

مقاله پژوهشی
اصل
Original Article

تأثیر در درمان و مسیر مراجعه بیماران دچار پسیکوز بار اول

دکتر طاهره کرمانی رنجبر*، دکتر ونداد شریفی**، دکتر همایون امینی***

چکیده

هدف: این پژوهش با هدف تعیین مدت پسیکوز درمان نشده (DUP)، عوامل مؤثر بر آن و مسیر مراجعه در بیماران دچار پسیکوز بار اول بستری در بیمارستان روزبه انجام شده است.

روش: در این پژوهش مقطعی، ۹۱ بیمار که با تشخیص نخستین دوره پسیکوز در بیمارستان روزبه تهران بستری شده بودند، از نظر مدت پسیکوز درمان نشده (فاصله بین نخستین علایم پسیکوز تا درمان مناسب یا بستری در بیمارستان) و مسیر مراجعه و چگونگی شروع بیماری ارزیابی شدند. داده ها به کمک آزمون های آماری مان- ویتنی، کروسکال- والیس و ضریب همبستگی اسپیرمن تحلیل گردیدند.

یافته ها: در ۳۵/۲٪ از بیماران، بیماری شروع خود (کمتر از دو هفته) داشت. از نظر نوع بیماری، اختلال دو قطبی (۲۹/۷٪) و اسکیزوفرنیا (۱۹/۸٪) بیشترین موارد تشخیص داده شده بودند. میانگین تأخیر در درمان یا مدت پسیکوز درمان نشده، ۵۲/۰۳ هفتة (انحراف معیار ۱۱۶/۷ هفتة) بود. بیشترین فراوانی نخستین مراجعه بیماران به روانپردازان و پس از آن به درمانگران استی بود. بیشترین ارجاع دهنده کار بیمارستان روزبه، بستگان و دوستان بیمار بودند. در این پژوهش مدت پسیکوز درمان نشده در بیماران مقیم شهر (۰/۰۱٪)، بی کار (۰/۰۱٪)، دچار اسکیزوفرنیا (۰/۰۵٪)، هم چنین در کسانی که بیماری به صورت تدریجی (در عرض بیش از دو هفتة) آغاز شده بود (۰/۰۱٪) طولانی تر بود.

نتیجه گیری: تأخیر در درمان (مدت پسیکوز درمان نشده) و ارتباط آن با متغیرهای گوناگون تا اندازه ای همانند سایر بررسی های انجام شده است، ولی مراجعه به درمانگران استی در بیماران پسیکوز بار اول ایران بیشتر است.

کلیدواژه: مسیر مراجعه، پسیکوز بار اول، پسیکوز درمان نشده

درازمدت کمتر به بهبودی آنان می انجامد (اچیسون^۱، میهان^۲ و ماری^۳، ۱۹۹۹)، اما تشخیص و درمان به موقع می تواند سیر

مقدمه

بررسی ها نشان داده اند که درمان بیماران دچار پسیکوز

* روانپرداز، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهید بهشتی.

** روانپرداز، استادیار دانشگاه علوم پزشکی تهران، گروه روانپردازی و مرکز تحقیقات روانپردازی و روانشناسی. تهران، خیابان کارگر جنوبی، بیمارستان روزبه. دورنگار: ۰۲۱-۵۵۴۱۹۱۱۳؛ (نویسنده مسئول). E-mail: vsharifi@tums.ac.ir

*** روانپرداز، دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران، گروه روانپردازی و مرکز تحقیقات روانپردازی و روانشناسی.

شده است. هدف از انجام این پژوهش بررسی DUP و مسیر مراجعه بیماران پسیکوز باز اول^۱ و شناسایی برخی عوامل مؤثر یا مرتبط با آنها بود.

پرسش‌های پژوهش به این شرح بود: میزان تأخیر در درمان پسیکوز چقدر بوده است؟ مسیر مراجعه بیماران دچار پسیکوز چگونه است؟

