



تشخیص اولیه اختلال هویت جنسی: گزارش موردی

دکتر حمیدرضا عطار^{*}، دکتر مریم رسولیان^{**}

چکیده

هدف: این گزارش با هدف معرفی موردی از تشخیص اولیه اختلال هویت جنسی و تغییر جنسیت نگاشته شده است.

Andeesheh
Va
Raftar
الدیشہ و رفتار
۶

روش: مورد، زنی ۴۰ ساله، مطلقه و دارای ۲ فرزند بوده و برای تغییر جنسیت تاکنون ۶ عمل جراحی را پشت سر گذاشته است. پس از یک ماه زندگی در نقش مرد، با هدف برگشت به وضعیت جنسی خستین خود یعنی داشتن نقش جنسی زن به کمک اعمال جراحی و ازدواج دوباره با همسر پیشین و بر عهده گرفتن سرپرستی فرزندانش در نقش مادر به پژوهش مراجعه نموده است. پژوهشکی قانونی به درخواست وی او را برای اظهارنظر به درمانگاه انتستیتو روانپژوهشکی تهران ارجاع نموده است. او در این درمانگاه بارها مورد مصاحبه‌های روانپژوهشکی و ارزیابی‌های روان‌شناسی قرار گرفته و سپس اعلام شده است که انجام هرگونه اقدامی که وی را به وضعیت پیش از عمل جراحی برگرداند، پذیرفتنی است و از آن حمایت می‌شود.

یافته‌ها: ارزیابی‌ها ژنوتیپ مراجع را ۶XX، موافق با جنس زن نشان داد. آزمون‌های رورشاخ، MMPI-II و MCMII اختلالی را نشان نداد، اما گویای ویژگی‌های شخصیتی وابسته، نیاز وابستگی و جلب توجه، دودلی، شک و تردید نسبت به خود و رویکرد خودانتقادی بود.

نتیجه: اگر چه درمان جراحی در بیماران با تشخیص اولیه اختلال هویت جنسی مؤثرترین شیوه‌ی درمانی می‌باشد، باید بروایه‌ی بازنگری شرح حال این مراجع، پذیرش پیشه‌های تغییر جنسیت نیاز به بازبینی دقیق معابرای تشخیصی دارد.

کلیدواژه: اختلال هویت جنسی، جنسیت، تغییر جنسیت

E-mail: hamidrezaattar@yahoo.com

* روانپژوهشک، اسلام، بیمارستان امام خمینی، بخش روانپژوهشکی (نویسنده مسئول).

** روانپژوهشک، استادیار دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران. خیابان طالقانی، بین بهار و شریعتی، کوچه جهان، پلاک ۱، انتستیتو روانپژوهشکی تهران و مرکز تحقیقات بهداشت روان.

سال هجدهم / شماره ۳ / زمستان ۱۳۸۲
Vol. 9 / No. 3 / Winter 2004

مقدمه

در آن به عنوان رئیس، فرمانده و پرخاشگر و مادر مهریان و وابسته توصیف می‌شود. در سن دو سالگی به دنبال بگومگوهای پدر و مادر، مادر منزل را ترک و پدرش وی و برادر کوچکترش را در کنار یک مسجد رها کرده بود. فروشنده‌ای دوره گرد هر دو کودک را به خانواده‌ای که چهار مشکل نازایی بوده‌اند سپرد. این خانواده مراجع را به فرزندی پذیرفتند و برادر کوچکترش را به پرورشگاه سپردند. هنگامی که مادر اصلی از اقدام همسر و محل نگهداری فرزندانش آگاه شد، پس از کشمکش شدید با همسرش از وی طلاق گرفت. او پسرش را از پرورشگاه پس گرفت و نزد خود نگهداری کرد اما بدليل مشکلات مالی نتوانست مراجع را نزد خود ببرد و وی هم‌چنان نزد پدر و مادرخوانده باقی ماند. بقیه‌ی فرزندان هم به پدر سپرده شدند. از آن هنگام به بعد والدین رضاعی با خانواده‌ی اصلی بیمار در ارتباط بوده و آنسان را از وضعیت وی آگاه می‌کرده اما خود مراجع تا سن ۲۲ سالگی از این موضوع هیچ‌گونه آگاهی نداشته است تا این‌که در آن هنگام خانواده‌ی همسرش او را با خانواده‌ی اصلی خویش آشنا می‌کند.

