윤 기자 >

기사 100자평(0) [다운] [이메일] [인쇄] + 크게 | - 작게

입력 : 2017.07.06 16:33

据6日报道, 延世大学SEVRANCE医院Cho'i, Youngdeuk泌尿科教授在全亚洲首次开创泌尿科机器人手术3000例壮举。



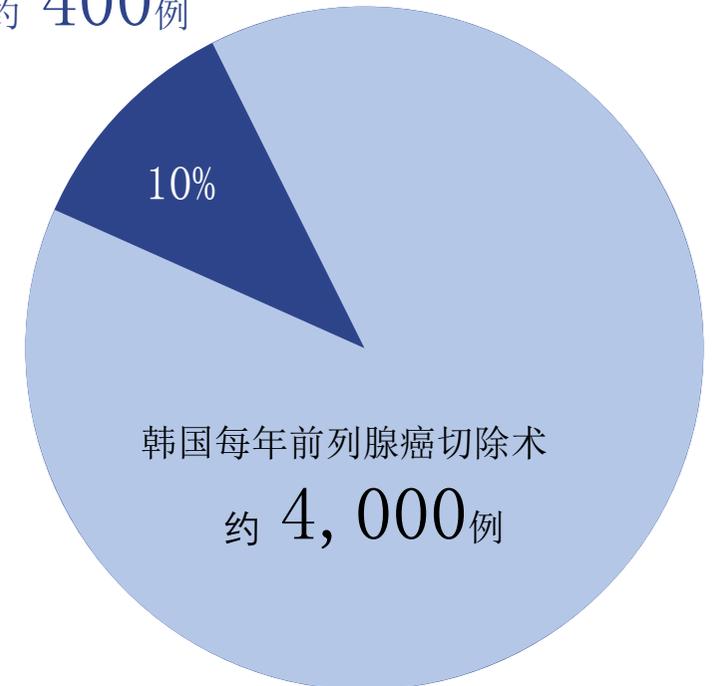
Choi Youngdeuk教授(照片)从2005年8月开始进行第一次手术, 于年5月突破1000例之后, 时隔5年增加2000例, 成为了机器人手术的权威人士。

崔教授的机器人手术3000例中, 前列腺癌手术(放射性前列腺切除术)占比最多, 为85%。接受机器人手术的前列腺癌患者的50%为高风险患者群, 约三分之二以上为3期以上患者。

崔教授说“前列腺癌手术是机器人手术最易适用的领域”, 还强调“前列腺位于胯骨内测, 剖腹手术时癌变部位被骨头遮盖, 需要从侧面观察进行手术, 相反机器人手术则能将摄像头插入胯骨内测, 可扩大前列腺癌变部分10倍, 能仔细观察的同时出血也较少。”

Choi, youngdeuk教授的年手术次数

约 400例



Source : 韩国保健产业振兴院

# 全球都很严重的偏重现象

## 韩国的外国人实际住院患者人数

Source : 韩国保健产业振兴院 (KHDI)