روش

این پژوهش مقطعی، بخشی از یک بررسی بزرگ‌تر بر روی بیماران دچار پسیکوز باز اول در بیمارستان روزبه است (علاقبندراد و همکاران، ۲۰۰۶). جامعه آماری پژوهش را بیماران دچار پسیکوز باز اول بسته‌ی در بیمارستان روزبه تشکیل دادند. در این بررسی، ۹۱ بیمار به روش نمونه‌گیری پیابی از فروردین ۱۳۸۴ تا آبان سال ۱۳۸۵ به صورت متواالی وارد طرح گردیدند. نخست بیماران توسط یک پزشک عمومی آموزش‌دیده از میان همه بیماران مراجعه کننده به درمانگاه یا اورژانس روانپزشکی بیمارستان که بسته‌ی گردیدند، غربال شده و در صورتی که علایم سایکوتیک شامل هذیان، توهمندی، رفتار درهم‌ریخته یا کاتاتونیک یا گفتار درهم‌ریخته در آنها وجود داشت و مشکل اخیر، نخستین دوره بیماری پسیکوتیک (خلقی یا غیرخلقی) بود و ناشی از بیماری عضوی یا مواد نبود، به دستیار روانپزشکی معرفی می‌شدند. تشخیص وجود بیماری عضوی یا ناشی از مواد بر پایه شرح حال و معاینه‌های انجام‌شده و گزارش‌های موجود در پرونده تعیین شده، در نهایت به تأیید روانپزشک می‌رسید. بیماران مورد بررسی از همه گروه‌های سنی بودند. دستیار روانپزشکی پس از کسب رضایت از بیمار و خانواده، بیماران را از نظر DUP، مسیر مراجعه، چگونگی شروع بیماری و متغیرهای جمعیت‌شناختی ارزیابی می‌کرد.

1- Wyatt	2- Birchwood
3- Todd	4- Jackson
5- Perkins	6- Gu
7- Boteva	8- Lieberman
9- Marshall	
10- duration of untreated psychosis	
11- McGlashan	12- Norman
13- Malla	14- Drake
15- Haley	16- Akhtar
17- Lewis	18- de Haan
19- Peters	20- Dingemans
21- Wouters	22- Linszen
23- Morgan	24- Sim
25- prodrome	26- Larsen
27- pathway to care	28- Coughard
29- first episode psychosis	

بیماری را در این بیماران تغییر دهد (ویات، ۱۹۹۱؛ بیرچود، ۱۹۹۳ و جکسون، ۱۹۹۸). در دو فراتحلیل انجام‌شده ارتباط میان تأخیر در درمان با پیامدهای بدتر بیماری تأیید شده است (پرکیتز، گو، بوتو، لیرمن، ۲۰۰۵؛ مارشال و همکاران، ۲۰۰۵).

بررسی‌های نشان داده‌اند که بسیاری از بیماران دچار پسیکوز، تا مدت‌ها پس از آغاز بیماری شناسایی و درمان نمی‌شوند و میانگین این تأخیر در درمان یا "مدت پسیکوز درمان‌نشده" (DUP) را ۲۲ تا ۱۵۰ هفته برآورد کرده‌اند (مک‌گلاشان، ۱۹۹۹؛ نورمن و مالا، ۲۰۰۱). البته در DUP بدلیل وجود توزیع نابهنجار، بیشتر بیماران DUP متوسط و نسبتاً کوتاه و گروه کوچکی از آنان DUP بسیار طولانی دارند.

یکی از راه‌های کوتاه‌کردن DUP، شناسایی عوامل مؤثر بر آن و تغییر آنها می‌باشد. دیده شده که DUP طولانی با بینش کم بیماران، مهارت‌های سازگاری ضعیف و شروع تدریجی بیماری ارتباط داشته است (دریک، هالی، اختر و لویس، ۲۰۰۰). از سوی دیگر آگاهی از وجود یک بیماری روانی در زمان بروز پسیکوز با DUP کوتاه‌تر ارتباط دارد (دی‌هان، پیترز، دینگمتر، وترز و لیزن، ۲۰۰۲)، بیماران شاغل، DUP کوتاه‌تر نسبت به بی‌کاران داشته‌اند (مورگان و همکاران، ۲۰۰۵)، اسکیزوفرنیا با DUP طولانی تر همراه بوده است (سیم و همکاران، ۲۰۰۴)، و دوره پیش درآمد طولانی با DUP طولانی مرتبط بوده است (لارسن و همکاران، ۲۰۰۱).

