



بررسی شیوع نشانه‌های اختلال وسوسی - جبری

محبوبه دادرف^{***}، دکتر جعفر بوالهری^{***}، دکتر کاظم ملکوتی^{***}، دکتر سید اکبر بیان زاده^{***}

چکیده

مقدمه: از آنجاکه نشانه‌های رسواسی - جبری عالیمی فرهنگ وابسته‌اند، شناسایی انواع نشانه‌های موجود در افراد وسوسی - جبری از اهمیت بالینی ویژه‌ای برخوردار است. شناخت بهتر نشانه‌های وسوس در بیماران ایرانی تشخیص سریعتر این اختلال را در پی خواهد داشت و همچنین برای تشخیص افتراقی و مداخلات درمانی بسیار مهم و سودمند خواهد بود. روش: به کمک یک طرح مقطعی ۶۵ بیمار وسوسی - جبری سرپایی مراجعه کننده به درمانگاه روانپژشکی انتستیتو روانپژشکی تهران، درمانگاه بیمارستان شهید اسماعیلی و مطب‌های خصوصی روانپژشک به شیوه نمونه‌گیری در دسترس انتخاب شدند. برای تشخیص گذاری دقیق بیماران فهرست علایم تشخیصی اختلال وسوسی - جبری بکار گرفته شد. نشانه‌ها و شدت وسوس با مقیاس وسوسی - جبری یل - براون اندازه‌گیری شد. نتایج: این بررسی نشان داد که شایعترین نشانه‌های وسوس فکری، آلوودگی و نگرانیهای مذهبی؛ و وسوس عملی، شستشو، نظافت، تشریفات تکرار کردن، و وارسی می‌باشد و نشانه‌های جمع کردن و انبار کردن فراوانی کمتری داشت. همچنین در زنان وسوسی - جبری سن شروع اختلال بالاتر از مردان بود. شدت وسوس در بیماران وسوسی - جبری دارای طول مدت بیماری بیشتر از ۵ سال شدیدتر بود.

کلید واژه: اختلال وسوسی - جبری، علائم و نشانه‌ها، مقیاس وسوسی - جبری یل - براون

مقدمه

در دهه گذشته شناخت ابعاد بالینی اختلال وسوسی - جبری رشد گسترده‌ای داشته است (راسموسن^(۱) و

۱- کارشناس ارشد روانشناسی بالینی. تهران، خیابان طالقانی، بین بیمار و شریعتی، کوچه جهان، پلاک ۱، انتستیتو روانپژشکی تهران.

۲- روانپژشک، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران. تهران، خیابان طالقانی، بین بیمار و شریعتی، کوچه جهان، پلاک ۱، انتستیتو روانپژشکی تهران.

۳- روانپژشک، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران. تهران، کیلومتر ۶ جاده مخصوص کرج، مرکز آموزشی درمانی شهید نواب صفوی.

۴- دکترای توانبخشی روانی، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران. تهران، خیابان طالقانی، بین بیمار و شریعتی، کوچه جهان، پلاک ۱، انتستیتو روانپژشکی تهران.

چنین بیمارانی ممکن است از زیادی شستشو پوست دستهای خود را بسایند یا به دلیل ترس از میکروب توانایی ترک خانه را نداشته باشند. دومین الگوی شایع وسوس شک و تردید است، که با اقدام جبری برای امتحان کردن دنبال می‌شود مثل فراموش کردن بستن شیر گاز یا قفل کردن در. امتحان کردن ممکن است نیازمند چندین بار بازگشت به خانه و سرزدن به اجاق گاز باشد. سومین الگوی شایع افراد وسوسی افکار مزاحم بدون اعمال وسوسی است، و چهارمین الگوی شایع، نیاز به تقارن و دقت است، که می‌تواند کندی وسوسی را به دنبال داشته باشد. افکار وسوسی مذهبی و جمع کردن و انبار کردن جبری نیز در بیماران وسوسی - جبری شایع است (کاپلان^(۹) و سادوک^(۱۰)، ۱۹۹۸).

بائر (۱۹۹۴) مقیاس وسوسی - جبری یل براون را بر روی ۱۰۷ بیمار وسوسی - جبری اجرا کرد و در یک تحلیل عاملی اختلال وسوسی - جبری را به سه عامل تقارن، جمع کردن و انبار کردن؛ آلودگی و وارسی؛ و وسوسهای فکری صرف تقسیم نمود.