白俄罗斯国籍的直肠癌手术患者  
〈国际圣母医院〉

## 高难度手术的频繁海外深造



简要来讲,

1

手术医生数逐渐减少,

2

手术质量也侧重在某一领域。

## 外科手术培训方法也是原因之一

目前1:1 学徒方式的手术培训方法



有限的培训机会



## New teaching methods

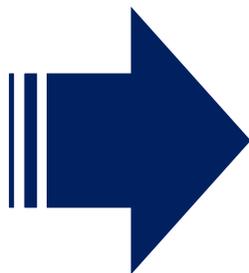


3D Visualization System for Live Surgery



Online Streaming System for Multi Device

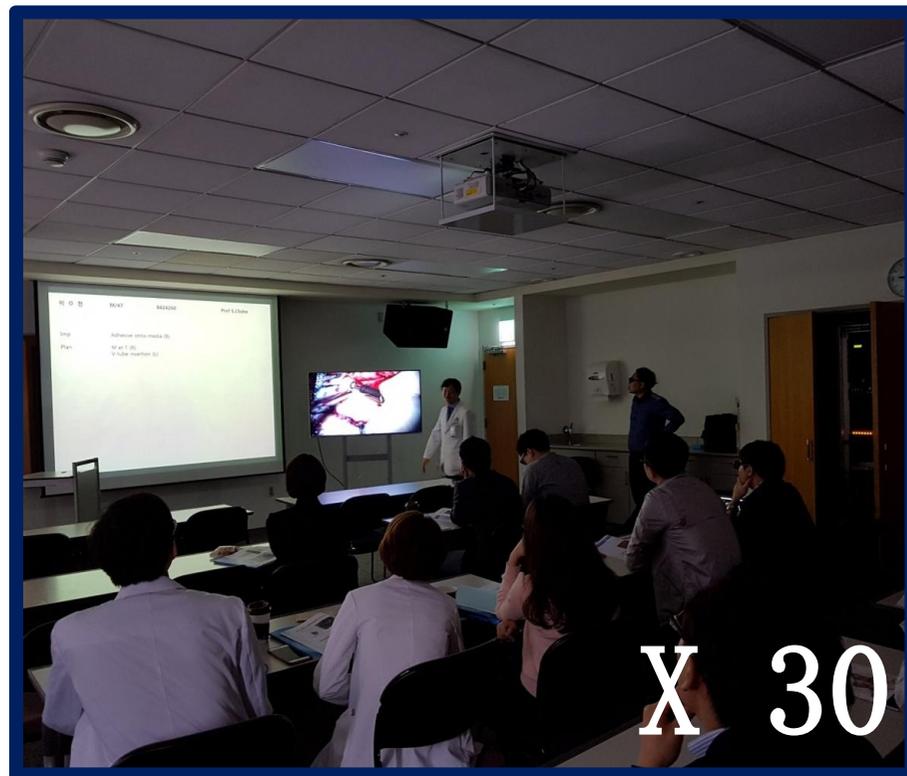
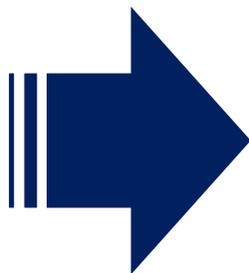
如果能共享手术室画面，



