

CONTROVERSES ET ACTUALITES EN CHIRURGIE VASCULAIRE

CONTROVERSIES & UPDATES IN VASCULAR SURGERY

**JANUARY 23-25 2020**



MARRIOTT RIVE GAUCHE & CONFERENCE CENTER | PARIS | FRANCE



# Considérations sur la DE Bilan étiologique

## Recommandations thérapeutiques

*Ronald Virag et Hélène Sussman*

*CETI, Paris, France*

CONTROVERSES ET ACTUALITES EN CHIRURGIE VASCULAIRE

CONTROVERSIES & UPDATES  
IN **VASCULAR SURGERY**



**JANUARY 23-25 2020**

MARRIOTT RIVE GAUCHE & CONFERENCE CENTER | PARIS | FRANCE

[WWW.CACVS.ORG](http://WWW.CACVS.ORG)

**Disclosure**

Ronald VIRAG

Hélène SUSSMAN

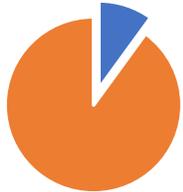
.....

I do not have any potential conflict of interest



18-19 ans : 5%

Suicide, conduites à risque, sur-mortalité des hommes jeunes ?



25-34 ans : 10%

Procréation, addictions ?



45 ans : 25%

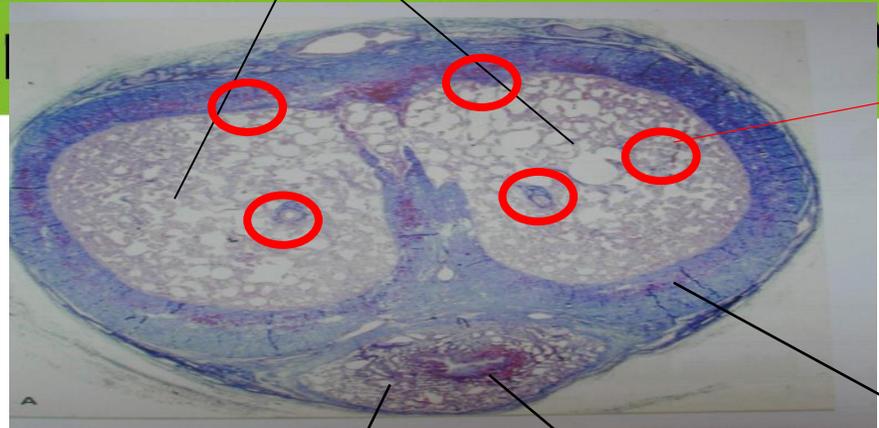
Dépression, addictions, surmortalité  
précoce (cardiovasculaire)

