

# فالوپلاستی و متودیوپلاستی

اولین و اصلی ترین تکنیک های جراحی جهت  
ساخت آلت تناسلی مردانه

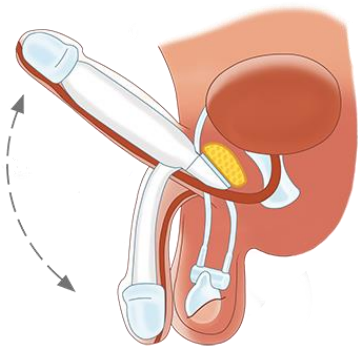
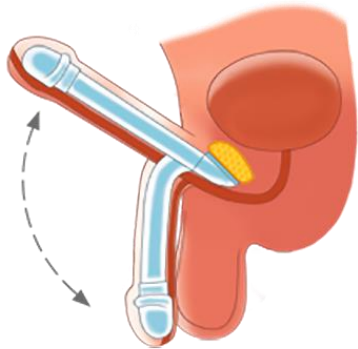
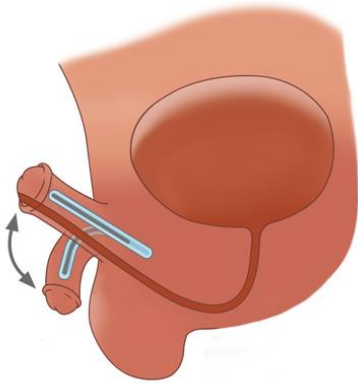


## متود یوپلاستی

روشی برای ساخت آلت تناسلی مردانه است. فرد قبل از انجام این عمل، هورمون دریافت می‌کند تا کلیتوریس بزرگ شده و برای این هدف آماده شود. با بزرگ شدن کلیتوریس و حرکت به جلو تا حدودی شبیه به آلت مردانه می‌شود و جراحان با استفاده از تکنیک‌های جراحی و بریدن پوست اقدام به تبدیل آن به آلت تناسلی مردانه می‌کنند. همچنین در متود یوپلاستی کامل می‌توانید طول مجرای ادراری را افزایش دهید. در این روش از بافت گونه یا واژن برای اتصال مجرای ادراری به آلت تناسلی جدید استفاده می‌شود. همچنین پزشک میتواند از روش سنتورین استفاده کند که در آن رباط‌های زیر لبه بزرگ لابیای برای محکم کردن آلت تناسلی جدید جابه‌جا می‌شود. براساس هدفی که دارید ممکن است برداشتن واژن در این زمان انجام شود.

## فالوپلاستی

در فالوپلاستی از پیوند بافت پوست مثل پوست ساعد، ران، شکم و پشت برای طویل کردن آلت تناسلی جدید به ۱۰ تا ۲۰ سانتی‌متر استفاده می‌شود. هرکدام از این مناطق مزایا و معایبی دارند، در این مورد با جراح خود مشورت نمایید. مجرای ادراری هم با استفاده از بافت دهنده از محل‌های مشابه طویل می‌شود. در جراحی‌های بعدی ایمپلنت آلت تناسلی انجام می‌شود که توانایی حفظ نعوظ کامل مناسب برای رابطه جنسی را فراهم کند.



انواع پروتزهای  
فالوپلاستی

و

متودیوپلاستی  
برای ایجاد نعوظ  
در فلپ

## • پروتز نیمه منعطف متودیوپلاستی

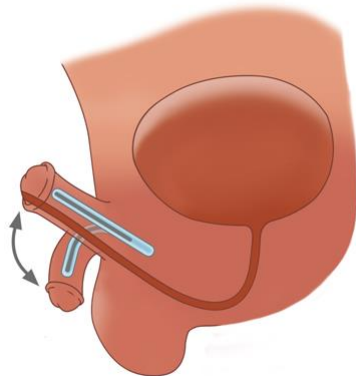
پس از انجام جراحی متودیوپلاستی و پس از شکل‌گیری آلت مردانه، تعبیه پروتز جهت ایجاد نعوظ بسیار موثر خواهد بود.

پروتز متودیوپلاستی به صورت یک جفت سیلندر می‌باشد که متریال به کار رفته در آن فلز نقره و یا نیتینول به همراه سیلیکون پزشکی است.

قسمت فلزی آن قابلیت خم و صاف شدن دارد تا فلپ بیمار را به حالت نعوظ یا حالت عادی در آورد.

طول این سیلندر ها ۱۲ سانتی متر می‌باشد که میتوان آن را متناسب با اندازه‌ی فلپ بیمار کوتاه کرد.