تأثیر در درمان پسیکوز ممکن است در ارتباط ووابسته به "مسیر مراجعه" بیماران باشد. مسیر مراجعه و چگونگی مراجعه و تماس بیمار یا اطرافیان او با مراکز و افراد مختلف در راستای کمک به بیمار می‌باشد. مسیر مراجعه بیماران با توجه به زمینه فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی بیمار و خانواده او و نیز نظام خدمات بهداشتی-درمانی قابل درک است. بنابراین سنجش مسیر مراجعه در مکان‌های مختلف ضروری به نظر می‌رسد. در بررسی‌های انجام‌شده در کشورهای اروپایی، مراکز بهداشتی-درمانی نخستین نقطه تماس برای بیشتر افراد دچار پسیکوز بوده، در حالی که تماس با درمانگران سنتی جایی نداشته است (کنارد و همکاران، ۲۰۰۴).

در کشورهای در حال توسعه، از جمله کشور ما در زمینه "مدت پسیکوز درمان‌نشده" (DUP) بررسی‌های اندکی انجام

کمتر از چهار هفته) و تدریجی (چهار هفته یا بیشتر) تقسیم گردیدند. داده‌های جمعیت‌شناسنخانی بر پایه یک پرسشنامه تعیین و تشخیص بیماری بر پایه گزارش موجود در پرونده ترجیح بیماران ثبت گردید.

داده‌ها به کمک آزمون‌های آماری مان-ویتنی^۲ و کروسکال والیس^۳ و ضریب همبستگی اسپیرمن تحلیل گردیدند.

یافته‌ها

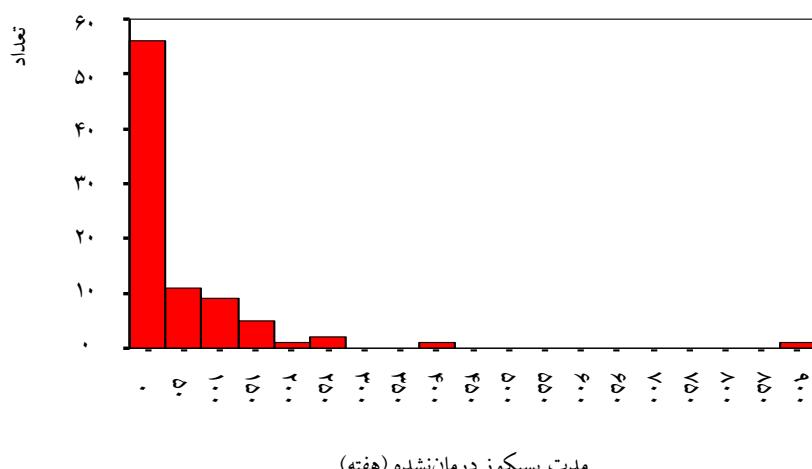
در این بررسی ۹۱ بیمار دچار پسیکوز بار اول ارزیابی شدند. میانگین سنی آنان ۲۸/۵ سال بود. ۴۱/۸٪ بیماران مورد بررسی زن، ۵۲/۷٪ دارای تحصیلات در حد دبیرستان یا بالاتر و بیشتر آنان (۷۴/۷٪) در زمان شروع بیماری بی‌کار یا خانه‌دار بودند.

در این پژوهش ۲۹/۷٪ افراد مورد بررسی دچار اختلال دوقطبی (مانیای سایکوتیک) و ۱۹/۸٪ مبتلا به اسکیزوفرنیا تشخیص داده شدند. چگونگی شروع بیماری در ۳۵/۲٪ بیماران، حاد (کمتر از دو هفته)، در ۴۴٪، بین دو تا چهار هفته و در ۱۲/۱٪ بیشتر از چهار هفته بود.

میانگین مدت پسیکوز درمان نشده (DUP) در این پژوهش ۵۲/۰۳ هفته (انحراف معیار ۱۱۴/۷) بود. محدوده DUP بین کمتر از یک تا ۸۸۸ هفته و توزیع آن دارای "چولگی مثبت"^۴ بود (شکل ۱).