≥ 65 ans : xx %

Gestion du vieillissement

**Epidémiologie Age et Enjeux  
Pb de Société et de Santé publique**

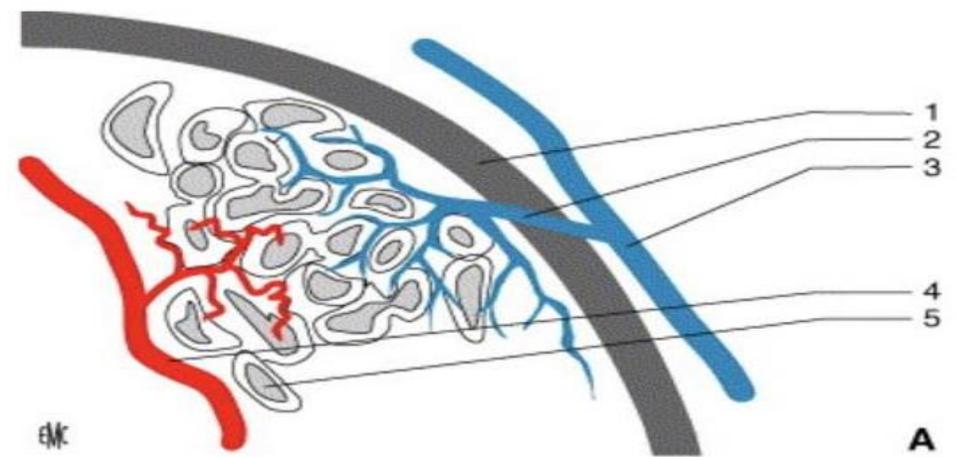
# CONTROVERSIES & UPDATES



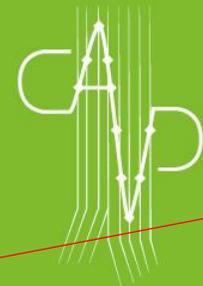
corps spongieux

urètre

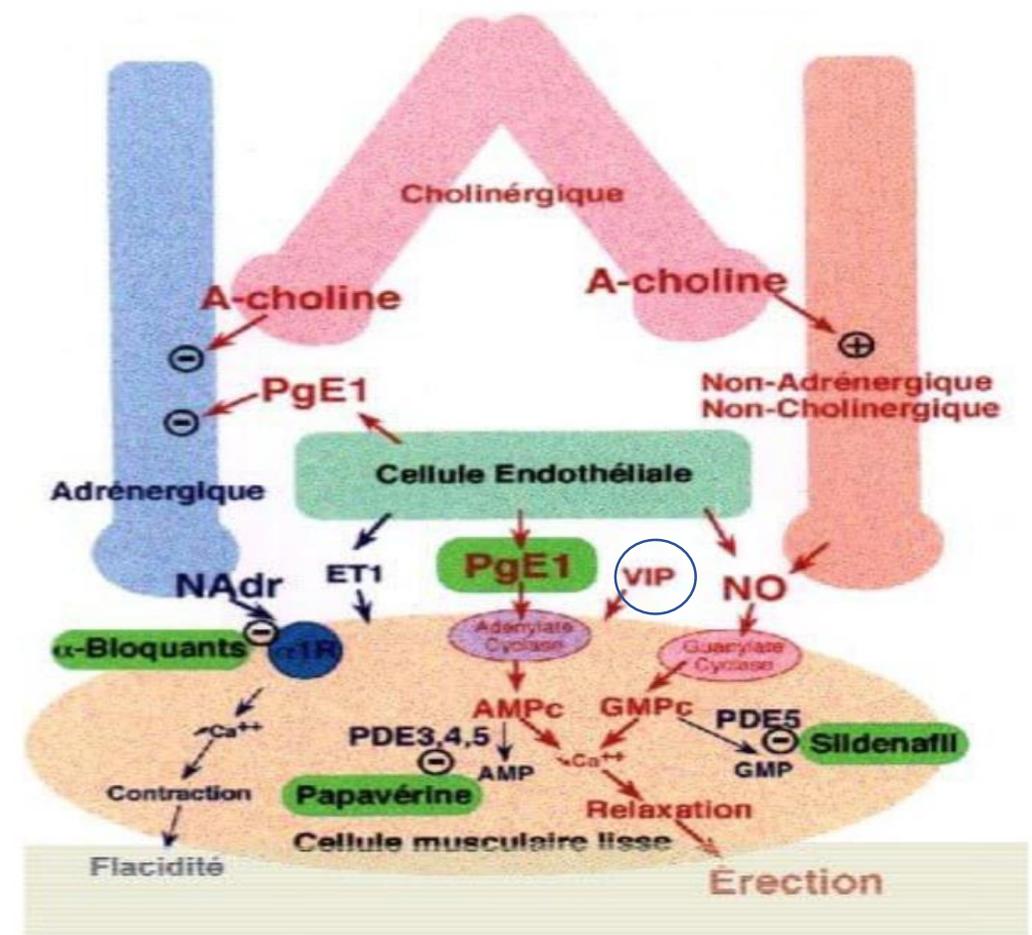
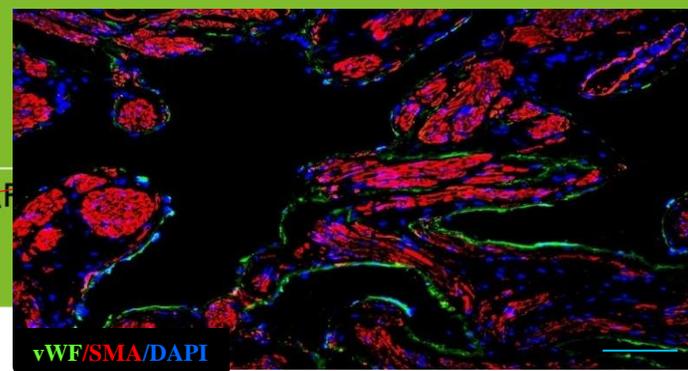
albuginée



