

Chirurgie vasculaire du pénis

New procedure for the treatment of cavernous-venous leaks: results of simultaneous open surgery and embolization in 171 patients.

Eric ALLAIRE, Ronald VIRAG, Sylvain ORDUREAU, Hélène SUSSMAN, Pascal HAUET, Jean FLORESCO, Christophe CRUL

Résumé

Nous présentons les résultats de la chirurgie ouverte et de l'embolisation combinées lors d'une même intervention chez 171 patients porteurs de dysfonction érectile résistant aux médicaments en raison de fuites cavernoveineuses (FCV), diagnostiquées par échographie-Doppler et cavernoscanner. L'âge moyen était de 43.8 ± 13.6 ans (18-76).

Trois mois après l'intervention, le score EHS après stimulation pharmacologique était augmenté de $2.56 \pm .66$ à $3.40 \pm .56$ ($p < .0001$), tous les paramètres hémodynamiques de CVL améliorés ($p < .0001$).

Après un suivi moyen de 22.8 ± 19.7 mois (3-85), le score IIEF-5 était augmenté de 10.7 ± 5.1 à 15.9 ± 5.8 , l'EHS lors les rapports sexuels de $1.94 \pm .67$ à $3.31 \pm .75$, le taux de pénétrations réussies de 20.1 ± 30.9 à $70.4 \pm 37.6\%$ ($p < .0001$), le taux de succès était de 80.7%.

Cette procédure nouvelle combinant chirurgie et embolisation permet de traiter toutes les fuites, condition nécessaire au succès clinique, et à un retour à une sexualité avec des érections efficaces chez 80% des patients porteurs de fuites veineuses.

Mots clés

- fuites veineuses
- chirurgie
- embolisation

Abstract

We present the results of open surgery and embolization combined in the same procedure in 171 patients with drug-resistant erectile dysfunction due to cavernovenous leaks (CVL), diagnosed by penile duplex sonography and cavernous CT. The average age was 43.8 ± 13.6 years (18-76).

Three months after the intervention, the EHS score after pharmacological stimulation was increased from $2.56 \pm .66$ to $3.40 \pm .56$ ($p < .0001$), all CVL hemodynamic parameters were improved ($p < .0001$).

After a mean follow-up of 22.8 ± 19.7 months (3-85), the IIEF-5 score increased from 10.7 ± 5.1 to 15.9 ± 5.8 , the EHS during sexual intercourse from $1.94 \pm .67$ to $3.31 \pm .75$, the rate of successful penetrations from 20.1 ± 30.9 to $70.4 \pm 37.6\%$ ($p < .0001$ for all parameters), the success rate was 80.7%.

This new procedure combining surgery and embolization makes it possible to treat all leaks, a necessary condition for clinical success, and a return to sexuality with effective erections in 80% of patients with venous leaks.

Keywords

- venous leaks
- surgery
- embolization