متغیرهای فرهنگی می‌تواند بر ظاهرات اختلال وسوسی - جبری تأثیر بگذارد. به عنوان مثال مذهب - عنوان یک پدیده فرهنگی می‌تواند در اختلال وسوسی - جبری نقش یک واسطه را داشته باشد (استکتی، کوای^(۱۱) و وايت^(۱۲)، ۱۹۹۱؛ به نقل از استکتی، ۱۹۹۳). در کشورهای اسلامی به دلیل نقش مهم طهارت در مناسک مذهبی، رفتارهای جبری بیشتر بر محور شستشو دور می‌زند، حال آنکه در کشورهای پیشرفته صنعتی اشکال دیگری از اختلال، بیشتر دیده می‌شوند.

آیزن^(۱۱)، ۱۹۹۲). بسیاری از بیماران مبتلا به اختلال وسوسی - جبری نارسانیهای چشمگیری در توانایی ارزیابی درست از احتمال وقوع خطر را نشان می‌دهند به طوریکه نسبت به همه چیز بدگمان شده و به یک "شک مرضی" دچار می‌شوند. در نتیجه درگیر نشخوارهای ذهنی و رفتارهای زائد می‌شوند تا از نگرانیهای خود بکاهند. بسیاری از بیماران مبتلا به اختلال وسوسی - جبری یک احساس فraigir از ناتمام بودن را در ارتباط با نشانه‌های وسوسی - جبری توصیف می‌کنند. برای مثال، اجبارهایی چون نظم و ترتیب، جمع کردن و انبار کردن یا رفتارهای لمس کردن به این دلیل انجام می‌شود که حس "تمام شدن" یا "راحتی" برای آنها بدست آید (راسموسن و آیزن، ۱۹۹۲؛ لکمن^(۲) و همکاران، ۱۹۹۳؛ به نقل از پیگوت^(۳) و همکاران، ۱۹۹۴).

علیرغم تغییراتی که در تعریف و ملاکهای تشخیصی اختلال وسوسی - جبری بوجود آمده است، به لحاظ پدیدارشناسی پژوهش‌های گذشته و جدید جنبه‌های همچوانی را ذکر نموده‌اند، چنانچه توصیف بالینی فروید^(۴)، بلوئر^(۵)، ژانه^(۶) و کرپلین^(۷) به تابلو بالینی کنونی نزدیک است. از نقطه نظر پدیدارشناسی موضوعهایی چون آلودگی، تردید مرضی، وارسی پی در پی، افکار، تکانها و تصورات پرخاشگرانه، جنسی و کفرآمیز، شمارش، جمع کردن و انبار کردن، وسوسهای جسمانی، نیاز به تقارن و دقت، نیاز به پرس و جو یا اعتراف از علائم وسوسی - جبری گزارش شده‌اند (راسموسن و آیزن، ۱۹۸۹، ۱۹۹۲؛ استکتی^(۸)، ۱۹۹۳). علائم بیمار ممکن است با گذشت زمان همپوشی پیدا کرده یا تغییر یابد.

اختلال وسوسی - جبری چهار الگوی مهم دارد. شایعترین الگو، وسوس آلودگی است که با شستشو دنبال می‌شود یا با پرهیز جبری از شیء بر فرض آلوده همراه است. موضوع ترساننده غالباً چیزی است که پرهیز از آن ممکن نیست (مثل ادرار، مدفوع، میکروب‌ها و گرد و غبار).

محجوب^(۱) و عبدالحافظ^(۲) (۱۹۹۱) گزارش دادند که موضوعهای مذهبی در ۵۰ درصد بیماران یهودی مورد بررسی در اورشلیم و مصر نیز غالب بوده است. باورها و اعتقادات فرهنگی بر محتوای وسوسه‌ها و ماهیت رفتارهای جبری تأثیر می‌گذارند. یافته‌های این پژوهشها نشان می‌دهند که فرهنگ اسلامی سعودی‌ها بر پدیدارشناسی اختلال تأثیر دارد، زیرا ۵۰ درصد از موضوعات وسوسات غالباً در زمینه اعمال مذهبی بین نماز و شستشوی مرتب با آن بوده است. اما در آزمودنی‌های آنها این افکار و نیز اعمال جبری با محتوای مذهبی، خودناپذیر بوده و از سوی بیمار رفتار مضر تلقی شده است (به نقل از نظری، ۱۳۷۴).