A



MAF



# Etiologies des DE

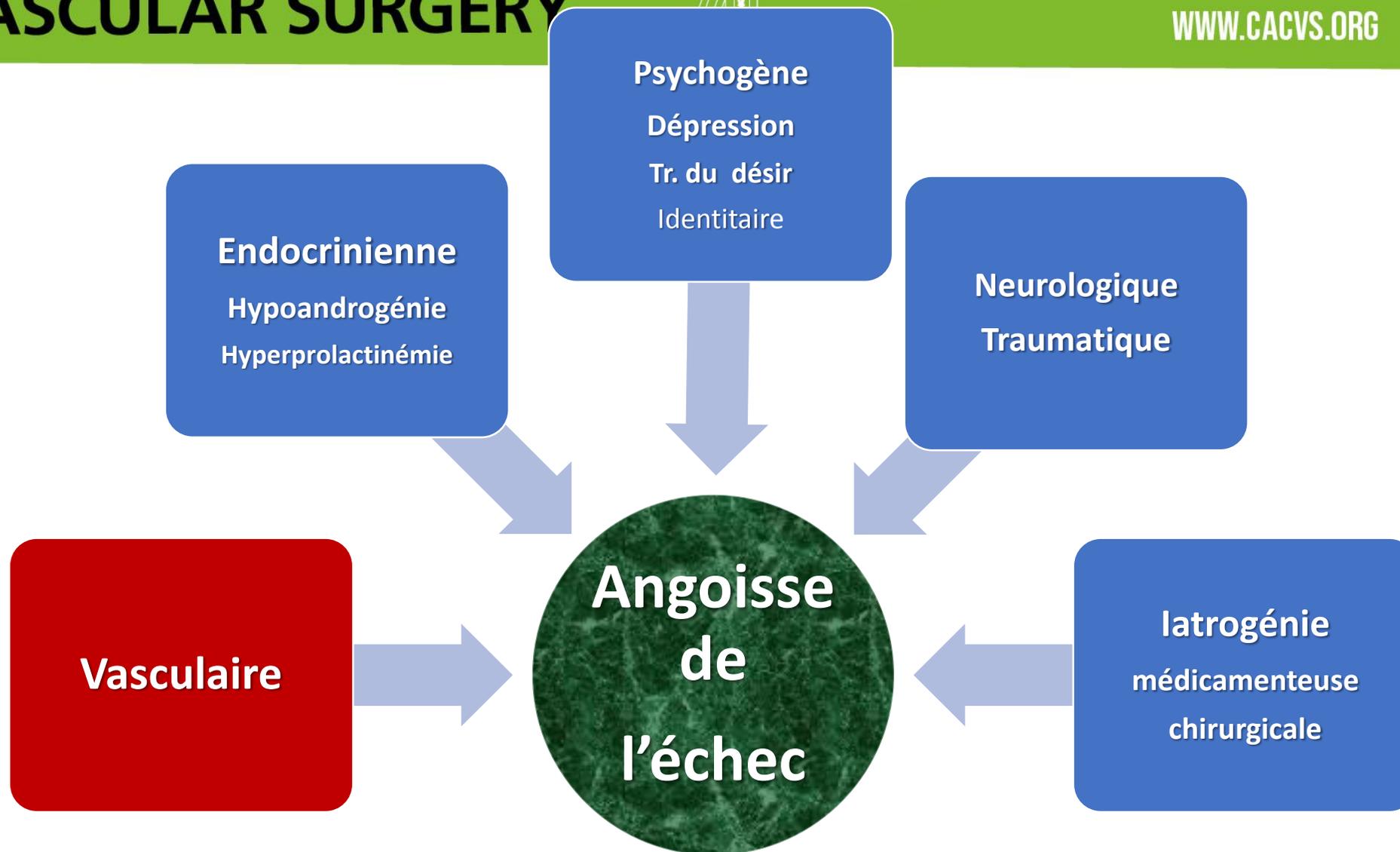
CONTROVERSES ET ACTUALITES EN CHIRURGIE VASCULAIRE

CONTROVERSIES & UPDATES  
IN **VASCULAR SURGERY**

# JANUARY 23-25 2020

MARRIOTT RIVE GAUCHE & CONFERENCE CENTER | PARIS | FRANCE

[WWW.CACVS.ORG](http://WWW.CACVS.ORG)



CONTROVERSES ET ACTUALITES EN CHIRURGIE VASCULAIRE

CONTROVERSIES & UPDATES  
IN **VASCULAR SURGERY**



**JANUARY 23-25 2020**

MARRIOTT RIVE GAUCHE & CONFERENCE CENTER | PARIS | FRANCE

[WWW.CACVS.ORG](http://WWW.CACVS.ORG)

**Maladie coronarienne clinique: 44- 66% ont une DE**

**Pathologie vasculaire périphérique: 86% DE**

**57% of men with bypass surgery had previous ED**

**64% men hospitalized for MI had ED**

Zusman, Am J Cardiol, 1999: 83 (5a)