DUP به فاصله زمانی بین شروع نخستین علایم پسیکوز (توهم، هذیان، گفتار یا رفتار در هم ریخته) تا زمان دریافت آنتیپسیکوتیک با دوز مناسب به مدت دست کم سه هفته یا بستری در بیمارستان اطلاق گردید. مسیر مراجعت شامل تماس‌های بیمار یا خانواده او و عوامل ارجاع‌دهنده به بیمارستان روزبه بود که بر پایه یک پرسشنامه تعیین گردید. روایی صوری پرسشنامه با ارایه آن به گروهی از روانپزشکان و دریافت نظرات آنان تأیید گردید. با توجه به گذشته‌نگربودن پژوهش، برای کاهش خطای یادآوری، اطلاعات از منابع بیشتر شامل خود بیمار، خانواده، دوستان و بهویژه افرادی که در زمان شروع بیماری ارتباط نزدیک‌تری با بیمار داشتند و در صورت امکان از گزارش‌های پزشکی و بهداشتی در دسترس بهره گرفته شد. در عین حال، برای اطمینان از دقت ارزیابی‌ها، شش نفر از بیماران توسط یک ارزیاب دیگر (روانپزشک) دوباره بررسی شدند که نشان‌دهنده توافق مطلوب بین دو ارزیابی بود. همبستگی بین نمرات دو ارزیاب در تعیین DUP در این نمونه ۰/۷۱ بود و در زمینه متغیرهای دیگر در بیش از ۹۰٪ موارد، توافق وجود داشت. از ۹۱ بیمار وارد شده به پژوهش، اطلاعات به دست آمده از پنج نفر ناکافی بود که از بررسی DUP کنار گذاشته شدند.

بیماران از نظر "چگونگی شروع بیماری"^۱ به سه گروه شروع حاد (کمتر از دو هفته)، تحت حاد (دست کم دو هفته و



شکل ۱- توزیع مدت پسیکوز درمان نشده (DUP) در بیماران دچار پسیکوز بار اول بستری در بیمارستان روزبه ($N=16$)

1- mode of illness onset
2- Mann- Whitney
3- Kruskall Wallis
4- positive skewness

که ۴۰/۷٪ بیماران پیش از مراجعه به بیمارستان روزبه به مراکز دیگری نیز مراجعه نموده‌اند (۱۵/۴٪ به روانپزشک، ۲/۲٪ به پزشک عمومی، ۵/۵٪ به درمانگر سنتی و ۱/۱٪ به روانشناس و مشاور). بیشترین ارجاع به بیمارستان روزبه به توصیه بستگان و دوستان (۳۸٪) و پس از آن از سوی پزشکان غیر روانپزشک و اورژانس (هر کدام ۱۲/۷٪) بود.

کمترین DUP در بیمارانی دیده شد که برای نخستین بار به پزشک عمومی مراجعه کرده بودند و بیشترین DUP در بیمارانی که به پزشک متخصص غیر روانپزشک مراجعه داشتند (جدول ۱).

این پژوهش ارتباط میان مدت پسیکوز درمان‌نشده و جنسیت، تأهل، تحصیلات، و محل نخستین مراجعه بیمار را معنی‌دار نشان نداد؛ اما ارتباط DUP با محل اقامت بیمار، اشتغال، چگونگی شروع بیماری، تشخیص بیماری، و سن بیماران معنی‌دار بود. اقامت در روستا، اشتغال در زمان شروع بیماری، شروع حاد بیماری (کمتر از دو هفته) با DUP کوتاه‌تر همراه بوده، هم‌چنین اختلال دوقطبی کمترین و اسکیزوفرنیا بیشترین DUP را در بین تشخیص‌ها داشتند (جدول ۱).

در بررسی مسیر مراجعه، بیشترین موارد مراجعه اول به روانپزشک (۲۵/۳٪) و پس از آن درمانگر سنتی (۲۳/۱٪) و پزشک عمومی (۱۷/۶٪) گزارش گردید. یافته‌ها نشان دادند

جدول ۱- توزیع فراوانی آزمودنی‌های پژوهش بر حسب متغیرهای جمعیت‌شناختی، سابقه بیماری در بستکان، چگونگی شروع بیماری، تشخیص بیماری و نخستین مراجعته

