

تأثیر درمان ترکیبی شناختی-رفتاری و کاهش اندیشه پردازی خطر بر اختلال و سواسی-اجباری در دانشجویان دختر

مهناظ بابایی*

دانشجوی دکتری روان‌شناسی عمومی، دانشگاه الزهرا(س)

دکتر نسرین اکبرزاده

دانشیار دانشگاه الزهرا(س)

دکتر عبدالرحمن نجل رحیم

دانشیار دانشکده پزشکی، دانشگاه شهید بهشتی

دکتر مه سیما پورشهریاری

استادیار دانشگاه الزهرا (س)

چکیده:

هدف از این پژوهش بررسی درمان ترکیبی شناختی-رفتاری و کاهش اندیشه پردازی خطر بر اختلال و سواسی-اجباری در دانشجویان دختر دانشگاه‌های تهران بود و روش تحقیق به صورت شبه تجربی بود. با استفاده از شیوهٔ غربالگری به صورت تصادفی ۶۰۰ دانشجوی دختر (۲۲-۲۸ ساله) از سه دانشگاه (الزهرا، تهران، علامه طباطبائی) انتخاب شده و به پرسشنامه و سواسی-اجباری مادولی پاسخ دادند. از میان افراد واحد شرایط (دارای وسوسات شستشو) که به تأیید روانپژوه نیز رسیده بودند (براساس ملاک‌های تشخیصی DSM-IV)، ۱۲ بیمار و سواسی-اجباری از نوع شستشو به روش تصادفی انتخاب شدند و در دو گروه آزمایشی و کنترل به صورت تصادفی قرار گرفتند. افراد گروه آزمایشی به مدت ۲ ماه، هفته‌ای دوبار در جلسه ۹۰ دقیقه‌ای درمان ترکیبی شناختی-رفتاری و کاهش اندیشه پردازی خطر شرکت کردند.

فرضیه تحقیق مبنی بر اثر بخشی درمان ترکیبی شناختی-رفتاری و کاهش اندیشه پردازی خطر بر اختلال و سواسی-اجباری در دانشجویان دختر با استفاده از آزمون t تأیید شد. ($p < 0.01$). همچنین داده‌های کیفی حاصل از مشاهدات باقی‌مانگر، خودگزارشی بیماران و تشخیص روانپژوه حاکی از بهبود بیماری در گروه آزمایشی بود. این امر نشانه‌آن است، که درمان ترکیبی شناختی-رفتاری و کاهش اندیشه پردازی خطر برای درمان بیماران و سواسی-اجباری شستشو می‌تواند مفید و موثر باشد.

کلید واژه‌ها:

اختلال و سواسی-اجباری، درمان شناختی-رفتاری، درمان کاهش اندیشه پردازی خطر.

مقدمه

اختلالات اضطرابی^۳، که مهمترین مشخصه مشترک آنها اضطراب، تنفس و نگرانی است (ترنر^۳، ۱۹۹۹)، در هر مقطع زمانی بیش از یک سوم جمعیت عمومی جهان را پریشان کرده است. این بدین معناست که یکی از عارضه‌های حاد روانی جوامع امروزی، اضطراب و استرس است (کraig و دبیسون^۴، ۱۹۹۵). علائم و نشانه‌های اختلالات اضطرابی طیف وسیعی از مشکلات را شامل است که تعادل زندگی روزمره و کنشوری‌های اجتماعی، حرفة‌ای، تحصیلی فرد را در هم می‌ریزد (عبدی، ۱۳۸۲).