**Prévalence de la dysfonction érectile  
et maladies cardio-vasculaires**

CONTROVERSES ET ACTUALITES EN CHIRURGIE VASCULAIRE

# CONTROVERSIES & UPDATES IN VASCULAR SURGERY



# JANUARY 23-25 2020

MARRIOTT RIVE GAUCHE & CONFERENCE CENTER | PARIS | FRANCE

[WWW.CACVS.ORG](http://WWW.CACVS.ORG)

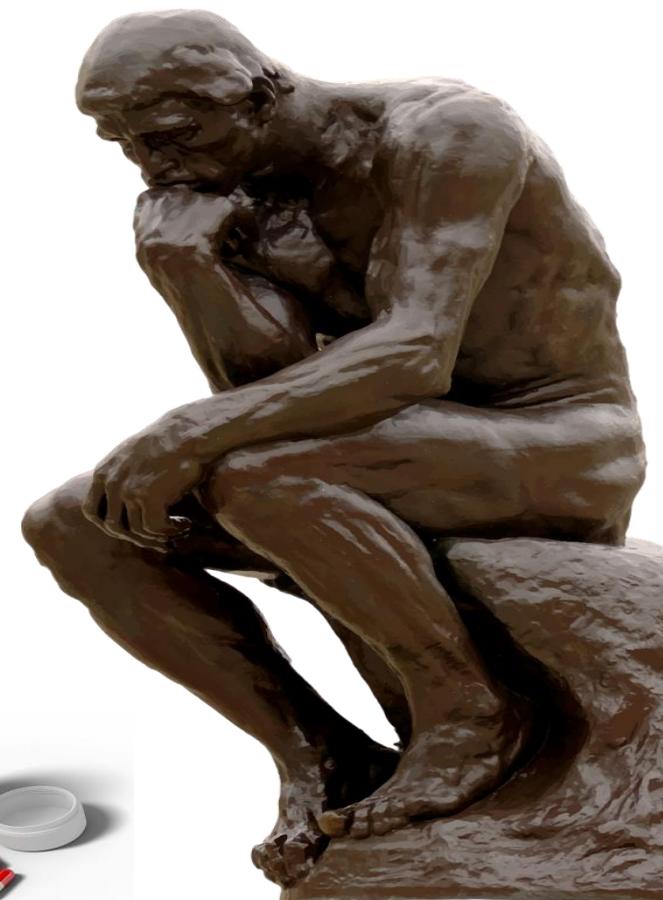
## TROUBLES DE L'ERECTION SEVERES

AVANT 40 ANS : 30%



**30% de fuites caverno-veineuses  
détectées  
à l'échographie-Doppler pénien**

## DYSFONCTION ERECTILE RÉSISTANTE AUX MÉDICAMENTS > 30%



CONTROVERSES ET ACTUALITES EN CHIRURGIE VASCULAIRE

# CONTROVERSIES & UPDATES IN **VASCULAR SURGERY**

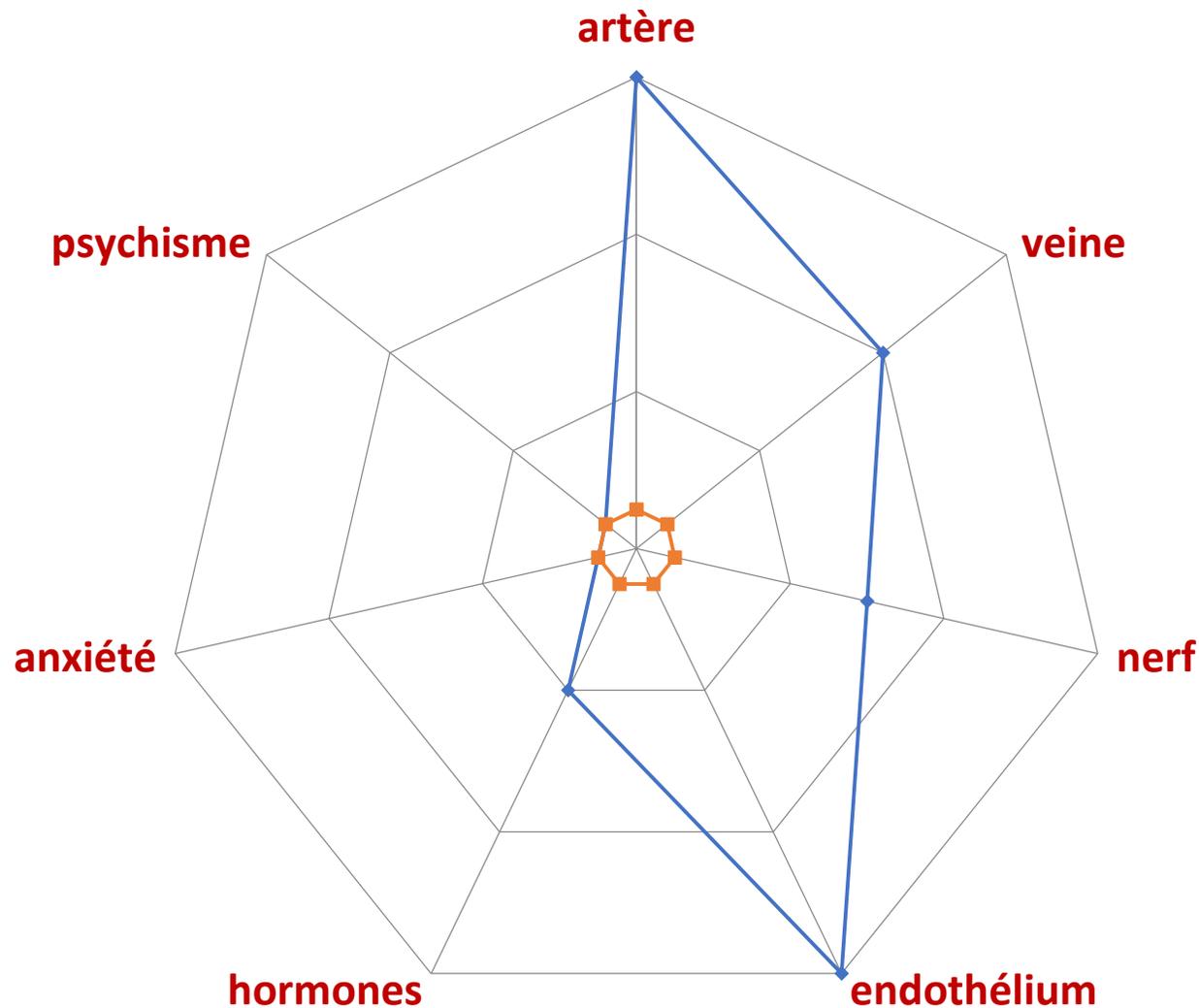


# JANUARY 23-25 2020

MARRIOTT RIVE GAUCHE & CONFERENCE CENTER | PARIS | FRANCE

[WWW.CACVS.ORG](http://WWW.CACVS.ORG)

## Profil érectile après Bilan





- Tout patient avec des Facteurs de risque CV doit être interrogé et évalué quant à sa sexualité (IIEF, écho-döppler)
- Tout patient présentant une DE et des facteurs de risque vasculaire doit avoir une évaluation fonctionnelle et morphologique de l'état vasculaire de l'érection
  - **Pharmaco-döppler**
  - **PNORT Penile NO release test**
- Si l'atteinte vasculaire est avérée: évaluation cardiaque et vasculaire générale

- **Echo-Doppler sous érection provoquée**

**Equivalent du test d'effort cardiaque**

- **Evalue la rigidité (EHS et durée)**
- **Explore les artères**
- **Découvre les fuites veineuses**
- **Orienté le reste du bilan**
- **Préfigure les thérapeutiques**

Le rôle essentiel du médecin vasculaire





## • Minitest

- Évaluation artérielle exclusive
- Dose injectée minime PGE1 5mcg
- Pas de signification pour FCV sauf pour l'éliminer en cas d'érection complète

## • Maxitest (test d'érection provoquée)

- **Évaluation artérielle et veineuse**
- **Dose maximum (1ml mélange)**
- **Les critères veineux**
  - VTD sur artère caveneuse
  - Flux/vitesse de la veine dorsale profonde
  - Veines superficielles
  - Shunt caverno-spongieux