روش

طرح کلی پژوهش یک طرح مقطعی است. در اجرای این پژوهش ۵۶ بیمار سرپایی وسوسی - جبری مراجعه کننده به انتیتو روانپزشکی تهران، درمانگاه بیمارستان شهید اسماعیلی و مطب‌های خصوصی روانپزشکان بر اساس مصاحبه بالینی و چک لیست تشخیصی انتخاب گردیدند. این افراد به روش نمونه‌گیری در دسترس انتخاب شدند. ابزارهای اندازه‌گیری شامل تشخیص قطعی روانپزشک، مصاحبه غیر سازمان یافته و مقیاس وسوسی - جبری یل - براون^(۳) (YBOCS) بود. در مصاحبه غیر سازمان یافته از چک لیست تشخیصی اختلال وسوسی - جبری استفاده شد. اعتبار صوری چک لیست توسط متخصصان بالینی تأیید گردید. ماده‌های چک لیست، همان ملاکهای تشخیصی DSM-IV بود که به صورت سؤالی مطرح می‌گردید. YBOCS توسط گودمن^(۴) و همکاران در سال ۱۹۸۶ ساخته شد و یک مصاحبه نیمه ساخت یافته برای ارزیابی نشانه‌ها، شدت آن و پاسخ به درمان بیماران وسوسی - جبری است. فهرست علایم یل - براون وسوسه‌ها و اجرارها را جداگانه بررسی می‌کند و شامل بیش از ۵۰ وسوس و اجرار شایع از جمله افکار وسوسی حول پرخاشگری، آسودگی و مسائل جنسی و

اجبارها درباره نظافت، وارسی، نظم و ترتیب و جمع کردن و انبار کردن می‌باشد. این فهرست مجموعه عالیم اختلال وسوسی - جبری در DSM-IV می‌باشد. نقطه برش مقیاس ۱۷ است. جهت پایایی مقیاس YBOCS از روش بازارآزمایی در فاصله دو هفته‌ای استفاده گردید که ضریب پایایی برابر ۸۴٪ بود.

برای انتخاب نمونه با توجه به تشخیص موجود در پرونده، نخست یک مصاحبه بالینی غیر سازمان یافته با بیمار انجام می‌گرفت که ضمن آن برخی اطلاعات جمعیت شناختی از جمله جنس، سن، تحصیلات، وضعیت تأهل، شغل و نیز دو متغیر بالینی مدت بیماری و سن شروع بیماری ثبت می‌گردید. در هنگام مصاحبه چک لیست تشخیصی تکمیل می‌گردید. در صورتیکه تشخیص به دست آمده از چک لیست، با نظر روانپزشک یا تشخیص موجود در پرونده بیمار همخوانی داشت، وی به عنوان آزمودنی انتخاب شده و مقیاس وسوسی - جبری یل - براون به صورت انفرادی بر روی وی اجرا می‌گردید. برای تحلیل داده‌ها از روش‌های آمار توصیفی و آزمون آنستفاده شد.

یافته‌ها

جدول ۱ مشخصات جمعیت شناختی آزمودنیها را نشان می‌دهد. میانگین سنی آزمودنیها ۲۸/۸، انحراف معیار ۱/۹؛ میانگین تحصیلات ۱۳ و انحراف معیار ۱/۷؛ میانگین نشانه‌های وسوسی - جبری را به ترتیب شیوع در نمونه پژوهش نشان می‌دهد. جبری را به ترتیب شیوع در نمونه پژوهش نشان می‌دهد. گفتنی است که برای برخی از آزمودنیها وجود دو یا چند نشانه وسوسی - جبری جداگانه باعث گردیده که حاصل جمع فراوانی و درصدی نشانه‌ها از شمار کل افراد وسوسی - جبری بیشتر شود.

1-Mohjoub

2-Abdel-Hafeiz

3-Yale-Brown Obsessive Compulsive Scale (YBOCS)

4-Goodman

همانطور که در جدولهای یاد شده دیده می‌شود فراواترین نشانه‌های وسوسات فکری در زمینه آلدگی، پرخاشگری، موضوعات مذهبی و وسوسات های عملی در حیطه شستشو - نظافت، تشریفات تکرار کردن و وارسی هستند.