در بین اختلالات اضطرابی، اختلال وسوسی - اجباری^۵ اختلالی بسیار ناتوان کننده است، که معمولاً به عنوان یک بیماری صعب العلاج به درمان مدام عمر نیازمند است. در فضای اجتماعی کنونی که لحظه لحظه آن از استرس، فشار و تنفس مملو است، انسان عصر مدرن دستاویز انواع آینین‌مندی‌ها و تشریفات وسوسی شده است تا شاید راه گریزی از اضطراب بیابد. لذا، وسوس با زندگی و حیات اجتماعی انسان معاصر چنان در هم تنبیده شده که دیگر نمی‌توان به راحتی جنبه‌های مرضی و غیر مرضی آن را از هم تفکیک کرد.

وسوس‌ها عبارت از افکار، تصاویر ذهنی و تکانه‌های^۶ ناخواسته و مزاحم هستند این وسوسهای معمولاً^۷ از جانب فرد به عنوان افکار، تصاویر و تکانه‌های ناسازگار، بی معنی، ناپذیرفتگی و مقاومت ناپذیر تلقی می‌شوند. طیف وسیعی از محرکهای بر انگیزانده وجود دارند که می‌توانند وسوس‌ها را موجب شوند. وقتی وسوسی (وسوس فکری) اتفاق می‌افتد با احساسهای ناراحتی^۸، اضطراب و خشی سازی^۹ (جبان) همراه است. خشی سازی اغلب شکل رفتار اجباری^{۱۰} همانند شستن یا وارسی کردن به خود می‌گیرد (قاسمزاده، ۱۳۸۵).

در سالهای اخیر، روان‌شناسان و روانپزشکان به اختلال وسوسی - اجباری بسیار توجه کرده‌اند. چرا که آن گونه که قبلاً^{۱۱} تصور می‌شد میزان شیوع آن رقم پایینی نیست و از شایع ترین اختلالات روانپزشکی است. وسوس اختلال اضطرابی ناتوان کننده‌ای است که در صورت درمان نشدن باعث می‌شود تا فرد کاملاً منزوی و طرد شود و حتی به فردی معلول تبدیل شود. با توجه به این حقیقت سازمان بهداشت جهانی اختلال وسوسی - اجباری را به عنوان یکی از ده بیماری مهم طبقه‌بندی کرده است، که می‌تواند فرد را به شکل معلول درآورد.

راچمن و دی سیلوا^{۱۱} (۱۹۹۰) در پژوهشی دریافتند که افکار مزاحم تمایزن‌ناپذیر از افکار وسوسی در ۹۰ درصد از نمونه غیر بالینی وجود دارد. این یافته در تحقیقات بعدی نیز تکرار شد (فریستون^{۱۲} و همکاران ۱۹۹۷، پارکینسون^{۱۳} و راچمن ۱۹۸۰،

². Anxiety disorder

³. Turner

⁴. Craige & Dobeson

⁵. Obsessive-compulsive disorder

⁶. Impulses

⁷. Triggering stimuli

⁸. Dis comfort

⁹. Neutralizing

¹⁰. Compulsive behavior

¹¹. Rachman & Desilva

¹². Freeston

¹³. Parkinson

سالکوسکیس و هاریسون^{۱۴} (۱۹۸۴) اخیراً، تحقیقات زیادی به منظور تکمیل کردن این یافته‌ها انجام شده که نشانه این مطلب است که اجبارهای بهنگار در آزمودنی‌های غیر بالینی نیز یافت می‌شود (صلواتی، ۱۳۸۱).

متیوس^{۱۵} و همکاران (۲۰۰۴)، در بررسی ساختار وسوس در میان جوانان، ۱۰۱۵ دانشجوی لیسانس را مطالعه کردند، نتایج بیان‌کننده وجود رفتارهای تکراری، افکار ناراحت یا شک و تردیدها، رفتارهای وارسی، توجه به جزئیات، درستی، وجدان سخت و باور به شکست‌های زیاد بوده است.