مراجع به طور طبیعی در بیمارستان به دنیا آمده، فرزند ششم خانواده بوده و سه برادر و دو خواهر بزرگتر و یک برادر کوچکتر داشته است. پدر بی‌سواد و کشاورز بوده و به جز عصبانی بودن سابقه اختلال روانپژشکی نداشته است. مادر دارای سواد نهضتی و خانه‌دار بوده است. به طور کلی در خانواده و بستگان سابقه‌ای از اختلال روانپژشکی گزارش نشده است. تمام فرزندان خانواده ازدواج کرده و تشکیل خانواده

تبدل‌خواهی جنسی^۱ در سال ۱۹۵۲ با تغییر جنسیت «جورج یورگنسن^۲» به «کریستین یورگنسن^۳» در میان مردم شناخته شد. انجمن روانپژشکی آمریکا اختلال هویت جنسی (GID)^۴ را نخست در سومین راهنمای تشخیصی و آماری اختلال‌های روانی (DSM-III)^۵ و در طبقه‌بندی اختلال‌های روانی جنسی در کنار نابهنجاری جنسی^۶ و اختلال‌های کارکرد جنسی مطرح نمود، سپس در DSM-III-R در بخش اختلال‌هایی که معمولاً در شیرخوارگی یا نوجوانی آشکار می‌شوند جای داد و در DSM-IV آنرا با عنوانی مستقل معرفی نمود (گرین^۷ و بلانچارد^۸). (۲۰۰۰).

در زمینه شیوع GID آمار دقیقی در دست نیست اما به نظر می‌رسد در میان مردان شایع‌تر است، به طوری که در مردان یک در سی هزار و در زنان یک در صد هزار گزارش شده است (کاپلان^۹ و سادوک^{۱۰}. ۱۹۹۸).

روش

این بررسی یک مطالعه تک‌موردی به روش کیفی است.

مراجع خانمی ۴۰ ساله، مطلقه، صاحب دو فرزند، مسلمان، بی‌کار، دیپلمه، اهل و ساکن تهران بود که در آذر ماه ۱۳۸۰ از سوی پزشکی قانونی و بنا به درخواست وی برای تغییر دوباره‌ی جنسیت و بازگشت به جنسیت نخستین خویش به انتیتو روانپژشکی تهران فرستاده شد.

وی از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۹ به منظور تغییر جنسیت از زن به مرد، شش بار عمل جراحی از جمله اووفوروهیسترکتومی، ماستکتومی^{۱۱} دو طرفه و گذاشتن فلاپ^{۱۲} (فالولپلاستی^{۱۳}) را پشت سر گذاشته بود. اما پس از یک ماه میل شدیدی برای بازگشت به جنسیت اولیه خود پیدا کرد. به همین دلیل به جراح مراجعه نمود و از طریق ایشان به پزشکی قانونی معرفی شد. مراجع چهل سال پیش در خانواده‌ای زاده شد که پدر

1- transsexualism	2- George Jorgensen
3- Christine Jorgensen	
4- gender identity disorder	
5- Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders (3 rd ed.)	
6- paraphilia	7-Green
8- Blanchard	9- Kaplan
10- Sadock	11- mastectomy
12- flap	13- phalloplasty