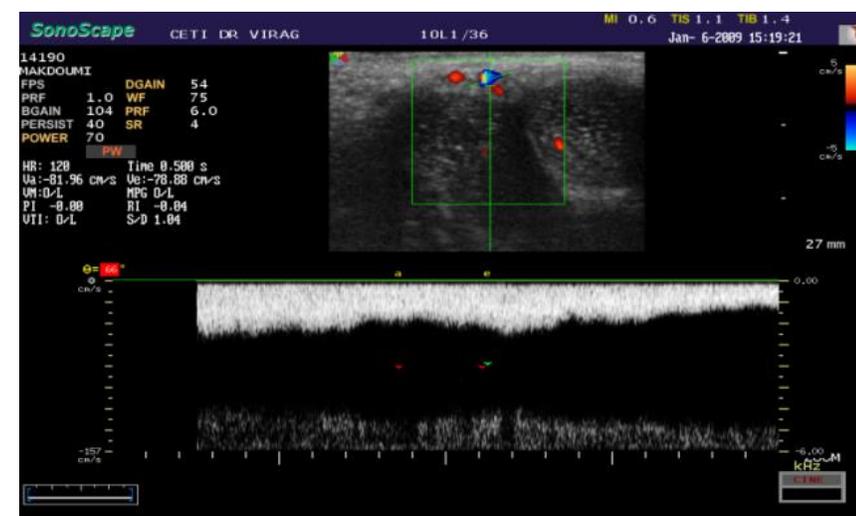
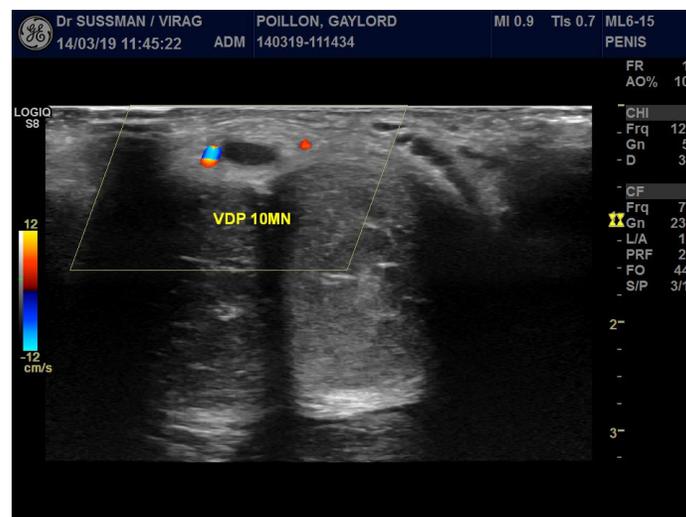
## • Autres mesures

- Albuginée
- Tissu caverneux

## L'écho doppler pénien sous stimulation pharmacologique

*Ultrasonography after pharmacological stimulation of erection for the diagnosis and therapeutic follow-up of erectile dysfunction due to cavernovenous leakage*