برخلاف تصور قبلی، بر اساس داده‌های همه گیرشناختی، شیوع اختلال وسوسی - اجباری پائین نیست. از جمله وسوس‌ها می‌توان به وسوس شستشو اشاره کرد، که در جمعیت زنان نسبت به سایر وسوس‌ها شایع‌تر است. به نظر می‌رسد این نوع وسوس تا حدودی وابسته به فرهنگ و در میان زنان ایرانی بسیار شایع است. بنابراین، با توجه به شیوع بالا و پیامدهای منفی این بیماری در روابط شخصی، اجتماعی، شغلی و... که به بی‌تعادلی روانی و رفتاری در فرد مبتلا منجر می‌شود. لازم و ضروری است که با یک شیوه درمانی مناسب و مفید درمان شود. در این پژوهش سعی شده است با ترکیب تکنیک‌های درمان شناختی - رفتاری به عنوان یکی از بهترین روش درمانی با درمان کاهش اندیشه پردازی خطر^{۱۶} (DIRT) توجه شود تا به عنوان درمان خاص بیماران وسوس شستشو به کاهش علائم یا درمان بیماران مبتلا به وسوس شستشو منجر شود.

یکی از شیوه‌های متداول روان درمانی، درمان شناختی-رفتاری^{۱۷} است، که امروزه، کاربرد وسیعی دارد و بسیاری از آنها به مواردی مربوط می‌شوند که با استفاده از سایر روشها نمی‌توان آنها را به سادگی و به طرز مؤثری درمان کرد. این موارد عبارت از اختلالهای اضطراب و وسوس، اختلالهای خورد و خوراک برخی از مسائل جسمی، جنبه‌هایی از ناتوانیها در بیماران مبتلا به بیماریهای روانی مزمن و نیز مسائل جنسی و زناشویی است. (قاسم زاده، ۱۳۸۵).

draoaspet dde ۱۹۹۰، جونزومنزیس^{۱۸} یک بسته درمانی جدید شناختی، روانی - تربیتی را مخصوص بیماران OCD نوع شستشو ارائه کردند، که در آن موضوعات شستشو / آلدگی تصویر بالینی غالب بود. این درمان، که درمان کاهش اندیشه پردازی خطر (DIRT) نامیده می‌شود، صرفاً برای کاهش تجارب خطر مرتبط با بیماری است. مؤلفه‌های DIRT اطلاعات اصلاحی، باز سازی شناختی، مصاحبه‌های فیلمبرداری شده، آزمایش‌های میکروبیولوژیکی، تمرکز توجه و احتمال برآوردهای فاجعه را شامل است. (منزیس و دی سیلوا^{۱۹}، ۲۰۰۳).

از آنجاییکه اختلال وسوسی - اجباری دو جنبه شناختی و رفتاری دارد به نظر می‌رسد ترکیب درمان شناختی - رفتاری با درمان کاهش اندیشه پردازی خطر، با در نظر گرفتن دو جنبه اساسی درگیر در OCD (شناخت و رفتار)، بهتر از درمان‌های دیگر برای بیماران OCD نوع شستشو پاسخ دهد در تأیید این نظر می‌توان به نتایج برخی از یافته‌های پژوهشی اشاره کرد. از جمله، اسکوت^{۲۰} و همکاران (۲۰۰۳)، در پژوهشی CBT و مهار کننده‌های انتخابی باز جذب سروتونین^{۲۱} (SSRI) را مطالعه و مقایسه کردند. یافته‌ها

¹⁴. Salkovskis & Hareson

¹⁵. Mathews

¹⁶. Danger Ideation Reduction Therapy

¹⁷. Cognitive-behavioural therapy

¹⁸. Jonse & Menzies

¹⁹. Desilve

²⁰. Scotte

²¹. Selective serotonin reuptake inhibitors

نشان داد هردو روش درمانی در کاهش علائم OCD تأثیر داشت، اما نتایج درمانی CBT پایدارتر بوده است. نانسی^{۲۲} (۲۰۰۳)؛ بونی جایلی^{۲۳} (۲۰۰۴)؛ استورچ^{۲۴} و همکاران (۲۰۰۶)؛ دیفن بیچ^{۲۵} و همکاران (۲۰۰۷)؛ مکملی و همکاران (۱۳۸۴) در پژوهش‌های جداگانه کارآمدی درمان شناختی - رفتاری رادر بیماران وسوسی - اجباری بررسی کردند. نتایج پژوهش آنها بیان کننده آن بود که این روش درمانی کاهش بسیار چشمگیر علائم وسوسی - اجباری را در آزمودنی‌های مورد مطالعه سبب شده است.