خویش راضی بوده اما میل شدیدی به داشتن موقعیت برتر همانند پسرها در میان مردم داشته است. گاهی متورسواری می کرده است. در دوران دیبرستان تمايلش به تحصیل کمتر شده و در سال سوم دیبرستان یک سال مردود شده اما دوره‌ی دیبرستان را به پایان رسانیده است. به طور کلی معاشرتی و مردم‌دار بوده، فعالیت‌های گروهی را ترجیح می‌داده و روابط پایداری با دوستانش، که از هر دو جنس بوده‌اند داشته است. سابقه‌ای از روابط جنسی و خودارضایی پیش از ازدواج گزارش نکرد. در سال سوم دیبرستان با همسرش آشنا شد و بعد از سه سال به انتخاب خود با وی ازدواج نمود. همسرش دارای دیپلم، عینکساز و بدون سابقه احتلال روانپژشکی، دلسوز، مهریان، وابسته و فرمانتبردار توصیف شده است. در هنگام ازدواج، هر دو ۲۲ سال سن داشته‌اند. ویژگی‌های انفعایی همسر باعث افزایش تمايل‌ها و بروز خواسته‌های برتری طلبی وی می‌شده و خود را سکان‌دار و رئیس خانواده می‌دانسته، به‌طوری‌که احساس می‌کرده است باید نقش یک مرد را بازی کند. در ۲۳ سالگی در مشاجره‌ی خانوادگی یکی از بستگان که در آن زن نقش منفعی داشته وی را زیر چتر حمایت عاطفی خود درآورده و این اتفاق تمايلش را برای ایفای نقش یک مرد تقویت کرده است. هنگامی که دارای یک پسر سه ساله و یک پسر چند ماهه بود، به‌دبیال بگومگوهایی که به‌دلیل ورشکستگی مالی با همسرش پیدا کرد، از وی طلاق گرفت. پس از یک سال به‌دلیل مراجعه‌های همسر دوباره با وی ازدواج کرد. به هر حال میل شدیدی به برخورداری از امکاناتی که در جامعه برای مردان وجود دارد، سبب گردید از طریق یکی از بستگان یا دختر مجردی آشنا شود و با وی طرح دوستی بریزد. آن دختر به او قول ازدواج داد و وی تصمیم به تغییردادن جنسیت خود گرفت. پس از طلاق دوباره از همسر و گذراندن بررسی‌های اولیه پژوهشکی و روان‌شناسخنی، برای ارزیابی بیشتر در یک بیمارستان آموزشی روانپژشکی بستره شد. در خلاصه‌ی پرونده‌ی آن مرکز تشخیص GID به روشنی

داده‌اند. خانواده در وضعیت اقتصادی-اجتماعی پایینی قرار داشته است.

در هنگام پذیرش مراجع به فرزندی، پدر و مادر خوانده به ترتیب ۳۴ و ۲۹ سال سن داشته، از مشکل نازایی در رنج بوده و هیچ گاه صاحب فرزند نشده‌اند. پدرخوانده دارای مدرک پنجم ابتدایی، کارمند، مهریان و حمایت‌کننده و مادرخوانده بی‌سواد و خانه‌دار توصیف شده است. سابقه‌ای از اختلال روانپژشکی در آنان و بستگان نزدیکشان گزارش نشده است. آنها روابط خوبی با وی داشته، کوشش در برآورده ساختن بیشتر خواسته‌های وی داشته و او را در رسیدن به آرزوی‌ایش آزاد می‌گذاشته‌اند.

در دوران کودکی مشکل‌های رشدی و رفتاری خاصی گزارش نشد. به‌طور کلی فعال و با نشاط بوده و فعالیت‌ها و بازی‌هایش همانند سایر کودکان بوده است. از ۴-۵ سالگی متوجه رفتارهای دخترانه خود شده، بازی‌های متناسب با جنس خود داشته و دوستانش را از بین دختران و پسران هم‌سن خود انتخاب می‌کرده است. به عروسک‌بازی و دوچرخه‌سواری علاقه زیادی داشته است. از آنجا که دوست داشته بیشتر وقت‌ها با پدرش همراه شود (از جمله در شکار) و از سویی احساس می‌کرده که دختر بودنش وی را محدود ساخته، گاهی آرزو می‌کرده است که ای کاش پسر می‌بود.

به مدرسه و تحصیل علاقه داشته و تا سوم راهنمایی دانش‌آموز به نسبت موفقی بوده و بدون تجدید و مردودی به پایه‌های بالاتر آمده است. مشکل‌های انبساطی و رفتاری نداشته است. در دوم راهنمایی عادت ماهیانه شده که نسبت به آن احساس خوبی داشته و آنرا با مادرش در میان گذاشته است. از دوران دیبرستان به تقلید رفتارهای پسرانه روی آورده، لباس‌ها، رفتارها، بازی‌ها و سرگرمی‌هایش را طوری انتخاب می‌کرده است که به پسرها شباهت بیشتری داشته باشد و دلیل آن را برتری پسرها بر دخترها و نگرش بعضی‌آمیز جامعه می‌داند. از ویژگی‌های بدنه



۱. ژنوتیپ : ۶۴۶، موافق با جنس زن طبیعی.
 ۲. آزمون رورشاخ، MMPI و MCMII : عدم وجود اختلال؛ ویژگی‌های شخصیت وابسته با عناصر وسوسی که ویژگی‌های رایج در افراد بهنجار به ویژه زنان است و نشان‌دهنده‌ی نیازهای وابستگی و جلب توجه^۱ است. تحلیل محتوایی آزمون رورشاخ، دودلی^۲، شک و تردید نسبت به خود، وسوس و یک رویکرد خودانتقادی^۳ را نشان می‌دهد که ناشی از بی‌اعتمادی است.