JMV-Journal de Médecine Vasculaire  
*H Sussman et al JMV 2020 1,....*



# L'exploration artérielle

CONTROVERSIES ET ACTUALITES EN CHIRURGIE VASCULAIRE

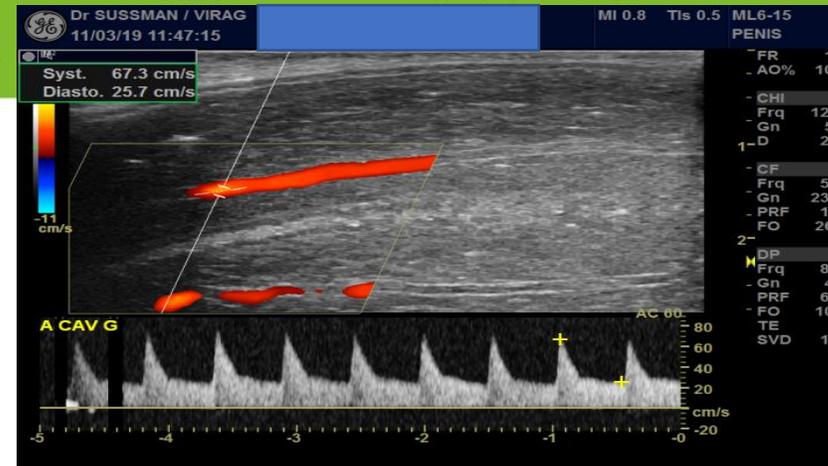
## CONTROVERSIES & UPDATES IN VASCULAR SURGERY



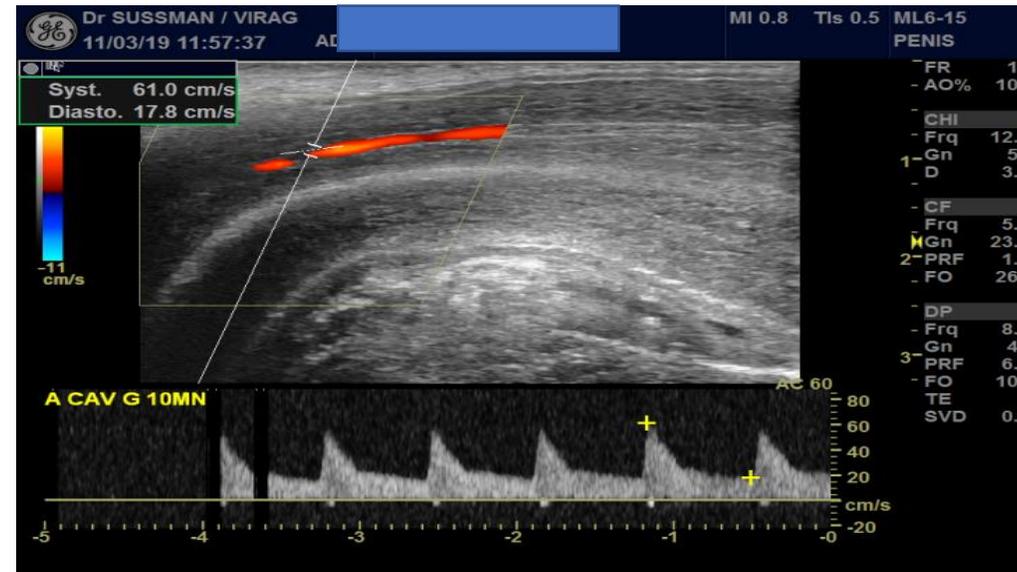
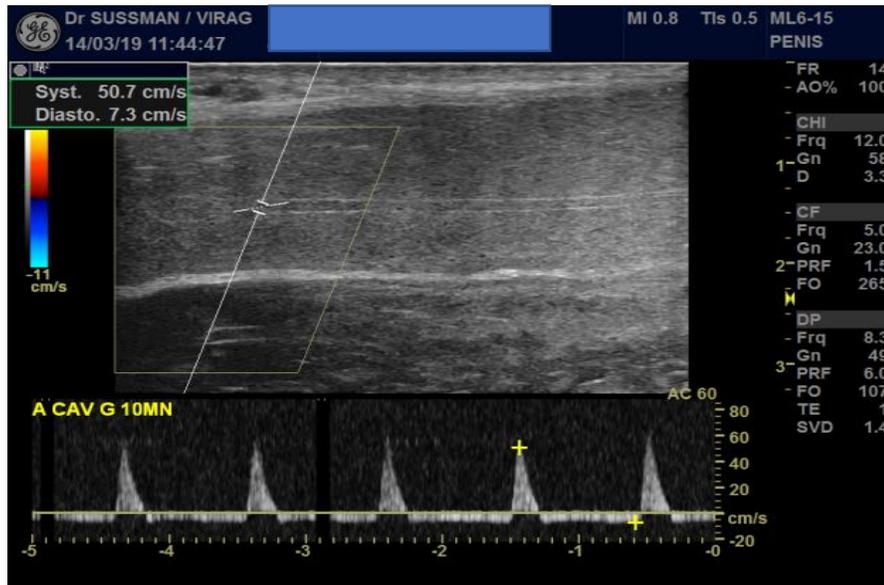
# JANUARY 23-25 2020