ویتال^{۲۶} (۲۰۰۵)، در مقایسه درمان شناختی رفتاری با مواجهه و جلوگیری از پاسخ، فاینبرگ^{۲۷} و همکاران (۲۰۰۵)، در مقایسه درمان شناختی - رفتاری گروهی با درمان آرام سازی، حیدری (۱۳۷۲)، در مقایسه کارایی درمان مواجهه تجسمی با درمان شناختی - رفتاری، صبوری (۱۳۷۶)، در مقایسه اثر بخشی درمان شناختی - رفتاری باکلو میپرامین نشان دادند درمان شناختی - رفتاری در درمان اختلال وسوسی - اجباری اثر بخشی بیشتری دارد.

منزیس و دی سیلوا (۲۰۰۳)، در سه بررسی جداگانه بیماران وسوسی را که با دارو درمانی و درمان مواجهه و پیشگیری از پاسخ بهبود نیافته بودند؛ تحت درمان کاهش اندیشه پردازی خطر قراردادند؛ نتایج نشان داد بعد از درمان علائم وسوسی شستشو به گونه‌ای چشمگیر کاهش یافته و این نتایج در دوره‌های پیگیری حفظ شده است.

کورچ ملیک^{۲۸} و همکاران (۲۰۰۱)، در بررسی درمان وسوسی شستشو با روش کاهش اندیشه پردازی خطر نشان دادند این روش کاهش علائم وسوسی شستشو را سبب شده و این نتایج در دوره پیگیری حفظ شده است.

به نظر می‌رسد با توجه به نتایج یافته‌های پژوهشی که تأییدی بر اثر بخشی درمان شناختی - رفتاری و کاهش اندیشه پردازی خطر است. درمان ترکیبی متشکل از این دو روش درمانی نسبت به سایر درمان‌های رایج، اعم از دارو درمانی و روان درمانی (مواجهة و جلوگیری از پاسخ)، برای بیماران وسوسی شستشو، که در سطح خفیف یا متوسط قرار دارند، کمترین پیامد منفی و بیشترین کارایی را دارد. لذا، توجه به این شیوه درمان حائز اهمیت است و سرانجام با حمایت نتایج به دست آمده از پژوهش‌ها و تجربه درمانگران به عنوان یک روش درمانی کارآمد معرفی شد.

هدف

در این پژوهش سعی شده است با ترکیب تکنیک‌های عام شناختی رفتاری ویژه OCD با تکنیک‌های خاص OCD از نوع شستشو (DIRT)، تأثیر درمان ترکیبی شناختی - رفتاری و کاهش اندیشه پردازی خطر را در کاهش علائم اختلال وسوسی - اجباری (شستشو) در دانشجویان دختر بررسی شود.

فرضیه

درمان ترکیبی شناختی - رفتاری و کاهش اندیشه پردازی خطر با کاهش علائم اختلال وسوسی - اجباری ارتباط دارد.

²². Nancy

²³. Bonnigayle

²⁴. Storch

²⁵. Diefenbach

²⁶. Whittal

²⁷. Fineberg

²⁸. Krochmalik

روش پژوهش

روش پژوهش به صورت تجربی و با طرح پیش آزمون و پس آزمون با گروه کنترل است. در فاصله دو آزمون درمان ترکیبی شناختی - رفتاری با کاهش اندیشه پردازی خطر به مدت ۱۶ جلسه (هر جلسه حدوداً ۹۰ دقیقه) اجرا شد. جلسه‌های درمانی هفته‌ای دوبار با فاصله سه روز به مدت دو ماه برگزار شد.