متغیرها	میانه DUP (هفته)	U/ χ^2	سطح معنی‌داری
جنسیت	۴۳/۲	U=۶۸۶	N.S.
	۴		
تأهل	۱۲/۵	U=۵۸۳	N.S.
	۴		
محل اقامت	۱۲/۴	U=۱۸۳	۰/۰۱
	۳/۳		
اشغال	۴	U=۴۷۹/۵	۰/۰۱
	۱۲/۴		
تحصیلات	۶	U=۸۰۶	N.S.
	۱۲		
سابقه بیماری روانی در بستکان	در سطح ذیرستان یا بیشتر	۱۲/۱	N.S.
	ذیرستان	U=۶۷۶	
چگونگی شروع بیماری	دارد	۱۲/۱	N.S.
	ندارد	۱۱	
تشخیص بیماری	زاد؛ کمتر از دو هفته	۱/۱	۰/۰۰۱
	تحت حاد یا تدریجی؛ بیشتر یا مساوی دو هفته	۵۰/۱	
نخستین مراجعته	اسکیزوفرنیا	۱۰۴/۳	۰/۰۵
	مانیا	۳/۵	
نخستین مراجعته	اسفردگی	۱۶	$\chi^2=۱۸/۱$
	پسیکوز NOS	۶	
	اختلال هذیانی	۶۶	
	روانپزشک	۳۸	
	پزشک عمومی	۲/۸	
بیمارستان روزبه	بیمارستان روزبه	۳/۲	N.S.
	درمانگر سنتی	۱۲	
	متخصص سایر رشته‌ها	۵۰/۵	
	سایر مراکز	۳/۸	

1- duration of untreated psychosis; 2- Not Otherwise Specified

۳۴۶
346

بحث

وجود تفاوت در ارایه خدمات بهداشتی، DUP در جوامع در حال توسعه و توسعه یافته تقریباً مشابه می‌باشد.

بر پایه یافته‌های به دست آمده در این پژوهش، ارتباط بین DUP و جنسیت، تأهیل و میزان تحصیلات بیمار معنی دار نبود، ولی DUP با متغیرهای سن، محل اقامت بیمار، چگونگی شروع بیماری، محل نخستین مراجعه، نوع بیماری زمینه‌ای و اشتغال در زمان شروع بیماری ارتباط داشت. ارتباط نداشتن پسیکوز درمان نشده با تأهیل و تحصیلات پایین (مورگان^۷ و همکاران، ۲۰۰۵) و ارتباط آن با تجرد (پک^۸، میتیلی^۹ و چونگک^{۱۰}، ۲۰۰۶) و اشتغال (یامازاوا^{۱۱} و همکاران، ۲۰۰۴) در بررسی‌های پیشین به دست آمده بود. یک یافته مهم این پژوهش کوتاه‌تری بود DUP در بیماران ساکن روستا بود. البته این بیماران کمتر از ۱۰٪ نمونه‌های پژوهش را تشکیل می‌دادند و در هیچ یک تشخیص اسکیزوفرنیا وجود نداشت. بنابراین بهتر است با نظر گرفتن متغیرهای مخدوش کننده این رابطه دوباره ارزیابی شود.

DUP در بیماران با شروع حاد بیماری، ۱/۱ هفته و در بیماران با شروع تحت حاد یا تدریجی، ۵۰/۱ هفته بود. سایر بررسی‌ها نیز این یافته را تأیید نموده‌اند (چن^{۱۲} و همکاران، ۲۰۰۵) و به نظر می‌رسد هرچه بیماری شروع حادتری داشته باشد، DUP کوتاه‌تر خواهد بود. در این پژوهش DUP با بیماری زمینه‌ای نیز ارتباط داشت، به طوری که کمترین مقدار DUP در اختلال دوقطبی و بیشترین DUP در اسکیزوفرنیا دیده شد که با سایر بررسی‌ها هم‌سویی دارد (نورمن و مالا، ۲۰۰۱).

ارزیابی مسیر مراجعه بیماران نشان داد که بیشترین مراجعه در بار اول پس از شروع علایم بیماری، به روانپزشک بوده و پس از آن مراجعه به درمانگر سنتی، پزشک عمومی و متخصص رشته‌های دیگر و در آخر روانشناس یا مشاور گزارش گردیده است. یافته مهم این بررسی مراجعه درصد چشم‌گیری از بیماران پسیکوز بار اول به درمانگران سنتی است. در بررسی‌های انجام شده در کشورهای اروپایی، مراکز بهداشتی-درمانی نخستین نقطه تماس برای بیشتر افراد دچار پسیکوز بار اول گزارش گردیده است و تماس ساماک-