نگرانی و ازجارت نسبت به ترشحات یا مواد دفعی بدن، نگرانی درباره کشیقی یا میکروب و آلدگی‌های محیطی؛ نگرانی در مورد درست و نادرست بودن، اخلاق، توهین به مقدسات، کفرگویی، ترس از به زبان آوردن کلمات وقیع و دشنام؛ دست شستن افراطی یا با تشریفات ویژه، دوش گرفتن، حمام کردن، مسواک زدن یا آراستن افراطی با تشریفات معین، وارسی قفلها، اجاق گاز و غیره، دوباره خواندن یا دوباره نوشتمن، نیاز به گفتن، پرسیدن یا اعتراض کردن از شایعترین نشانه‌های وسوسات فکری و عملی هستند. شیوع سایر نشانه‌ها بین ۱۴٪ تا ۲٪ متغیر بود.

جدول ۳- نحوه توزیع نشانه‌های وسوسات فکری

نشانه‌های وسوسات فکری	تعداد	درصد
ازجارت نسبت به ترشحات یا مواد دفعی بدن	۳۶	۶۴/۳
کشیقی یا میکروب	۲۱	۳۷/۵
آلدگی‌های محیطی	۱۹	۳۳/۹
درست و غلط و اخلاقیات	۱۶	۲۸/۶
توهین به مقدسات و کفرگویی	۱۳	۲۳/۲
ترس از به زبان آوردن کلمات وقیع و دشنام	۱۲	۲۱/۴
ترس از صدمه زدن به دیگران به علت بی احتیاطی	۱۱	۱۹/۶
افکار، تخیلات، تکانه‌های جنسی ممنوع یا منحرف؛	۱۰	۱۷/۹
ترس از گرم کردن اشیاء	۹	۱۶/۱
نیاز وسوسی به دانستن یا بخاطر آوردن چیزها؛		
ترس از گفتن مطالبی بخصوص		

از یافته‌های جنبی این پژوهش سن شروع و طول مدت بیماری در میان زنان و مردان وسوسی - جبری و همچنین میزان وسوسات بر حسب سن شروع و طول مدت بیماری می‌باشد.

جدول ۱- مشخصات جمعیت شناختی آزمودنیها

جنس	تعداد	درصد	متغیرها
زن	۳۷	۶۶/۱	
مرد	۱۹	۳۳/۹	
وضعیت تأهل			
مجرد	۲۵	۴۴/۶	
متأهل	۲۹	۵۱/۸	
مطلقه	۲	۳/۶	
وضعیت شغلی			
کارمند	۲۵	۴۴/۶	
خانه دار	۱۵	۲۶/۸	
بیکار	۱۶	۲۸/۶	

جدول ۲- نحوه توزیع علائم وسوسی - جبری

علائم وسوسی - جبری	تعداد	درصد	ووسوسات فکری
آلودگی	۴۷	۸۳/۹	
پرخاشگرانه	۳۲	۵۷/۱	
مذهبی	۲۰	۳۵/۷	
جنسي	۱۰	۱۷/۹	
جمع کردن و انبار کردن و نیاز به قرینه بودن و دقت	۸	۱۴/۳	
جسمی	۷	۱۲/۵	
وسوسات های عملی			
شستشو - نظافت	۴۶	۸۲/۱	
تشریفات تکرار کردن	۳۸	۶۷/۹	
وارسی کردن	۲۹	۵۱/۸	
شمارش	۱۲	۲۱/۴	
نظم و ترتیب	۹	۱۶/۱	
جمع و انبار کردن	۸	۱۴/۳	

جدول ۴- نحوه توزیع نشانه‌های وسوسات عملی

نشانه‌های وسوسات عملی	تعداد	درصد
دست شستن افراطی یا با تشریفات خاص	۴۱	۷۳/۲
دوش گرفتن، حمام کردن، مسواک زدن یا آراستن افراطی با تشریفات خاص	۳۷	۶۶/۱
وارسی فتلها، اجاق گاز و سایر رسایل خانه؛ دوباره ۵۰	۲۸	۵۰
خواندن یا دوباره نوشتن		
نیاز به گفتن، پرسیدن یا اعتراف کردن	۲۶	۴۶/۴
وارسی اینکه اشتباہی نکرده است	۱۵	۲۶/۸
نیاز به لمس، ضربه زدن یا مالیدن	۱۱	۱۹/۶
نیاز به تکرار فعالیتهای روزمره	۱۰	۱۷/۹