جامعه آماری

جامعه آماری عبارت از همه دانشجویان دختر مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد (۲۸-۲۲ ساله) دانشگاه‌های تهران است که در سال تحصیلی ۸۷-۸۶ مشغول به تحصیل بودند.

روش نمونه‌گیری و حجم نمونه

روش نمونه‌گیری به شیوه خوش‌های تصادفی به شرح زیر انجام شد:

بالاستفاده از شیوه غربالگری، ابتدا به شیوه تصادفی از بین دانشگاه‌های تهران سه دانشگاه (الزهرا، تهران، علامه طباطبائی) برگزیده شد و به شیوه تصادفی از هر دانشگاه ۲۰۰ دانشجوی دختر در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد به پرسشنامه وسوسی^{۲۹} - اجباری مادزلی^{۳۰} پاسخ دادند و سپس، از میان افراد مبتلا به وسوس شستشو (بر اساس پرسشنامه وسوس - اجباری مادزلی) که به تأیید روانپژوه نیز (براساس ملاکهای تشخیصی DSM-IV) رسیده بودند ۱۲ نفر به شیوه تصادفی انتخاب و در دو گروه آزمایشی و کنترل به گونه‌ای تصادفی قرار گرفتند.

ابزار پژوهش

پرسشنامه وسوسی - اجباری مادزلی

این آزمون یک پرسشنامه ۳۰ سؤالی درست - نادرست است و ویژگی‌های روان‌سنجه مقبولی دارد (هاجسون^{۳۰}، ۱۹۸۰) به نقل از منیس و دی سیلووا، ۲۰۰۳). روایی همگرای این پرسشنامه رضایت‌بخش و پایایی باز آزمایی آن در حدود ۰/۸۹ برآورد شد. همچنین ضریب آلفای کرونباخ برای نمره کل ۰/۸۷ گزارش شد. سانا ویو^{۳۱} (۱۹۸۸) بین نمرات کل آزمون مادزلی و مقیاس پادوا^{۳۲} (پرسشنامه وسوس فکری - عملی که ۶۰ سؤال) برای سنجش رفتارهای کنترلی، آلودگی، وارسی کردن، نگرانی‌ها و تکانه‌ها را درباره نبود کنترل شامل است. همبستگی ۰/۷۰ را به دست آورد. (مکملی، ۱۳۸۴). ضریب پایایی به دست آمده برای کل آزمون ۰/۸۴ و برای خردۀ مقیاس‌های آن حداقل ۰/۳۹، برای خردۀ مقیاس کنندی تا حداقل ۰/۸۷، برای خردۀ مقیاس شستشو و میانگین ۰/۶۰ بود (دادفر، ۱۳۷۶ به نقل از صبوری، ۱۳۷۶). همچنین بابایی (۱۳۸۷) ضریب پایایی برای کل آزمون را ۰/۷۶ گزارش کرده است.

²⁹. Maudsley obsessive compulsive inventory

³⁰. Hadjson

³¹. Sanavio

³². Padua

محتوى جلسه‌ها درمان

محتوى جلسه‌ها به کارگيري راهبردهای برای ایجاد و تقویت انگیزه برای شروع درمان را شامل است و درباره ماهیت بیماری و سواس، تشریح روش‌های درمانی و درباره روش درمان ترکیبی شناختی- رفتاری با کاهش اندیشه پردازی خطر توپیج می‌داد، در ضمن ارائه مدل و منطق درمان ارزیابی‌های بیماران را شناسایی می‌کرد، حوزه‌های شناختی بسیار مهم و محوری همراه با بازسازی شناختی، از جمله به چالش کشاندن حوزه‌های شناختی عام OCD را مشخص می‌کند و در ضمن به چالش کشیدن ارزیابی مسئولیت، اهمیت بیش از حد افکار، نیاز به کترل افکار و برآورد بیش از حد تهدید، بی صبری در برابر نبود قطعیت، باورها/فرض‌ها و حوزه‌های شناختی مرتبط با وسواس شستشو براساس تکنیک‌های DIRT ، به بازسازی شناختی، گزارش آزمایشات میکروبیولوژی، احتمال فاجعه اطلاعات اصلاحی نیز تمکز و توجه شده است.