در پایان کمیسیون پژوهشی انتیتو روانپژوهی تهران با حضور دو روانپژوه و دو روانشناس بالینی نتیجه‌ی بررسی‌ها را به شرح زیر گزارش نمود:

«نامبرده در این مرکز مورد ارزیابی‌های روانپژوهی و روانشناسی بالینی چندی قرار گرفت. با توجه به نتایج بررسی‌ها تمایل قبلی ایشان به تغییر جنسیت، یک تعارض بارز در زمینه‌ی ارتباط با همسر، نقش همسر در زندگی و تمایل به پذیرش نقش مردانه به عنوان یک توانایی بوده است و نه یک اختلال هویتی که بتوان بر اساس آن جراحی را پیشنهاد نمود. بدیهی است هرگونه اقدامی که به‌طور نسبی ایشان را به وضعیت پیش از عمل جراحی برگرداند در راستای سلامت روانی نامبرده و بهبود ساختار خانواده وی می‌باشد».

در مراجعته به پژوهشی قانونی فیلم مصاحبه‌ی اولیه‌ی بیمار دوباره دیده شد و مطرح ساختن تشخیص GID با آن مصاحبه مورد تردید قرار گرفت.

بحث

برای مطرح ساختن تشخیص GID بر اساس DSM-IV باید هر دو ملاک زیر وجود داشته باشد:
 ملاک الف: همانندسازی قوی و پیوسته با جنس مخالف، یعنی تمایل به جنس مخالف‌بودن یا پافشاری بر این که از جنس مخالف است. این همانندسازی با جنس مخالف نباید تنها نوعی تمایل برای کسب برتری‌های فرهنگی آن جنس باشد.

1- attention seeking 2-ambivalence
 3- self-critical

مطرح نشده، اما بررسی‌های بیشتر و آموزش‌های روان‌شناسی برای وی پیشنهاد شده است. او طی سه سال شش بار تحت عمل جراحی قرار گرفت. خودش این تصمیم و اقدام را ابلهانه دانسته و می‌گوید از آنجا که در زندگی‌ام بیشتر به هر آنچه که می‌خواسته‌ام می‌رسیدم، دوست داشتم ثابت کنم که می‌توانم به یک مرد تبدیل شوم و موقعیت‌های ویژه‌ی یک مرد را به دست آورم.

همسر سابق، خانواده و فرزندانش بارها کوشیدند عقیده‌ی وی را در این زمینه تغییر دهنده تا این که کم کم وی را رها کردند. دختری که بس وی وعده‌ی ازدواج داده بود پس از پایان اعمال جراحی از تصمیم خود منصرف شد. پس از طلاق، دو فرزندش با وی زندگی می‌کردند اما بعد از پایان اعمال جراحی و پوشیدن لباس‌های مردانه، روابطشان با وی محدود شده و دوست نداشته‌اند او را در بیرون از منزل همراهی کنند. سپس او احساس کرده که از نظر عاطفی در یک خلاء خود ساخته گرفتار شده، آرزویی که به دنبالش بوده سرایی پیش نبوده و غم و تنهایی بر سراسر زندگیش سایه‌انداخته است.

بحران مهم دیگری که وی با آن روبرو شده، احساس بی‌هویتی بوده است، یعنی برخوردار نبودن از گذشته‌ای با عنوان یک مرد. به‌طوری که می‌گوید "من گذشته‌ای نداشتم که بخواهم درباره آن سخن بگویم و این نکته‌م را پریشان می‌کند".

فراموشی اجباری گذشته‌ی خود به عنوان یک زن و از دست دادن رابطه‌ی عاطفی با بستگان و فرزندان باعث شدند تا دوباره تصمیم به بازگشت به جنسیت اولیه‌ی خود بگیرد. او از سال گذشته دوباره با همسرش رابطه‌ی عاطفی برقرار و زندگی در نقش یک زن را آغاز نموده است.