چنان که گفته شد میانگین مدت پسیکوز درمان نشده DUP (در این پژوهش ۵۲/۰۳ هفته (از یک روز تا ۸۸۸ هفته) بود. یافته های این بررسی به یافته های مک گلاشان DUP (۱۹۹۹) و نورمن و مala (۲۰۰۱) (بسیار نزدیک است که DUP را ۱۵۰ تا ۲۲۰ هفته برآورد کرده اند. در بررسی های یاد شده نیز توزیع DUP، دارای چولگی بوده است. نورمن، تونسن^۱ و مala (۲۰۰۱) در بازیبینی بررسی های انجام شده نیز میانگین DUP برای بیماران پسیکوز غیر خلقی بار اول را ۱۲۴ هفته گزارش نمودند. با توجه به این که بیشتر بررسی های انجام شده بر روی DUP، در کشورهای غربی بوده، شاید بتوان گفت که یافته های آنها قابل تعمیم به کل جوامع یا گروه های نژادی نباشد و بیماری در کشورهای رو به رشد سیر متفاوت داشته باشد. گرچه در یک بررسی انجام شده در آفریقای جنوبی مقادیر DUP همانند کشورهای اروپایی و استرالیا بوده است (اوستویزن^۲، امسلی^۳، کیتر^۴، نیهوس^۵ و کوئن^۶، ۲۰۰۵)، در کشور ما تا کنون پژوهشی در این زمینه گزارش نشده است. هم چنین آزمودنی های این بررسی افزون بر پسیکوز های غیر خلقی که معمولاً DUP طولانی تری دارند، شامل بیماران دچار پسیکوز های خلقی و پسیکوز های حاد هم می شد که این امر می تواند باعث کوتاه تر شدن DUP در این پژوهش شود. گفتنی است که تفاوت های زیادی در روش شناسی بسیاری از پژوهش های پیشین وجود دارد، مانند تفاوت در تعیین زمان شروع و پایان DUP و نمونه مورد بررسی، که این مسئله مقایسه بررسی ها را دشوار می سازد. هم چنین باید توجه داشت که مدت پسیکوز درمان نشده به طور گذشته نگر سنجیده DUP می شود و ممکن است متأثر از خطای یادآوری باشد. یک ساختار پیچیده و اندازه گیری آن دشوار است. تا کنون ابزار استانداردی برای تعیین DUP و مسیر مراجعه معرفی نشده است. با وجود به کار گیری منابع گونا گون برای گردآوری داده ها شامل بیماران، خانواده آنها، پزشک درمانگر و گزارش های پزشکی در دسترس، ممکن است اطلاعات متناقض، متفاوت با ناکافی باشند.

در این بررسی کوشش شده است با افزایش شمار منابع اطلاع‌دهنده و بهره‌گیری بیشتر از منابعی که در زمان شروع پیماری تماس بیشتری با بیمار داشته‌اند، این خطا کاهش یابد. در عین حال، با انجام بررسی‌های بیشتر در کشورهای در حال توسعه می‌توان به رد یا پذیرش این فرضیه پرداخت که با

پسیکوز درمان نشده، مسیر مراجعه و چگونگی شروع بیماری وجود داشت. البته کوشش شد که برای کاهش این خطا از منابع بیشتر شامل خود بیمار، خانواده، دوستان و بهویژه افرادی که در زمان شروع بیماری ارتباط نزدیک تری با بیمار داشتند و در صورت امکان از گزارش های پزشکی و بهداشتی در دسترس بهره گرفته شود.

در این پژوهش بیماران مراجعه کننده به بیمارستان روزبه به عنوان یک مرکز دانشگاهی و یک بیمارستان مرجع واقع در پایتخت کشور مورد بررسی قرار گرفتند و برای تعیین این یافته ها به کل بیماران در کشور ایران نیاز به بررسی های گسترده تر و بیشتر می باشد. هم چنین آزمودنی های این بررسی افزون بر پسیکوز های غیر خلقی که معمولاً DUP طولانی تری دارند، شامل بیماران دچار پسیکوز های خلقی و پسیکوز های حد هم می شد که این امر می تواند باعث کوتاه تر شدن DUP در این پژوهش شود.

این بررسی نشان دهنده لزوم دسترسی به خدمات مؤثر برای بیماران دچار پسیکوز باز اول است. خدمات جامعه نگر برای شناسایی و درمان زور درس پسیکوز و کاهش DUP که کاربرد آن با موقوفیت های چشم گیری همراه بوده است می تواند در این زمینه کمک کننده باشد.

