

مقاله پژوهشی
اصیل
Original
Article

تأخیر در درمان و مسیر مراجعه بیماران دچار پسیکوز بار اول

دکتر طاهره کوهانی 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 پسترنی در بیمارستان روزیه انجام شده است.

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

یافته ها: در ۲/۳۵٪ از بیماران، بیماری شروع خود (کمتر از دو هفته) داشت. از نظر نوع بیماری، اختلال دوقطبی (۷۹/۷٪) و اسکیزوفرنی (۱۹/۱٪) بیشترین موارد تشخیص داده شده بودند. میانگین تأخیر در درمان یا مدت پسیکوز درمان نشده، ۳/۰۵ هفته (انحراف معیار ۱/۱۶ هفته) بود. بیشترین فراوانی نخستین مراجعه بیماران به روانپردازی و پس از آن به درمانگرانستی بود. بیشترین ارجاع دهنده کان به بیمارستان روزیه، بستگان و دوستان بیمار بودند. در این پژوهش مدت پسیکوز درمان نشده در بیماران مقیم شهر (۰/۰۱٪)، بی کار (۰/۰۱٪)، دچار اسکیزوفرنی (۰/۰۵٪)، هم چنین در کسانی که بیماری به صورت تدریجی (در عرض بیش از دو هفته) آغاز شده بود (۰/۰۰۱٪) 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 درمانگرانستی در بیماران پسیکوز بار اول ایران بیشتر است.

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

مقدمه

در از مدت کمتر به بھودی آنان می انجامد (اچیسون، میهان^۱ و ماری^۲، ۱۹۹۹)، اما تشخیص و درمان به موقع می تواند سیر

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 روانشناسی، تهران، خیابان کارگر جنوبی، بیمارستان روزیه، دورنگار: ۰۲۱-۵۵۴۹۱۱۳ (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 بار اول^{۱۰} 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 بار اول در بیمارستان روزبه است (علاقبندزاد و همکاران، ۲۰۰۶). جامعه آماری پژوهش را بیماران دچار پسیکوز بار اول بستری در بیمارستان روزبه تشکیل دادند. در این بررسی، ۹۱ بیمار به روش نمونه‌گیری بیاپی از فروردین ۱۳۸۴ تا آبان سال ۱۳۸۵ به صورت متواالی وارد طرح گردیدند. نخست بیماران توسط یک پژوهش عمومی آموزش دیده از میان همه بیماران مراجعه کننده به درمانگاه یا اورژانس روانپزشکی بیمارستان که بستری 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 انجام شده 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 جمعیت‌شناسخی 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- Cougnard
29- first episode psychosis	

بیماری را در این بیماران تغییر دهد (ویات، ۱۹۹۱؛ بیرچود، ۱۹۹۸ و جکسون، ۱۹۹۸). در دو فراتحلیل انجام شده ارتباط میان تأخیر در درمان با پیامدهای بدتر بیماری تأیید شده است (پرکیتز، ۵، گو، ۷، بوتو، ۷ و لیرمن، ۸؛ مارشال^۹ و همکاران، ۲۰۰۵).

بررسی‌ها 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 درمان نشده"^{۱۰} (DUP) را ۱۵۰ تا ۲۲۰ هفته برآورد کرده‌اند (مک‌گلاشان، ۱۹۹۹؛ نورمن^{۱۱} و مالا، ۲۰۰۱). البته در مورد 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، ۱۴، هالی، ۱۵، اختر، ۱۶ و لویس، ۱۷). از سوی دیگر آگاهی از وجود یک بیماری روانی در زمان بروز پسیکوز با DUP کوتاه‌تر ارتباط دارد (دی‌هان، ۱۸، پیترز، ۱۹، دینگمتر، ۲۰، وترز، ۲۱ و لیزن، ۲۲)، بیماران شاغل، DUP کوتاه‌تری نسبت به بی‌کاران داشته‌اند (مورگان^{۲۳} و همکاران، ۲۰۰۵)، اسکیزوفرنیا با DUP طولانی‌تر همراه بوده است (سیم^{۲۴} و همکاران، ۲۰۰۴)، و دوره پیش درآمد^{۲۵} طولانی با DUP طولانی مرتبط بوده است (لارسن^{۲۶} و همکاران، ۲۰۰۱).

تأخیر در درمان پسیکوز ممکن است در ارتباط وابسته به "مسیر مراجعه"^{۲۷} 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 انجام شده 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^{۲۸} و همکاران، ۲۰۰۴).

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

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

داده‌ها به کمک آزمون‌های آماری مان-ویتنی^۱ و کروسکال والیس^۲ و ضریب همبستگی اسپیرمن تحلیل گردیدند.