نهایتا پس از مشخص کردن اندازه‌ی مناسب برای هر فرد این پروتز داخل فلپ بیمار تعبیه میشود. لازم به ذکر است که این پروتز از بیرون دیده نمیشود و حالتی طبیعی دارد و بیمار میتواند با دست آلت را خم یا صاف کند.



## • پروتزهای فالوپلاستی

همانطور که پیش تر گفتیم جراحی فالوپلاستی با ایجاد یک فلپ از پوست قسمتی از بدن ساخته میشود. مسئله‌ای که در این خصوص وجود دارد عدم امکان ایجاد نعوظ در فلپ است که این عمل با تعبیه پروتز در فلپ امکان پذیر است.

پروتزهای فالوپلاستی به دو دسته تقسیم میشوند:

- ✓ پروتز مالیبل (قابل خم شدن/ قابل انعطاف)
- ✓ پروتز هیدرولیک (قابل تورم/ قابل باد شدن)



**پروتز مالیبل فالوپلاستی**  
در این نوع از پروتز، آلت دارای نعوظ دائمی خواهد بود. کارگذاری پروتز در بدن ساده‌تر است.  
استفاده از آن آسان است.  
قیمت آن کمتر است.

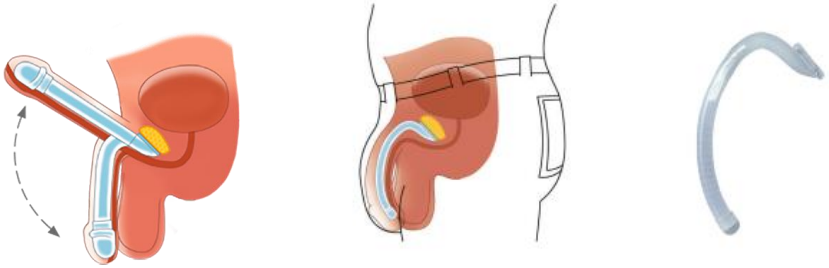


**پروتز هیدرولیک فالوپلاستی**  
در این نوع از پروتز، فلپ دارای نعوظ دائم نخواهد بود.  
کارگذاری پروتز در بدن نسبتاً سخت‌تر است.  
نعوظ طبیعی و خوشایندتری ایجاد می‌کند.  
انعطاف پذیری بهتری دارد.

# پروتز مالیبیل فالوپلاستی

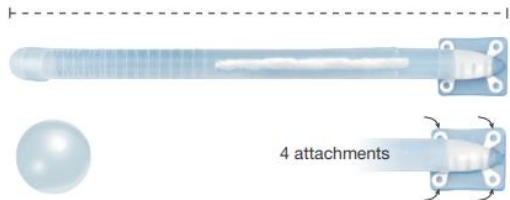
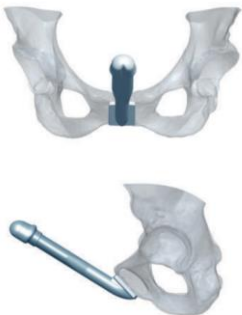
## ZSI100FTM

به طور کلی این پروتز از یک سیلندر تشکیل شده که در داخل فلپ قرار می گیرند، انعطاف پذیر است و قابلیت خم و راست شدن را دارد. بنابراین فلپ همیشه و به طور مداوم در حالت نعوظ باقی می ماند ولی شخص می تواند با دست خود آلت تناسلی را به راحتی خم کرده و در زمان نزدیکی (مقاربت) آن را راست نماید.



### نکته مهم!!

در خصوص پروتزهای فالوپلاستی، مهم است که این پروتز به قسمتی از بدن فیکس شود تا از حرکت آن در فلپ جلوگیری گردد، لذا پروتزهای ZSI این امکان را با در نظر گرفتن ناحیه‌ای در قسمت بالای پروتز که به استخوان شرمگاهی فرد متصل شده و مانع از جابه‌جایی آن در فلپ می‌گردد، فراهم آورده است. این پروتز با پروتزهای معمول مورد استفاده در آقایان دچار اختلال نعوظ فرق داشته و مختص به افراد تراجنسیتی (ترنس سکچوال) ساخته شده است.



# پروتز هیدرولیک فالوپلاستی

## ZSI475FTM

شامل سه قسمت است:

- یک سیلندر که داخل فلپ قرار داده میشود.
  - یک پمپ که برای کنترل نعوظ در کیسه‌ی بیضه قرار میگیرد.
  - یک مخزن حاوی مایع که در داخل شکم قرار گرفته میشود.
- فشردن پمپ موجب انتقال مایع از درون مخزن به سیلندرها و موجب ایجاد نعوظی طبیعی میگردد.