یافته‌ها

مراجع در انتیتو روانپژوهی تهران بارها مورد ارزیابی‌های روانپژوهی و روانشناسی قرار گرفت که نتایج آن در زیر آمده است:

جنسي آنها با شريک جنسی طوري محدود می شود که ترجیح می دهند همسر آلت تناولی شان را نبینند و لمس نکنند. از نظر گرایش جنسی^۱ در مردان چهار GID هر چهار نوع گرایش داشتن رابطه جنسی با مرد، زن، هردو یا هیچ کدام دیده می شود اما در زن های مبتلا به GID این گرایش بیشتر به سمت زنان است (انجمن روانپردازی آمریکا^۲، ۱۹۹۴).

اختلال های شخصیت در مردان مبتلا به GID شایع تر از زنان چهار این اختلال است. گروهی چهار اختلال شخصیت خود شیفته^۳ یا مزی^۴ هستند (گرین و بلانچارد، ۲۰۰۰). آزمون های روان شناختی ممکن است همانندسازی با رفتارهای جنس مخالف را نشان دهند. در مراجعان درمانگاهها شروع GID ممکن است از ۲ تا ۴ سالگی گزارش شود، اما شمار اندکی از آنها ملاک های GID را در نوجوانی و بلوغ خواهند داشت، در حالی که سیر GID در بزرگسالان بیشتر مزمن است (همانجا) و بیشتر بزرگسالانی که تشخیص GID برای آنها مطرح می شود در دوران کودکی ملاک های GID را داشته اند (کاپلان و سادوک، ۱۹۹۸).

غله بر دودلی موجود پیرامون جنس^۵ فرد به دلیل عامل های انگیزشی و شناختی مؤثر بر آن ممکن است مشکل باشد. انگیزه هی تغییر جنسیت هنگامی آشکار می شود که فرد از سوگیری های جامعه نسبت به جنس مرد و زن آگاه شود. به بیان دیگر دودلی و تردید در این مورد در کشورهایی که در آنها زنان از موقعیت اقتصادی و اجتماعی بهتری برخوردارند کمتر به چشم می خورد (آنگر، ۲۰۰۱).

در درمان نوجوانان چهار GID نباید تا پیش از ۱۸ سالگی تغییر جنسیت انجام شود (مینبرگ^۶، ۱۹۹۹). درمان هورمونی نخستین گام در این زمینه است. هرچند که به دلیل آسیب شناسی روانی این افراد، بهتر است

ملک ب: فرد باید از جنسیت خود به طور مداوم ناراحت باشد یا آن نقش جنسی را برای خود نامناسب بداند.

در بررسی حاضر چنین گرایشی در مراجع دیده نمی شود، بلکه میل به تغییر جنسیت در دوران مختلف با شدت و ضعف متفاوتی بروز نموده و پیوسته در حال تغییر بوده است. از سوی دیگر برخی برتری های جنس مرد تمايل او را برای تغییر جنسیت تشدید نموده است، بنابراین به نظر می رسد که معیارهای تشخیصی DSM-IV در مورد او صدق نمی کرده است.

دخترانی که چهار GID هستند در برابر انتقادهای پدر و مادر یا تلاش آنها برای مقاعده کردن شان در پوشیدن لباس های دخترانه و انجام رفتارهای دخترانه واکنش منفی شدیدی نشان می دهند و حتی ممکن است از رفتن به مدرسه یا ظاهر شدن در گردهمایی هایی که در آنها ناگزیر به پوشیدن چنین لباس هایی هستند خودداری کنند. آنها اغلب لباس ها و آرایش پسرانه را ترجیح و بیشتر غریبه ها آنها را به اشتباه پسر تشخیص می دهند. آنها دوست دارند به اسم پسرانه خطاب شوند. قهرمانان خیالی آنها مردان قدرتمندی مانند سوپرمن هستند، دوستان خود را از بین پسرها برمی گزینند، به بازی های پسرانه و ورزش های خشن علاقه زیادی دارند و به عروسک بازی و خانه بازی و سایر بازی های دخترانه تمايلی نشان نمی دهند (مگر آنکه در آنها نقش پدر یا یک مرد را بازی کنند). در بزرگسالان چهار GID مشغولیت ذهنی با آرزوی از جنس مخالف بودن وجود دارد که ممکن است به صورت میل شدید برای پذیرفتن نقش اجتماعی جنس دیگر یا ایجاد تغییرات جسمانی به کمک هورمون یا جراحی برای کسب ظاهر جنس دیگر بروز کند و از اینکه دیگران یا اجتماع او را در نقش جنسی اصلی اش پذیرنند ناراحت می شوند، به درجه های مختلف پوشش و رفتار جنس دیگر را بر می گزینند، زمان زیادی را صرف تغییر لباس و ظاهر و تمرین رفتار جنس مقابل می نمایند و در مجتمع عمومی تلاش می کنند به عنوان جنس دیگر ظاهر شوند. فعالیت

Andeesheh
Va
Raftar
اندیشه و رفثار

۱۰

- 1- sex orientation
- 2- American Psychiatric Association
- 3- narcissistic personality disorder
- 4- borderline personality disorder
- 5- gender
- 6- Unger
- 7- Meyenburg

در تایپ مقاله صمیمانه سپاسگزاری و قدردانی می‌گردد.

