



هزار آذونی در هر شب دکتر حسن رفعت  
Heshmat Heart Hospital

راهنمای آموزش به بیمار

## تعویض غیرجراحی دریچه آئورت از میان کاتر TAVI یا TAVR



کمیته آموزش سلامت

دی ماه سال 1402

- ۱ روز بعد از عمل باید از رختخواب بلند شوید، تا ۱۲ ساعت از حرکت اجتناب شود.

- برای کاهش درد، پزشک معمولاً دارو تجویز خواهد کرد.

- معمولاً پس از یک هفته مرخص می شوید.

- بهبودی کامل بین ۲ تا ۳ ماه زمان می برد، مدت زمان بهبودی بعد از عمل به خود فرد بستگی دارد، زیرا سلامت جسمی و روحی افراد مختلف با هم متفاوت می باشد.

- معمولاً برای پیشگیری از لخته شدن خون باید یک یا چند داروی رفیق کننده خون مصرف شود، نحوه مصرف، مکانیسم اثر و عوارض احتمال این داروها به طور کامل به شما توضیح داده می شود، پس از ترجیح، در صورت بروز هرگونه مشکل می توانید با پزشک یا داروساز خود تماس بگیرید.

- ممکن است احساسات مانند ضعف، نامیدی و تنفسی داشته باشید، این امر طبیعی است و با گذشت زمان و طی شدن روند بهبودی شما به صورت کامل بهبود می باید، در مورد احساسات خود با خانواده، دوستان و پزشک خود صحبت کنید، صحبت کردن با نزدیکان به تسکین وضعیت شما کمک بزرگ خواهد کرد.

- عوارض احتمالی عمل **TAVI** مانند عمل جراحی باز دریچه بوده و شامل پس زدن دریچه توسط بدن، لخته شدن خون و ضربان قلب نامنظم می شود، همچنین، خطر سکته مغزی بعد از انجام این عمل بالا است.

- بیمار بعد از انجام این عمل همچنان باید تحت نظر متخصص قلب باشد و پیگیری و اکوکاردیوگرافی منظم برای وی انجام گیرد.

### منبع

برونو و سودارت قلب و عروق و گردش خون، 2022، ترجمه‌ی فاطمه بهرام نژاد، تاهید هفقار نیزی، سید مسلم مهدوی شهريارات، جامعه نگر 1402 تلیکت قلب و عروق متفر امیرفراهمی، وسیلت اطلاع رسیل قلب و عروق اینترنت

پاره شدن حلقه دریچه آئورت و احتیاج به عمل اورثانس

سکته مغزی به صورت میانگین عوارض آن نسبت به جراحی قلب باز کمتر است.

**قبل از عمل چه کارهایی لازم است؟**

شرح حال کاملی از وضعیت بالی و شرایط آزمایشگاهی و سایر بیماریهای همراه بیمار گرفته شود.

اگر بیمار کاندید عمل تاوی بود، لازم است برای تعیین

سایز دریچه و قطر آئورت، اکو کاردیوگرافی و سی تی

آنژوگرافی آئورت انجام شود تا هم روش عمل تعیین شود

و هم اینکه سایز دریچه آئورت مورد نظر تعیین گردد، در

حال حاضر بسته به نوع دریچه مورد استفاده این عمل را

می توان برای دریچه های از ۲۲ تا ۳۳ میلی متر انجام داد.

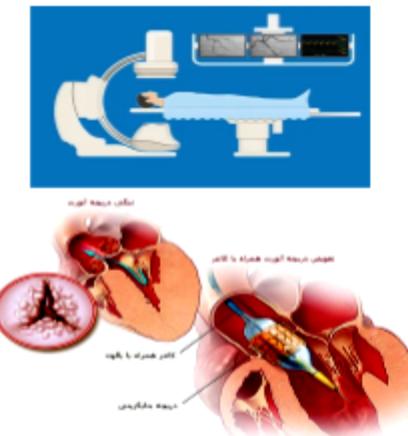
### بعد از عمل

بعد از تاوی لازم است تا چند ماه از آسپرین استفاده شود، استفاده از داروها بسته به بیمار و نوع بیماری متفاوت بوده و توسط پزشک تعیین میگردد.