با داشتن پروتز هیدرولیک فالوپلاستی زفیر ZSI 475 FTM، فلپ در هنگام نعوظ سفت و محکم می شود. نعوظ شما تا زمانی که تمایل دارید ادامه پیدا میکند و در حالت استراحت به صورت شل قرار خواهد داشت و پروتز کامل پنهان است.



سیلندر پروتز در حالت خالی شده



کلاهک آلت



مخزن پروتز



قسمت انتهایی سیلندر متصل شونده به استخوان شرمگاهی

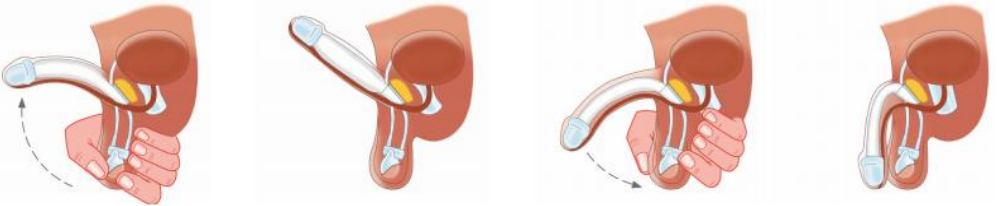


پمپ پروتز

## نحوه کار با پروتز هیدرولیک فالوپلاستی زفیر

ZSI100FTM

برای رسیدن به نعوظ کافی است دکمه‌ی پمپ که در کیسه‌ی بیضه قرار گرفت است را فشار دهید تا سیلندر مایع از مخزن وارد سیلندر شده و آن را پر نماید سپس هر زمان که تصمیم دارید از حالت نعوظ به حالت طبیعی برگردید کافیست دکمه دریاچه‌ی تخلیه را که در قسمت بالایی پمپ قرار دارد فشار دهید. بنابراین مایع از سیلندر ها تخلیه شده و به مخزن بر می گردد و فلپ دوباره به حالت آویخته درمی آید.



### نکته

این دستگاه به گونه‌ای طراحی شده است که در اسکنرهای MRI و فرودگاه غیر قابل تشخیص و تداخل باشد.



### منابع

- [www.zsimplants.ch](http://www.zsimplants.ch)
- [Transitioning Process\(plannedparenthood.org\)](http://Transitioning Process(plannedparenthood.org))
- [Gender Dysphoria and Transsexualism\(msdmanuals.com\)](http://Gender Dysphoria and Transsexualism(msdmanuals.com))
- [Transition Roadmap | Transgender Care \(ucsf.edu\)](http://Transition Roadmap | Transgender Care (ucsf.edu))
- [Transgender Care\(ucsf.edu\)](http://Transgender Care(ucsf.edu))
- [Phalloplasty\(healthline.com\)](http://Phalloplasty(healthline.com))
- [Metoidioplasty vs. Phalloplasty \(verywellmind.com\)](http://Metoidioplasty vs. Phalloplasty (verywellmind.com))



شرکتی سوئیسی است که تنها تولید کننده اروپایی اسفنکتر ادراری مصنوعی و ایمپلنت های آلت تناسلی مردانه می باشد. دستگاه های نوآورانه، با کیفیت و عملکرد بالای آن در درمان مشکلات ناشی از بی اختیاری ادراری آقایان، ناتوانی جنسی و اختلال نعوظ در مردان و نیز روش های تغییر هویت جنسی آن در بسیاری از نقاط دنیا استفاده می شوند. ZSI اولین تولید کننده و مبتکر پروتزهای فالوپالستی، واژینوپالستی و متوئیدوپالستی در دنیا می باشد.



### روبینا پرسیا فارمد (نماینده رسمی و انحصاری ZSI سویس در ایران)

ماموریت ما این است که زندگی را برای افرادی که نیازهای درمانی با شرایط پزشکی بسیار شخصی و خصوصی دارند، آسان تر کنیم. ما به جامعه پزشکی خود بهترین روش های درمانی ممکن را برای بیمارانشان ارائه می دهیم و بنابراین به بهبود پایدار کیفیت زندگی آنها کمک می کنیم. ما متخصص در امور ارولوژی و زنان هستیم و منحصراً در ارائه محصولات و تجهیزات پزشکی بسیار موثر و نوآورانه متمرکز هستیم.

### راههای ارتباط با مشاوران علمی

شماره ی تماس / فکس: ۴۴۰۲۵۴۹۵ (۰۲۱)

شماره ی تماس ضروری: ۲۰۶۹۵۰۰ (۰۹۱۹)

پست الکترونیک:

Info@robina-Persia.ir