3 minutes

MARRIOTT RIVE GAUCHE & CONFERENCE CENTER | PARIS | FRANCE



10 minutes



# Scores artériel et veineux

CONTROVERSIES & UPDATES  
IN VASCULAR SURGERY

## Les Scores

# JANUARY 23-25 2020

MARRIOTT RIVE GAUCHE & CONFERENCE CENTER | PARIS | FRANCE

WWW.CACVS.ORG

## • Artériel

- VSM à 3mn > 50 cm/sec
- Temps ascension systolique

## • VTD

- 0 < 5cm/s
- 1 de 5 à 10 cm/sec
- 2 de 11 à 20 cm/sec
- 3 > 20 cm/sec

Score Veineux Final = : VTD+ VDP+ VDS

0 et 1 pas de fuite/ de 2 à 9 = FCV

## • Veineux

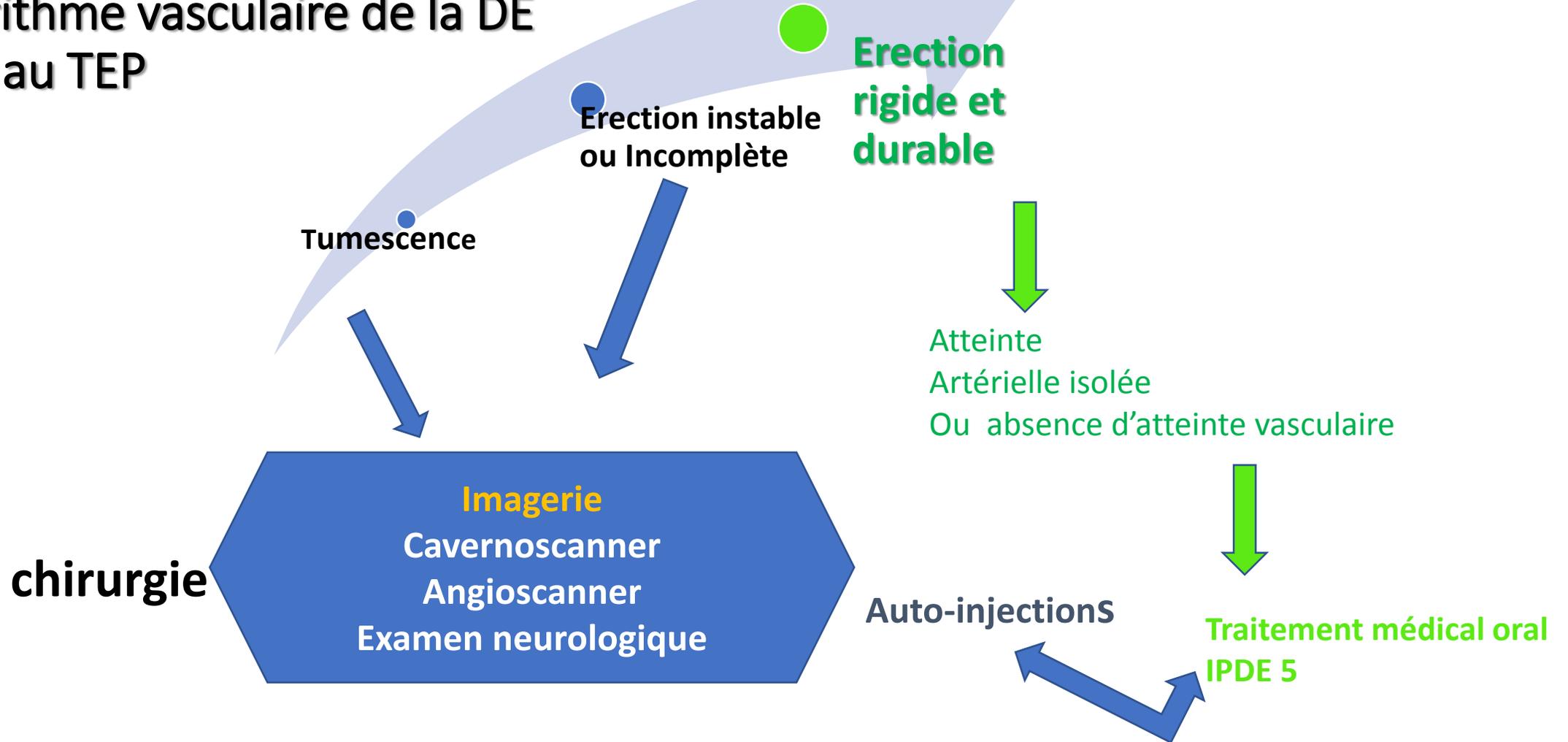
### • VDP et VDS

- 0 vitesse nulle
- 1 de 1 à 10 cm/sec
- 2 de 11 à 15 cm/sec
- 3 > 15 cm/sec





## Algorithme vasculaire de la DE suite au TEP





1

- DE problème de santé publique
- Problème de société

2

- Une solution efficace dans tous les cas
- Prise en charge efficiente

3

- Rôle pivot du médecin vasculaire
- Notre ambition: aider à les former

CONTROVERSES ET ACTUALITES EN CHIRURGIE VASCULAIRE

# CONTROVERSIES & UPDATES IN VASCULAR SURGERY



# JANUARY 23-25 2020

MARRIOTT RIVE GAUCHE & CONFERENCE CENTER | PARIS | FRANCE

[WWW.CACVS.ORG](http://WWW.CACVS.ORG)



## CETI-MCVA

Club de Médecine et Chirurgie Vasculaire Andrologique

CETI- Centre d'Exploration et Traitements de l'Impuissance

Docteurs Sussman, Allaire et Virag

8, de Duras

75008 Paris

[ceti.duras@wanadoo.fr](mailto:ceti.duras@wanadoo.fr)