- معمولاً عمل **TAVI** برای بیماران مبتلا به مشکلات زمینه ای و یا قادر به انجام عمل جراحی قلب باز نیستند تجویز می گردد، پزشک مزايا و خطرات آن با شما صحبت خواهد کرد.

- عمل **TAVI** به کاهش علائم مشکل دریچه قلب مثل نفس تنگی، در قفسه سینه، سرگیجه و غش کمک کرده و احتمال بروز عوارض خطرناک مثل نارسایی قلبی و مرگ را کاهش می دهد.

دربیجه با استفاده از بالن باز شده و محکم به دربیجه آئورت تنگ بیمار چسبیده می شود. در این روش دربیجه تنگ خود بیمار در پشت قاب فلزی دربیجه جدید فشرده شده و به جای آن دربیجه جدید کارخواهد کرد.

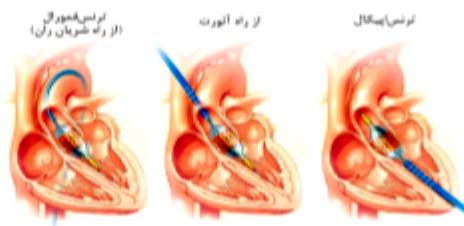


از زمان ابداع این روش (در سال ۲۰۰۲) دربیجه های متعددی برای این عمل درست شده‌اند ولی به صورت کلی همه این دربیجه ها یک اسکلت و قاب فلزی دارند که منطبق بوده و به شکل استنت است.

### خطرات و عوارض عمل تاوی TAVI چیست؟

این عمل خطرات مخصوص به خود را دارد که عبارتند از: عوارض مومنی مربوط به محل آنژیوگرافی مانند خونریزی عدم باز شدن کامل دربیجه بدلیل رسوب کلسیم زیاد نارسایی از اطراف دربیجه آئورت مصنوعی بلوك قلبی و احتیاج به پیس میکر دایمی

طول دوره بسته بسیار کوتاه (به طور متوسط ۴۸ ساعت) است. با استفاده از روش‌های آنژیوگرافی و از راه عروق محیطی که در اغلب بیماران از طریق عروق کشاله ران و با احتمال کمتری در افرادی که سایز ریگ بای آنها کم است، این عمل از راه توک قلب قابل انجام است. در محدود مواردی می‌توان از طریق رگهای کاروتید گردن هم این عمل را انجام داد. در این روش تنها از دربیجه های بیولوژیک و بافقی می‌توان استفاده کرد.



اگرچه این روش برای اولین بار به منظور درمان تنگی های دربیجه آئورت ابداع شد ولی امروزه از آن برای درمان برخی از بیماریهای دربیجه های میتوال، تریکوسپید و دربیجه پولمونر نیز استفاده می شود.

با استفاده از این روش، دربیجه مصنوعی بیولوژیک یا بافقی که از قبل بر روی یک بالن سوار شده است، به سمت دربیجه آئورت برده شده و پس از جاگذاری و تعیین محل مناسب،

## تعویض دربیجه آئورت از میان کاتر چیست



تاوی حروف ابتدای ۴ کلمه انگلیسی است. Transcutaneous Aortic Valve Implantation که به اختصار TAVI نامیده می شود. البته در برخی از کشورها به این عمل TAVR هم گفته می شود که حروف ابتدای کلمات انگلیسی Transcutaneous Aortic Valve Replacement هستند. هر دو عبارت به معنای جایگزینی دربیجه آئورت از راه پوست است.

### روش انجام:

روش رایج و سنتی برای تعویض دربیجه آئورت تنگ شده، تعویض آن با استفاده از روش جراحی باز است که از طریق برش استخوان جناغ قفسه سینه انجام می شود. در روش TAVI دربیجه آئورت تعویض می شود، اما تیاز به برش قفسه سینه ندارد و از طریق داخل عروق انجام می شود.