یافته‌های پژوهشی

برای تجزیه و تحلیل داده ها از آمار توصیفی (میانگین، انحراف استانداردو واریانس) و آمار استنباطی (آزمون پارامتریک مستقل) استفاده شده است. اطلاعات به دست آمده به شرح زیر است:

جدول ۱: شاخص‌های مرکزی و پراکندگی پرسشنامه وسواسی- اجباری ماذلی گروه آزمایشی و کنترل در موقعیت پیش آزمون و پس آزمون

واریانس	انحراف استاندارد	میانگین	تعداد	شاخص آماری گروه‌ها	
				پیش آزمون	پس آزمون
۰/۷ ۲/۹۳	۰/۸۳ ۱/۷۱	۶/۵ ۱/۳	۶	آزمایشی	
			۶		
۱/۸ ۳/۶۱	۱/۳۴ ۱/۹	۶/۸ ۷/۱	۶	کنترل	پیش آزمون
			۶		آزمون پس

همانطور که داده های جدول نشان می دهد مقایسه میانگین های دو گروه آزمایشی و کنترل در موقعیت پیش آزمون تفاوت محسوسی با هم نداشته است، اما پس از اعمال متغیر مستقل در گروه آزمایشی متوجه تغییرات زیادی در نمره های پس آزمون گروه آزمایشی نسبت به موقعیت پیش آزمون می شویم و این امر نشانه تأثیر اعمال متغیر مستقل یعنی درمان ترکیبی شناختی - رفتاری با کاهش اندیشه پردازی خطربر گروه آزمایشی است. همچنین بررسی شاخص های پراکنده (انحراف استاندارد واریانس) نشان دهنده آن است که میزان پراکنده نمره ها در گروه آزمایشی از گروه کنترل بیشتر است.

جدول ۲: مقایسه میانگین تفاضل نمرات پیش آزمون و پس آزمون پرسشنامه وسوسی - اجباری مادزلی گروه آزمایشی و کنترل

آزمایشی	گروه ها	شاخص آماری	تعداد	میانگین	انحراف استاندارد	مقدار t محاسبه شده	سطح معناداری
۰/۰۱	۷/۵۴	۰/۴۸	۳/۵	۶			

**p < 0/01

همانطور که داده های جدول نشان می دهد مقدار t محاسبه شده در سطح خطابذیری ۰/۰۱ از مقدار t جدول بزرگتر است و با ۹۹٪ اطمینان تفاوت بین دو گروه آزمایشی و کنترل با اعمال متغیر مستقل برای گروه آزمایشی معنادار است.