دريافت مقاله: ۱۳۸۶/۳/۷؛ دریافت نسخه نهایی: ۱۳۸۶/۴/۱۹؛

پذیرش مقاله: ۱۳۸۶/۵/۳۱

منابع

- امیدواری، سپیده؛ بینا، مهدی؛ یاسمی، محمد تقی (۱۳۸۰). بررسی مسیر مراجعه بیماران روانی به بیمارستان امام حسین(ع) در سال ۱۳۷۸. *فصلنامه‌اندیشه و رفته‌ر*، سال ششم، شماره چهار، ۱۲-۴.
- شاه محمدی، داوود؛ بیان زاده، سید اکبر؛ احسان منش، مجتبی (۱۳۷۷). بررسی مسیر مراجعه بیماران روانی به مراکز روانپزشکی کشور. *فصلنامه‌اندیشه و رفته‌ر*، سال سوم، شماره چهار، ۱۴-۴.
- Alaghband-Rad, J., Boroumand, M., Amini, H., Sharifi, V., Omid, A., & Davari-Ashtiani, R. (2006). Non-affective acute remitting psychosis: A preliminary report from Iran. *Acta Psychiatrica Scandinavica*, 113, 96-101.
- Atchison, K. J., Meehan, K., & Murray, R. M. (1999). *First episode psychosis*. London: Martin Dunits.

1- Cole
3- King
5- Hoar

2- Leavy
4- Johnson-Sabin
6- Kohn

مذهبی یا درمانگران سنتی شایع نیستند (کنارد و همکاران، ۲۰۰۴). در دو پژوهش انجام شده در ایران بر روی مسیر مراجعه کل بیماران اعصاب و روان (شاه محمدی، بیان زاده و احسان منش، ۱۳۷۷؛ امیدواری، بینا و یاسمی، ۱۳۸۰)، بیشتر بیماران در نخستین اقدام برای درمان بیماری خود به پزشکان و مراکز درمانی مراجعه کرده اند. اما در هر دو بررسی بیش از یک سوم از بیماران در کل دوره بیماری خود مراجعه به درمانگران سنتی داشتند و نزدیک به ۱۴٪ برای نخستین بار به درمانگران سنتی مراجعه کرده بودند. به هر روی به نظر می رسد درمانگران سنتی بخش چشم گیری از مراجعات بیماران، حتی بیماری های شدیدی مانند اختلال های سایکوتیک را به خود اختصاص می دهند.

در این بررسی کمترین میانه DUP در مراجعه بار اول به پزشک عمومی بود و DUP در مراجعتان به متخصصان رشته های دیگر و روان پزشک به ترتیب بیشترین مقادیر میانه را داشت. حتی در افرادی که برای بار اول به درمانگران سنتی مراجعه کرده بودند، DUP کوتاه تر از مراجعه به روانپزشک بود. البته باید در نظر داشت که عوامل گوناگونی مانند شدت متفاوت بیماری، نوع بیماری زمینه ای، چگونگی شروع بیماری و عوامل دیگر می توانند در این زمینه نقش محدود شکننده داشته باشند که نیاز است در بررسی های دیگری به آنها پرداخته شود. در بررسی های پیشین نیز پزشکان عمومی به عنوان یک نقطه مهم در مسیر مراجعه بیماران پسیکوز بار اول مطرح و حضور آنها در مسیر مراجعه باعث کاهش دخالت پلیس یا بستری اجباری شده بود (کول^۱، لوئی^۲، کینگ^۳، جانسون-سایین^۴ و هوآر^۵، ۱۹۹۵)؛ ضمن آن که بیماران در تماس بیشتر با پزشک عمومی، مدت پسیکوز درمان نشده کوتاه تر داشتند (کان^۶ و همکاران، ۲۰۰۴).

نمونه گیری از میان بیماران بستری در بیمارستان روزبه و کم بودن شمار بیماران پسیکوز بار اول، طولانی شدن بررسی را در پی داشت که سبب دشواری تعیین پذیری یافته ها می گردد. بنابراین بهتر است بررسی در بیماران بستری و سرپایی و در صورت امکان به صورت چند مرکزی انجام شود. از سوی دیگر برای ارزیابی مدت پسیکوز درمان نشده و مسیر مراجعه، پرسشنامه محقق ساخته به کار برده شد. گرچه هنوز ابزار معتبر و استانداردی برای این منظور معرفی نشده است، بهره گیری از ابزار هنجاریابی شده مناسب تر است. در این بررسی به دلیل گذشته نگربودن، خطاهای یادآوری در اندازه گیری مدت