1,000%的培训效果  
缩减1/10培训费用

3D surgical visualization system  
**3D MediVision**<sup>®</sup>

如果能共享到其他房间，

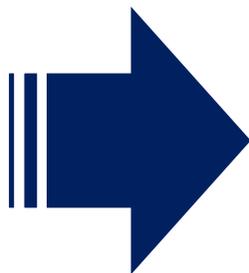


X 30

3,000%的培训效果  
缩减1/30培训费用

3D surgical visualization system  
3D MediVision®

如果能共享到网络,



培训效果最大化  
最低的培训费用

# 结论

从1:1 学徒方式转换到1:N 方式

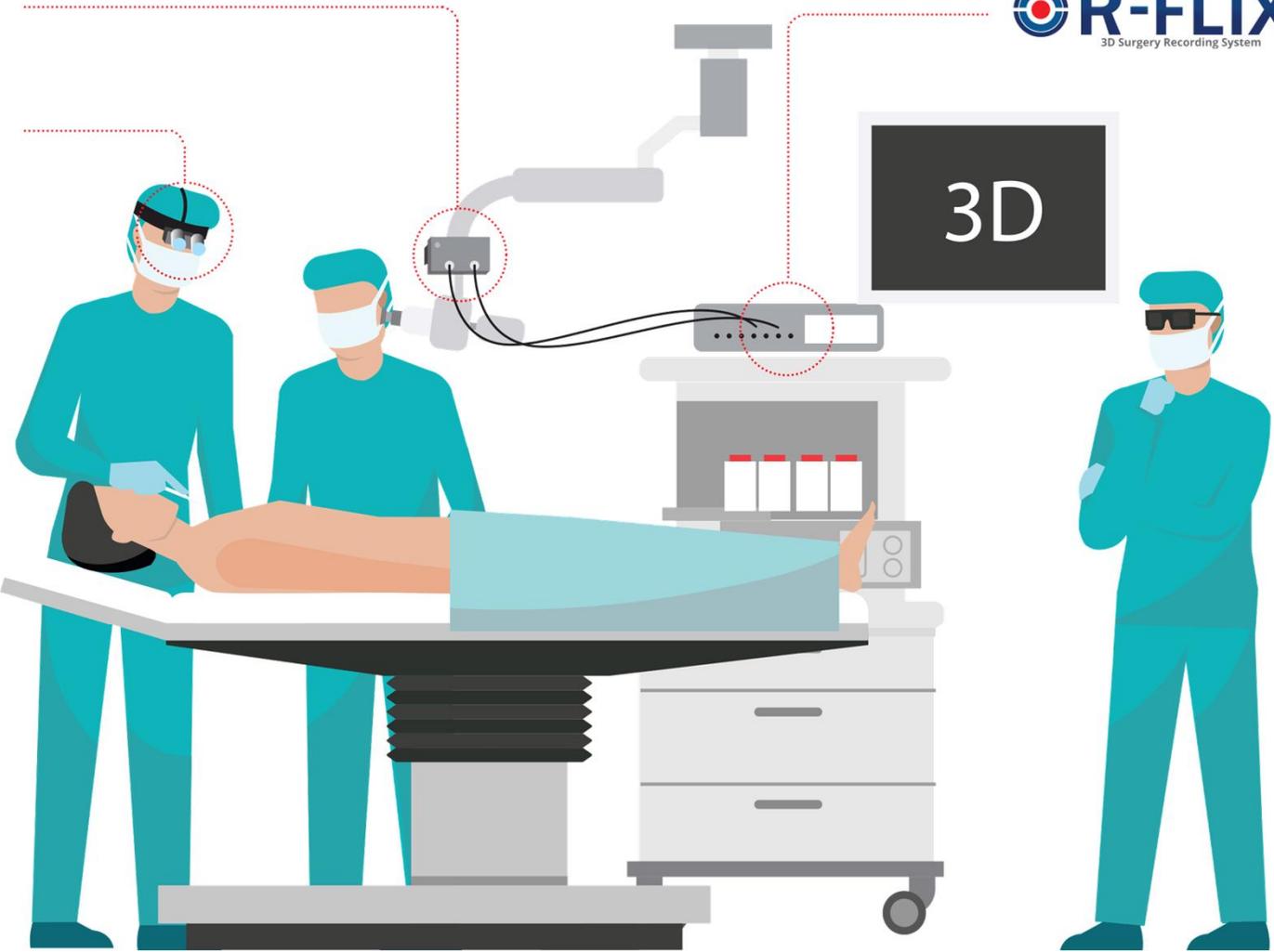


# 3D Visualization System™

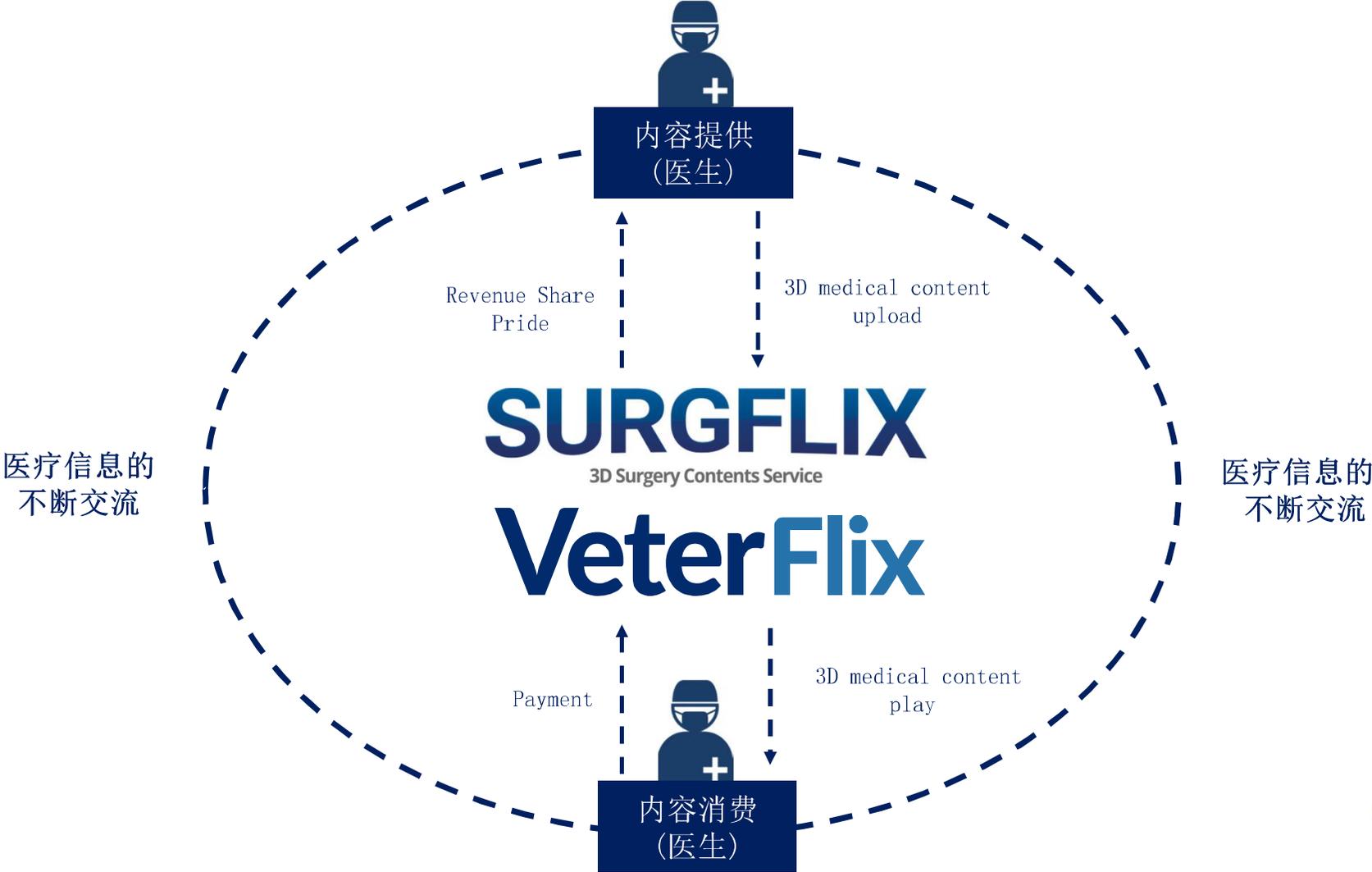
**M-FLIX™**  
3D Microscope Surgery System

**G-FLIX™**  
3D General Surgery System

**R-FLIX™**  
3D Surgery Recording System



# Surgflix™ & Veterflix Platform



# Surgflix™ Platform

SURGFLIX
Welcome to Surgflix.com

HOME
REGISTER FOR FREE
LOGIN

Neurosurgery
Subscribe to our newsletter.
Add e-mail
Subscribe

Otorhinolaryngology
OPEN

General Surgery

Ophthalmology

Skull Base Surgery

3D Why? 3D Videos

Publication

News

FAQ

Contact Us

THE 3rd ASIAN-PACIFIC  
TRANSPHENOIDAL  
APPROACH AND  
NEUROENDOSCOPY  
WORKSHOP

NEW POSITIONING OF THE MOTOR

BIDRAUN AESCULAP "BLAN4"