منابع

- American Psychiatric Association(1994). *Diagnostic and statistical manual of mental disorders* (4th ed.) Washington, DC: A.P.A.
- Green,R.,& Blanchard,R. (2000). Gender identity disorders.In B.J.Sadock,V.A.Sadock (Eds.). *Comprehensive textbook of psychiatry*. philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins.
- Kaplan,H.I.,& Sadock,B.J.(1998). *Synopsis of psychiatry*, Baltimore: Williams and Wilkins.
- Marks,I.,Green,R.,& Mataix Cois, D.(2000). Adult gender identity disorder can remit. *Comprehensive Psychiatry*, 4, 235-237.
- Meyenburg,B.(1999). Gender identity disorder in adolescence. *Adolescence*, 34 305-313.
- Smith,Y.L.,Van Goozen,S.H.,& Cohen-Kettenis, P. T.(2001). Adolescents with GID who were accepted or rejected for sex reassignment surgery. *Journal of American Academy of Child and Adolescence Psychiatry*, 40, 391.
- Unger,R.K.(2001). *Handbook of the psychology of women and gender*,New York:John Wiley & Sons, Inc.

این درمان به سادگی و شتاب زدگی انجام نشود (اسمیت^۱، وان گزن^۲ و کوهن-کتنیس^۳، ۲۰۰۱). برخی بیماران از درمان هورمونی خشنودند و نیازی به درمان جراحی احساس نمی کنند (کاپلان و سادوک، ۱۹۹۸). گام دوم، درمان جراحی است. اما پیش از هرگونه اقدام جراحی بهتر است این افراد به مدت طولانی در نقش جنسی مقابله زندگی کرده باشند^۴ (مارکس^۵، گرین و متاکس کیس^۶، ۲۰۰۰). همهی کلینیکهای بزرگ GID در آمریکای شمالی و اروپای غربی از بیمارانشان می خواهند که پیش از جراحی تغییر جنسیت، نقش جنس مخالف را به صورت تمام وقت برای حدود ۱ تا ۲ سال پذیرند. حتی در این نقش جدید شغل درآمدزایی برای خود پیدا کنند یا وارد صحنه های اجتماعی شوند (گرین و بلانچارد، ۲۰۰۰). گروهی از این بیماران ممکن است پس از قرار گرفتن در این محیط دریابند که داشتن رابطه با دوستان و بستگان در نقش جدید ناراحت کننده است و در نتیجه در تصمیم خود تجدیدنظر کنند (کاپلان و سادوک، ۱۹۹۸). با رعایت این اصول، بیشتر مراجعان خواهان تغییر جنسیت، پس از جراحی از تصمیمی که گرفته اند راضی خواهند بود (گرین و بلانچارد، ۲۰۰۰).

بنابراین چنانچه نکته ها و معیارهای تشخیصی بیان شده در مورد مراجع با دقت بیشتری به کار برده می شد و از تصمیم گیری شتابزده در مورد جراحی تغییر جنسیت وی خودداری می گردید، چه بسا پس از مدتی نیاز به جراحی یادشده نداشت.

سپاسگزاری

با سپاس از استاد ارجمند جناب آقای دکتر فریدونمهرابی که در نگارش مقاله راهنمایی های ارزنده ای ارایه نمودند. همچنین از سرکار خانم بنفشه غرابی، گروه محترم روانپژوهی و روانشناسی دانشگاه علوم پزشکی ایران و کارکنان درمانگاه انسیتیو روانپژوهی تهران بهدلیل همکاری در اجرای پژوهش و سرکار خانم ها شهناز کریمی و مریم ماهروبی به خاطر همکاری

1-Smith
3- Cohen-Kettenis
5-Marks 2- Van Goozen
4- cross gender living
8- Mataix Cois