نتایج آزمون α نشان داد که سن شروع بیماری در زنان وسوسی - جبری بطور معنی داری بالاتر از مردان است ($F=54$, $p=0.02$) ولی طول مدت بیماری وسوسی - جبری در میان زنان و مردان مبتلا تفاوت معنی دار نداشت. همچنین میزان وسوسات بین دو گروه بیماران وسوسی - جبری دارای سن شروع زیر ۲۰ سالگی و بالای ۲۰ سالگی تفاوت معنی دار نداشت ولی مقایسه دو گروه بیماران وسوسی - جبری دارای طول مدت اختلال بیشتر از ۵ سال و کمتر از ۵ سال نشان داد که میزان وسوس در گروه اول شدیدتر بوده و تفاوت میان آن دو معنی دار بود ($F=54$, $p=0.02$, $df=2/8$).

بحث

بر پایه یافته‌های بدست آمده در پژوهش حاضر فراوانترین نشانه‌های وسوسات‌های فکری آلودگی، پرخاشگرانه، مذهبی؛ و وسوسات‌های عملی شستشو، نظافت، تشریفات تکرار کردن و وارسی می‌باشد. این نتایج با بررسیهای اختر^(۱) و همکاران (۱۹۷۵)، به نقل از استکتی، هاجسون^(۴) (۱۹۷۷)، مادزلی^(۲) (۱۹۷۷)، راکمان^(۳) و راسموسن و تسوانگ^(۵) (۱۹۸۶)، به نقل از استکتی، راویزا^(۶) (۱۹۹۴)، راسموسن و آیزن (۱۹۸۹)، بائیر (۱۹۹۳)، راکمان (۱۹۹۵)، نشانی^(۷) (۱۹۹۵)، کاسانو^(۸) (۱۹۹۶)، فرجام پور (۱۳۷۰) همچوپانی دارد. همچنان که ملاحظه گردید شایعترین نشانه وسوس در

پژوهش حاضر نگرانی و انزجار نسبت به ترشحات یا مواد دفعی بدن و شستشو می‌باشد که در مشاهدات بالینی و اجتماعی بصورت احساس نجاست در ایران دیده می‌شود. این میزان شیوع چه به تنهایی (۴/۶۴٪) و چه در جمع با سایر موضوعات مذهبی مانند نگرانی در مورد درست و نادرست بودن، اخلاقیات و توهین به مقدسات و کفرگویی با شیوع ۲۳٪ و ۲۸٪ در مقایسه با یافته‌های پژوهش سایر کشورها در خصوص شیوع نشانه‌های وسوسات آلودگی و مذهبی که به صورت احساس نگرانی درباره کثیفی یا میکروب می‌باشد، قابل توجه است.

نشانه‌های جمع کردن و انبار کردن فراوانی کمتری داشت. این یافته با بررسیهای فرات^(۹) و همکاران (۱۹۹۶)؛ راسموسن و آیزن (۱۹۸۹)؛ وارن^(۱۰) و همکاران (۱۹۹۴) به نقل از فرات و همکاران (۱۹۹۶) همچوپانی دارد. گرچه نشانه‌های جمع کردن و انبار کردن به فراوانی عالمی کلاسیک اختلال وسوسی - جبری نیست، ولی یک علامت معمول در میان این بیماران، همراه با سایر عالمی این اختلال است. شاید وقتی سایر عالمی وسوسی - جبری شدید می‌شود، نشانه‌های جمع کردن و انبار کردن کمتر بروز می‌کند.

مقایسه دو گروه زنان و مردان وسوسی - جبری در سن شروع اختلال نشان داد که تفاوت معنی داری بین دو گروه وجود دارد. بدین معنی که در زنان سن شروع اختلال بالاتر از مردان می‌باشد. این نتایج با بررسیهای راسموسن و آیزن، (۱۹۸۹)؛ وایت و همکاران (۱۹۹۲)؛ به نقل از استکتی، (۱۹۹۳) کاپلان و سادوک، (۱۳۷۹) لنی، کاسانو و همکاران (۱۹۹۶) و فرجام پور (۱۳۷۰) همچوپانی دارد. همچنین تفاوت در گروه زنان و مردان وسوسی - جبری از نظر طول مدت بیماری معنی دار نبود که با یافته‌های ماویساکالیان^(۱۱) (۱۹۸۵) و همکاران (۱۹۹۳) و فرجام پور (۱۳۷۰) همسو بود. بر اساس میانگین نمرات وسوس در بیماران وسوسی - جبری دارای سن شروع زیر ۲۰ سالگی و بالای ۲۰ سالگی