### TUMOR SURGERY

<p style="font-size: 0.8em;">Rt. Craniotomy with tumor resection</p> <p style="font-size: 0.7em;">Prof. Sungjin Cho</p> <p style="font-size: 0.6em;">2D 3D 04:03</p>	<p style="font-size: 0.8em;">NN-guided craniotomy &amp; an. wrapping</p> <p style="font-size: 0.7em;">Prof. Shin Jung</p> <p style="font-size: 0.6em;">2D 3D 02:43</p>	<p style="font-size: 0.8em;">NN-guided craniotomy &amp; tumor removal</p> <p style="font-size: 0.7em;">Prof. Shin Jung</p> <p style="font-size: 0.6em;">2D 3D 02:43</p>	<p style="font-size: 0.8em;">Pterional approach Total removal of tumor</p> <p style="font-size: 0.7em;">Prof. Jonghee Chang</p> <p style="font-size: 0.6em;">2D 3D 10:13</p>	<p style="font-size: 0.8em;">Pterional approach Total removal of tumor</p> <p style="font-size: 0.7em;">Prof. Jonghee Chang</p> <p style="font-size: 0.6em;">2D 3D 10:13</p>	<p style="font-size: 0.8em;">Large recurrent glioblastoma: Image guided supramaximal</p> <p style="font-size: 0.7em;">Dr. Volker Seifert</p> <p style="font-size: 0.6em;">2D 3D 07:55</p>
--	--	---	--	--	---

### SURGICAL TECHNIQUE

<p style="font-size: 0.8em;">ETSA pituitary</p> <p style="font-size: 0.7em;">Prof. Sunho Kim</p> <p style="font-size: 0.6em;">2D 02:53</p>	<p style="font-size: 0.8em;">Cushing 0104 960 540</p> <p style="font-size: 0.7em;">Prof. Sunho Kim</p> <p style="font-size: 0.6em;">2D 01:04</p>	<p style="font-size: 0.8em;">septoplasty incision 0055 960 Q3.wmv</p> <p style="font-size: 0.7em;">Prof. Sunho Kim</p> <p style="font-size: 0.6em;">2D 3D 00:55</p>	<p style="font-size: 0.8em;">keyhole arachnoid cyst 0325 960 Q3</p> <p style="font-size: 0.7em;">Prof. Sunho Kim</p> <p style="font-size: 0.6em;">2D 3D 03:25</p>	<p style="font-size: 0.8em;">snare technique new 0246 960 q3</p> <p style="font-size: 0.7em;">Prof. Sunho Kim</p> <p style="font-size: 0.6em;">2D 3D 02:46</p>	<p style="font-size: 0.8em;">Snare only 0223 960 Q3</p> <p style="font-size: 0.7em;">Prof. Sunho Kim</p> <p style="font-size: 0.6em;">2D 3D 02:23</p>
--	--	---	---	--	---

### CONFERENCE

<p style="font-size: 0.8em;">[TSA2016] Extended Transsphenoidal Approach</p> <p style="font-size: 0.7em;">Prof. Sunho Kim</p> <p style="font-size: 0.6em;">2D 32:46</p>	<p style="font-size: 0.8em;">[TSA2016] Steps of endoscopic skull base approaches II</p> <p style="font-size: 0.7em;">Prof. Yonghwy Kim</p> <p style="font-size: 0.6em;">2D 31:11</p>	<p style="font-size: 0.8em;">[TSA2016] Surgical Strategy for Transsphenoidal Surgery</p> <p style="font-size: 0.7em;">Prof. Sunho Kim</p> <p style="font-size: 0.6em;">2D 53:16</p>	<p style="font-size: 0.8em;">[TSA2016] Sellar &amp; Parasellar Lesions :Key Imaging Features</p> <p style="font-size: 0.7em;">Prof. Sungsoo Ahn</p> <p style="font-size: 0.6em;">2D 21:47</p>	<p style="font-size: 0.8em;">[TSA2016] Surgical Techniques for Transsphenoidal Surgery</p> <p style="font-size: 0.7em;">Prof. Sunho Kim</p> <p style="font-size: 0.6em;">2D 60:50</p>	<p style="font-size: 0.8em;">[TSA2016] Surgical Anatomy for Transsphenoidal Approach</p> <p style="font-size: 0.7em;">Prof. Seungmin Kim</p> <p style="font-size: 0.6em;">2D 20:07</p>
---	--	---	---	---	--