بحث و نتیجه گیری

در این پژوهش یافته های حاصل از بررسی تأثیر درمان ترکیبی شناختی - رفتاری با درمان کاهش اندیشه پردازی خطربر اختلال وسوسی - اجباری در دانشجویان دختر دانشگاه های تهران نشان داد که این درمان ترکیبی کاهش معنی دار علائم وسوسی - اجباری را در آزمودنی های مورد مطالعه باعث شده است. این یافته با نتایج پژوهش نانسی آنی (۲۰۰۳)، آنتونی اسکوت (۲۰۰۳)، بونی جایلی (۲۰۰۴)، استورچ (۲۰۰۶)، دیفن بیچ و همکاران (۲۰۰۷) و مکملی (۱۳۸۴) که با شیوه شناختی-رفتاری انجام شده و مطالعه فاینبرگ (۲۰۰۵) که تأثیر روش درمان شناختی-رفتاری گروهی در بیماران OCD را با درمان آرام سازی مقایسه و بررسی کرده است ویتال (۲۰۰۵) که تأثیر درمان شناختی-رفتاری را در برابر درمان مواجهه و جلوگیری از پاسخ مطالعه کرد و نتایج پژوهش حیدری (۱۳۷۲) در مقایسه کارایی درمان مواجهه تجسمی طولانی مدت با تکنیک درمان شناختی-رفتاری هماهنگ است. لذا، می توان نتیجه گرفت استفاده از روش درمان شناختی-رفتاری به کاهش علائم اختلال وسوسی - اجباری منجر می شود. در تأیید تأثیر درمان کاهش اندیشه پردازی خطر در بیماران وسوس شستشو که با نتایج پژوهش حاضر همسو است می توان به نتایج این پژوهش ها اشاره کرد. منزیس و دی سیلوا (۲۰۰۳) و کورچ ملیک و همکاران (۲۰۰۱) درنتایج پژوهش خودنشان دادند که درمان کاهش اندیشه پردازی خطر در کاهش علائم وسوس شستشو بسیار مؤثر بوده و نتایج به دست آمده در دوره های پیگیری ۴ تا ۶ ماهه حفظ شده است.

لازم ذکر است درمان کاهش اندیشه پردازی خطر یک درمان شناختی است که مؤلفه های آن بسیار نزدیک و شبیه به درمان شناختی-رفتاری است با این تفاوت که جهت گیری آن بر وسوس شستشو است.

درمان شناختی - رفتاری بر تفکر، قضاوت کردن، تصمیم گیری و عمل کردن تأکید می کند. و نقش آن ضعیف کردن فرض ها و عقاید معیوب و آموزش دادن مهارت های مقابله کردن است. در این درمان اعتقاد بر این است بازسازی شناختی فرد به بازسازی رفتاری او منجر خواهد شد. در این پژوهش ضمن بهره گرفتن از تکنیک های عام شناختی-رفتاری ویژه بیماران OCD از تکنیک های خاص بیماران وسوس شستشو استفاده شده است. این شیوه درمانی که درمان کاهش اندیشه پردازی خطر نامیده می شود تمام

برنامه‌های آن حول رفع باورهای تهدید اغراق آمیز درباره بیماری است و بازسازی باورهای غیر منطقی ستون درمان را تشکیل می‌دهند. بنا به اعتقاد این شیوه درمانی زمانی که تغییر شناختی انجام شود به طور طبیعی رفتار تغییر می‌کند. به نظر می‌رسد DIRT یک گزینه درمانی مناسب برای افراد دچار وسوسات عملی شستشو است. بررسی‌های مقدماتی نشان دادند که DIRT در مقایسه با روش مواجهه و جلوگیری از پاسخ مزایای خاصی دارد از جمله:

الف - با کاهش بیشتر علائم وسوسات همراه است.

ب - با پذیرش بیشتر بیماران مواجه است.

ج - تغییرات بیشتری را در متغیرهای شناختی ایجاد می‌کند. در نهایت می‌توان گفت ترکیب این دو روش یعنی درمان شناختی - رفتاری با درمان کاهش اندیشه پردازی خطر به دلیل داشتن تکنیک‌های کامل‌تر و مرتبط‌تر به درمان بسیار مؤثر و موفق در درمان وسوسات شستشو منجر می‌شود. و پیشنهاد می‌شود درمانگران و پژوهشگران دیگر این روش درمانی را به تجربه بگذرانند تا بتوانند با پشتونه تحقیقی و تجربی با اطمینان بیشتر این روش را کاربردی‌تر کنند.