1-Akhtar	2-Maudsley
3-Rachman	4-Hodgson
5-Tsuang	6-Ravizza
7-Lensi	8-Cassano
9-Frost	10-Warren
11-Mavisakalian	

Lensi, P., Cassano, G. B., Correddo, G., Ravagil, S., Kunovac, J.K., & Akiskal, H.S.(1996). Obsessive-compulsive disorder. Familial developmental history, symptomatology, comorbidity and course with special reference to gender-related differences. *British Journal of Psychiatry*, 169, 101-107.

Pigott, T. A., L' Heureux, F., Dubbert, B., Bernstein, S., & Murphy, D. L. (1994). Obsessive-compulsive disorder: comorbid conditions. *Journal Clinical Psychiatry*, 55, (SUPPL. 10), 15-27.

Rusmussen, S. A., & Eisen, J. L. (1989). Clinical features and phenomenology of obsessive-compulsive disorder. *Psychiatric Annals*, 19, 67-73.

Rusmussen, S. A., & Eisen, J. L. (1992). The phenomenology and clinical features of obsessive-compulsive disorder. *Psychiatric Clinic of North American*, 15, 743-757.

Ravizza, L., Barzege, G., Bellino, S., Bogetto, F., & Maina, C.(1995).Predictors of drug treatment response in obsessive-compulsive disorder. *Journal Clinical Psychiatry*, 56, 368-373.

Ristvedt, S., Machenkie, T. B., & Christenson, G. A. (1993). Cues to obsessive-compulsive symptoms: relationships with other patient characteristics. *Behavior Research and Therapy*, 31, 721-729.

Stekette, G. S. (1993). *Treatment of obsessive compulsive disorder* (1st ed.). New York: The Guilford Press.

مشخص گردید که دو گروه از این لحاظ تفاوت معنی داری ندارند که با یافته های ریستویلت^(۱) و همکاران (۱۹۹۳) همخوان است. مقایسه میانگین نمرات وسوسی در بیماران وسوسی - جبری دارای طول مدت بیماری بیشتر از ۵ سال و کمتر از ۵ سال نشان داد که دو گروه از این نظر تفاوت معنی داری ندارند که همسو با یافته ریستویلت و همکاران (۱۹۹۳) نیست.

با توجه به اینکه مقیاس وسوسی - جبری یل - براون بر پایه درجه بندی ارزیاب گر بوده، از این رو سهم سوگیری مصاحبه گر کنترل نشده است. عدم انتخاب تصادفی آزمودنیها از محدودیت های دیگر پژوهش است. با توجه به مضامین فرهنگی و مذهبی اختلال وسوسی - جبری، بررسی تفاوت شیوع نشانه های وسوسی در مذاهب مختلف پیشنهاد می گردد. برای مقیاس یاد شده تهیه یک نوع خودا جرایی کامپیوتروی و یا خودسنجدی توسعه بیمار و تعیین نقطه برش جداگانه برای آن پیشنهاد می گردد.

منابع

- فرجام پور، پرتو (۱۳۷۰). بررسی علایم و اختلال شخصیت وسوسی در گروههای بالینی و بهنگار ایرانی. پایان نامه کارشناسی ارشد روانشناسی بالینی. انتیتو روانپژوهی تهران. کاپلان، هارولد؛ سادوک، بنیامین (۱۳۷۹). خلاصه روانپژوهی علوم رفتاری - روانپژوهی بالینی. جلد دوم. ترجمه نصرت الله پورافکاری؛ تهران: انتشارات جیحون.
- نظری، تاسم (۱۳۷۴). نقش احساس گناه در فرآیند پردازش اطلاعات بیماران وسوسی - جبری و بررسی ریشه های آن در شیوه فرزند پروری کمال گرا. پایان نامه کارشناسی ارشد روانشناسی بالینی. انتیتو روانپژوهی تهران.
- Bear, L. (1994). Factor analysis of symptom subtypes of obsessive-compulsive disorder and their relation to personality and tie disorders. *Journal of Clinical Psychiatry*, 55, (SUPPL.3), 18-23.
- Frost, R. O., Krause, M. S., & Steketee, G. (1996). Hoarding and obsessive-compulsive symptoms. *Behavior Modification*, 20, 116-132.