### VASCULAR SURGERY

# Veterflix Platform

**VeterFlix** 로그인 회원가입

## 国内唯一的兽医外科手术 3D在线讲座

实际手术场景的生动共享，可克服有限手术室空间限制的新型教育模式

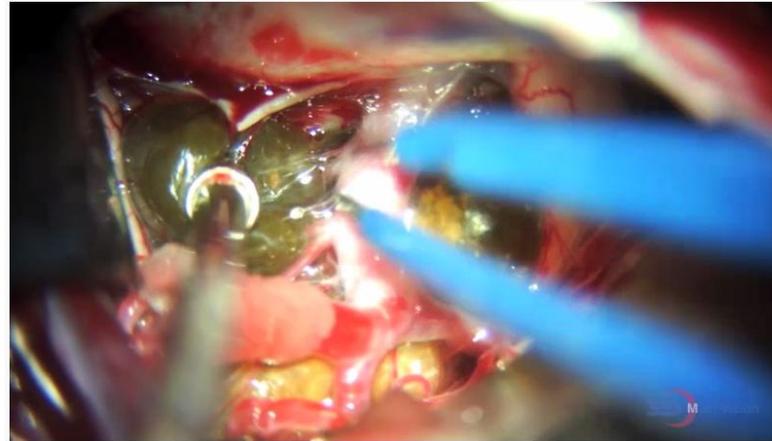
보고싶은 강좌를 검색하세요

수술 장면을 3D로 전문가 강의 언제 어디서나 시청

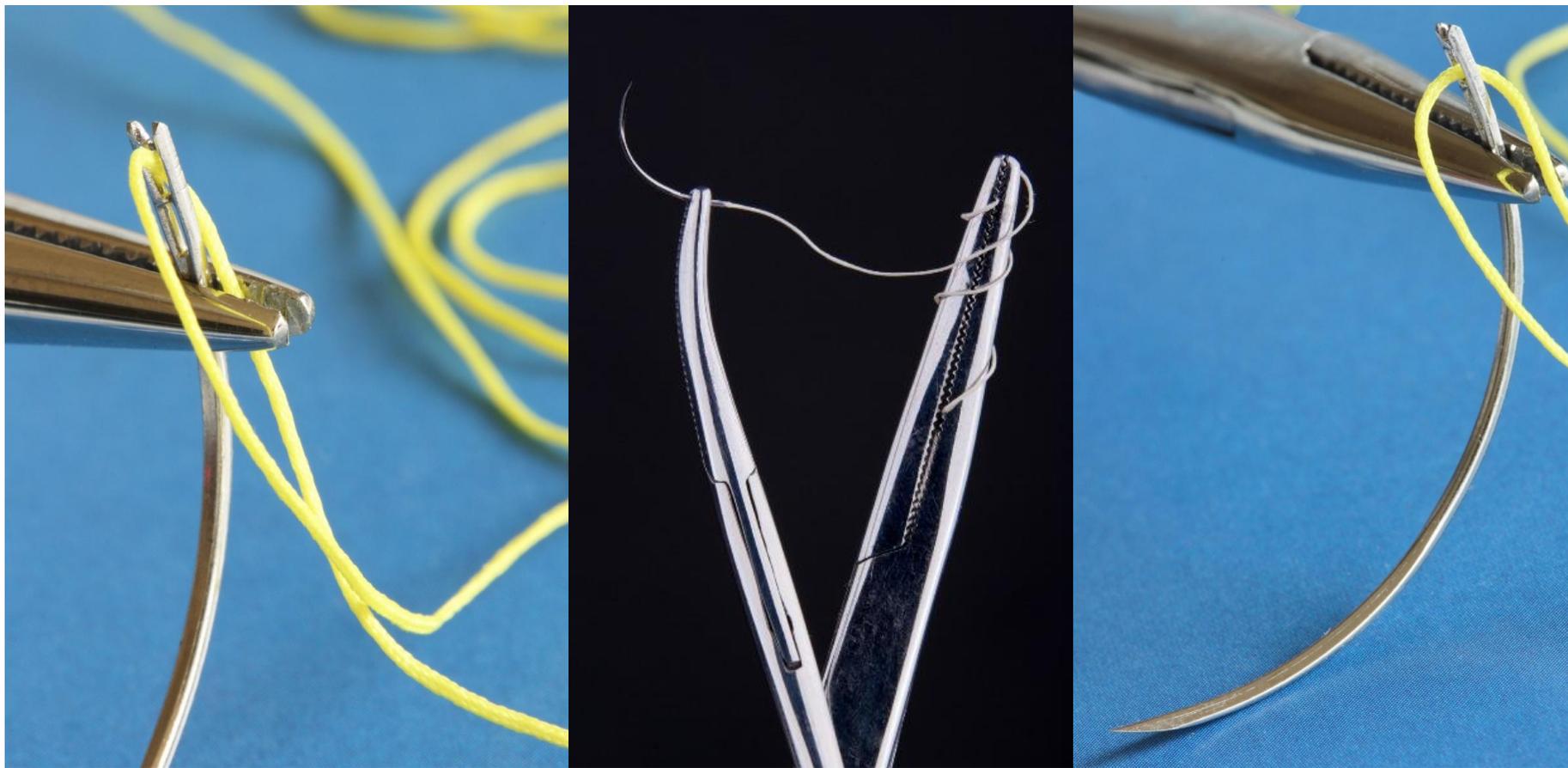
**수의 외과학**

- 개 해부실습 (앞다리)**  
복강 어프로치(Approach)  
2D 3D F
- 개 슬개골 탈구 2단계 (지와와, 4살)**  
개 슬개골 탈구 2단계 (지와와, 4살)  
2D 3D F
- 유선전적출술 (요크셔테리어, 10살)**  
유선전적출술 (요크셔테리어, 10살)  
2D 3D F
- 쥐 해부실습 (Mouse)**  
쥐 해부 실습 (Rat)  
2D 3D F

## 3D 教育的效果?



# 单只眼穿线



# Stereoscopic 3D

身临其境感

距离感

与肉眼相同



## Summary

学习先进的手术技术需要  