منابع

- بابایی، مهناز، (۱۳۸۷). تلدوین و بکارگیری پروتکل های درمانی شناختی - رفتاری بر پایه رویکرد نوروپسیکولوژیک در درمان اختلال وسواس اجباری، رساله دکتری، تهران، دانشگاه الزهراء(س).
- حیدری، احمد، (۱۳۷۲). مقایسه کارایی درمان مواجهه تجسمی طولانی مدت با تکنیک درمان شناختی - رفتاری در درمان مبتلایان به اختلال وسواس فکری، پایان نامه کارشناسی ارشد، تهران، انتستیتو روانپزشکی ایران.
- دادفر، محبوبه، (۱۳۸۱). بررسی تأثیر درمان دارویی بر تغییر تشخیص اختلال های شخصیت در بیماران وسواسی - جبری، فصلنامه اندیشه و رفتار، دوره هشتم، شماره یک.
- صبوری، شهناز، (۱۳۷۶). مقایسه اثر بخشی تکنیک های شناختی رفتاری، کلومپرامین و ترکیب آنها در بهبود مبتلایان به اختلال وسواسی فکری - عملی، پایان نامه کارشناسی ارشد، تهران، انتستیتو روانپزشکی ایران.
- صلواتی، مژگان، (۱۳۸۱). بررسی نگرش مسئولیت در بیماران مبتلا به اختلال وسواسی - جبری، پایان نامه کارشناسی ارشد، تهران، انتستیتو روانپزشکی ایران.
- قاسم زاده، حبیب الله، (۱۳۸۵). رفتار درمانی شناختی، تهران، ارجمند.
- عبدی، علی، (۱۳۸۲). بررسی اجراء و مؤلفه های شناختی مرتبط با افسردگی در بیماران وسواسی، پایان نامه کارشناسی ارشد، شیراز، دانشگاه شیراز.
- مکملی، زهرا، نشاط دوست، حمید طاهر و عبدی، محمد رضا، (۱۳۸۴). اثربخشی درمان شناختی - رفتاری گروهی در اختلال وسواسی - اجباری، تازه های علوم شناختی، سال هفتم، شماره بیست و سوم.
- Bonnie Gayle , Z, (2004). *Early intervention for subclinical obsessive - compulsive disorder* , university of California , losAngeles, 169 , AAT , 3142510.
- Diefenbach , G, Abramowitz , J & Norberg , M, (2007). changes in quality of life following cognitive - behavioural therapy for obsessive - compulsive disorder, *Behaviour Research and therapy* , 45 (32) 3060.
- Fineberg , N & et al, (2005). Group cognitive behaviour therapy in obsessive-compulsive disorder, *International journal of psychiatry in clinical practice* , 9 (4) ,257-263.
- Krochmalik,A,Jonse,M & Menzies,R, (2001). Danger Ideation Reduction therapy for treatment resistant compulsive washing, *Behaviour Research and therapy*,39 (24),897-912.
- Mathews , C & et al, (2004). The structure of obsessiveness among young adults, *Institute of mental Health* , 20 (1) ,77-85.
- Menzies , R & Desilva , p, (2003). *Obsessive compulsive disorder* , John wiley.
- Nancy,A, (2003).the effectiveness of cognitive behavior therapy in a partial hospital setting with pediatric obsessive compulsive, *Adler school of professional psychology* , 79,AAT,3093272.
- Scott,A, (2003). A meta-analysis of treatments for pediatric obsessive-compulsive disorder, *kansas state university*,61,AAT,3100570.
- Storch ,E & et al, (2006). cognitive-behavioral therapy for pandas related obsessive-compulsive disorder, *journal of the American Academy of child and adolescent psychiatry*,45 (10)1171.
- Whittal , M, Thordarson , D & mclean , p, (2005). Treatment of obsessive-compulsive disorder cognitive behavior therapy vs exposure and response prevention, *Behaviour Reserach and therapy* , 43 (12) ,1559.