- Birchwood, M., Todd, P., & Jackson, C. (1998). Early intervention in psychosis: The critical period hypothesis. *British Journal of Psychiatry, Supplement 172*, 53-59.
- Chen, E. Y., Dunn, E. L., Miao, M. Y., Yeung, W. S., Wong, C. K., & Chan, W. F. (2005). The impact of family experience on the duration of untreated psychosis (DUP) in Hong Kong. *Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology*, 40, 350-356.
- Cole, E., Leavy, G., King, M., Johnson-Sabin, E., & Hoar, A. (1995). Pathway to care for patients with a first episode of psychosis. *British Journal of Psychiatry*, 167, 770-776.
- Cougnard, A., Kalmi, E., Desage, A., Misrahi, D., Abalan, F., & Burn-Rousseau, H. (2004). Pathways to care of first-admitted subjects with psychosis in south-western France. *Psychological Medicine*, 34, 267-276.
- de Haan, L., Peters, B., Dingemans, P., Wouters, L., & Linszen, D. (2002). Attitudes of patients toward the first psychotic episode and the start of treatment. *Schizophrenia Bulletin*, 28, 431-442.
- Drake, R. J., Haley, C. J., Akhtar, S., & Lewis, S. W. (2000). Causes and consequences of duration of untreated psychosis in schizophrenia. *British Journal of Psychiatry*, 177, 511-515.
- Kohn, D., Pukrop, R., Niedersteberg, A., Schultze-Lutter, F., Ruhrmann, S., & Bechdolf, A. (2004). Pathways to care: Help-seeking behavior in first-episode psychosis. *Fortschritte der Neurologie-Psychiatrie*, 72, 635-642.
- Larsen, T. K., McGlashan, T. H., Johannessen, J. O., Friis, S., Guldberg, C., & Haahr, U. (2001). Shortened duration of untreated first episode of psychosis: Changes in patient characteristics at treatment. *American Journal of Psychiatry*, 158, 1917-1919.
- McGlashan, T. H. (1999). Duration of untreated psychosis in first-episode schizophrenia: Marker or determinant of course? *Biological Psychiatry*, 46, 899-907.
- Marshall, M., Lewis, S., Lockwood, A., Drake, R., Jones, P., & Croudace, T. (2005). Association between duration of untreated psychosis and outcome in cohorts of first-episode patients: A systematic review. *Archives of General Psychiatry*, 62, 975-983.
- Morgan, C., Mallett, R., Hutchinson, G., Bagalkote, H., Morgan, K., & Fearon, P. (2005). Pathways to care and ethnicity. Sample characteristics and compulsory admission. Report from the AESOP study. *British Journal of Psychiatry*, 186, 281-289.
- Norman, R. M., & Malla, A. K. (2001). Duration of untreated psychosis: A critical examination of the concept and its importance. *Psychological Medicine*, 31, 381-400.
- Norman, R. M., Townsend, L., & Malla, A. K. (2001). Duration of untreated psychosis and cognitive functioning in first-episode patients. *British Journal of Psychiatry*, 179, 340-345.
- Oosthuizen, P., Emsley, R. A., Keyter, N., Niehaus, D. J., & Koen, L. (2005). Duration of untreated psychosis and outcome in first-episode psychosis: Perspective from a developing country. *Acta Psychiatrica Scandinavica*, 111, 214-219.
- Pek, E., Mythily, S., & Chong, S. A. (2006). Clinical and social correlates of duration of untreated psychosis in first-episode psychosis patients. *Annals of the Academy of Medicine, Singapore*, 35, 24-26.
- Perkins, D. O., Gu, H., Boteva, K., & Lieberman, J. A. (2005). Relationship between duration of untreated psychosis and outcome in first-episode schizophrenia: A critical review and meta-analysis. *American Journal of Psychiatry*, 162, 1785-1804.
- Sim, K., Swapna, V., Mythily, S., Mahendran, R., Kua, E. H., & McGorry, P. (2004). Psychiatric comorbidity in first episode psychosis: The Early Psychosis Intervention Program (EPIP) experience. *Acta Psychiatrica Scandinavica*, 109, 23-29.
- Wyatt, R. J. (1991). Early intervention with neuroleptics may decrease the long-term morbidity of schizophrenia. *Schizophrenia Research*, 5, 201-202.
- Yamazawa, R., Mizuno, M., Nemoto, T., Miura, Y., Murakami, M., & Kashima, H. (2004). Duration of untreated psychosis and pathways to psychiatric services in first-episode schizophrenia. *Psychiatry and Clinical Neurosciences*, 58, 76-81.