花很多费用和经历

外科手术技术供求的问题



**SURGFLIX**  
3D Surgery Contents Service

通过Surgical Visualization System提供精湛外科医疗水平医生的服务内容，解决外科手术发展的不平衡问题，为致力于在全球任何一个国家及多救一名患者提供共享医疗技术方面尽一份微薄之力。

# 合作伙伴 & 代理店

## 医院 / 教育机关 / 协会



## 国内企业



## 海外企业



3D surgical visualization system  
3D MediVision<sup>®</sup>



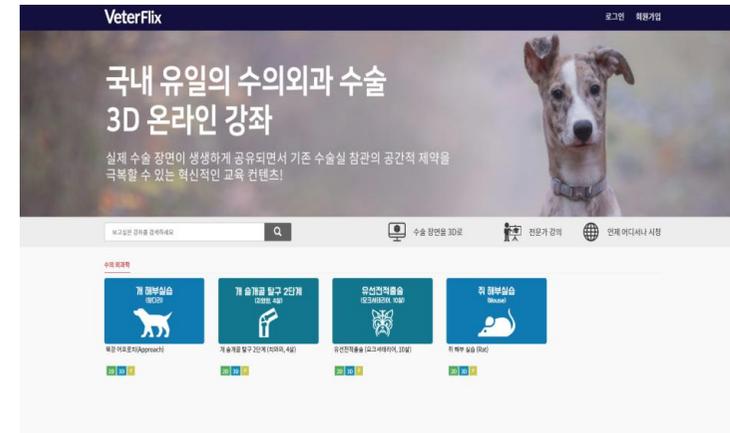
# 商务提案A



中国国内设立JV



在海外招聘著名兽医，进行实习培训教育



中文专用服务平台

## 商务提案 B



股份投资



设立国内兽医外科手术实习中心



引进国内兽医学教育观光商品



谢谢.

3D surgical visualization system  
**3D MediVision**<sup>®</sup>

Copyright © 2016 3D MediVision All rights reserved.