یافته‌ها

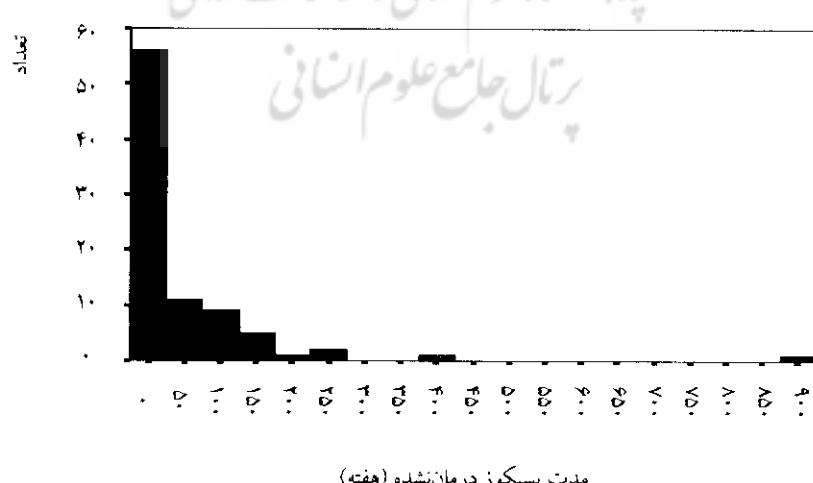
در این بررسی ۹۱ بیمار دچار پسیکوز بار اول ارزیابی شدند. میانگین سنی آنان ۲۸/۵ سال بود. ۴۱/۸٪ بیماران مورد بررسی زن، ۵۲/۷٪ دارای تحصیلات در حد دبیرستان یا بالاتر و بیشتر آنان (۷/۷۴٪) در زمان شروع بیماری بی کار یا خانه‌دار بودند.

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 ۸۸ هفته و توزیع آن دارای "چولگی مثبت"^۳ بود (شکل ۱).

DUP به فاصله زمانی بین شروع نخستین علایم پسیکوز (توهم، هذیان، گفتار یا رفتار درهم‌ریخته) تا زمان دریافت آنتی‌پسیکوتیک با دوز مناسب به مدت دست کم سه هفته یا بستری در بیمارستان اطلاق گردید. مسیر مراجعته 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 گذشته‌نگری‌بودن پژوهش، برای کاهش خطای یادآوری، اطلاعات از متابع بیشتر شامل خود بیمار، خانواده، دوستان و بعویزه 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 ۷۱/۰ بود و در زمینه متغیرهای دیگر در بیش از ۹۰٪ موارد، توافق وجود داشت. از ۹۱ بیمار وارد شده به پژوهش، اطلاعات بدست آمده از پنج نفر ناکافی بود که از بررسی DUP کنار گذاشته شدند.

بیماران از نظر "چگونگی شروع بیماری"^۴ به سه گروه شروع حاد (کمتر از دو هفته)، تحت حاد (دست کم دو هفته و



مدت پسیکوز درمان نشده (هفته)

شکل ۱- توزیع مدت پسیکوز درمان نشده (DUP) در بیماران دچار پسیکوز بار اول بستری در بیمارستان روزبه ($N=167$)

که ۴۰/۷٪ بیماران پیش از مراجعته به بیمارستان روزیه به مراکز دیگری نیز مراجعته نموده‌اند (۱۵/۴٪ به روانپژشک، ۲/۲٪ به پزشک عمومی، ۵/۵٪ به درمانگرستی و ۱/۱٪ به روانشناس و مشاور). بیشترین ارجاع به بیمارستان روزیه به توصیه بستگان و دوستان (۳۸٪) و پس از آن از سوی پزشکان غیر روانپژشک او روزانه (هر کدام ۱۲/۷٪) بود.

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

این پژوهش ارتباط میان مدت پسیکوز درمان‌نشده و جنسیت، تأهل، تحصیلات، و محل نخستین مراجعته 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 مراجعته، بیشترین موارد مراجعته اول به روانپژشک (۲۵/۳٪) و پس از آن درمانگرستی (۲۲/۱٪) و پزشک عمومی (۱۷/۶٪) گزارش گردید. یافته‌های 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	جنسیت	امانه DUP (هفت)	U/ χ^2	سطح معنی‌داری
		۴۲/۲	U=۶۸۶	N.S.
		۴		
		۱۲/۵	U=۵۸۳	N.S.
		۴		
		۱۲/۴	U=۱۸۳	۰/۰۱
		۲/۳		
		۴		
		۱۲/۴	U=۴۷۹/۰	۰/۰۱
		۶		
		کمتر از دیگران	در سطح دیگران با بیشتر	N.S.
		۱۲	U=۸۰۶	
		دارد	دارد	N.S.
		۱۲/۱	U=۶۷۶	
		ندارد	ندارد	
		۱/۱		
		حااد: کمتر از دو هفته	تحت حاد یا تدریجی:	
		۵۰/۱	U=۷۸۰/۵	۰/۰۱
		بیشتر یا مساوی دو هفته	بیشتر یا مساوی دو هفته	
		۱۰۴/۳		
		۳/۵		
		۱۶	$\chi^2=۱۸/۱$	۰/۰۵
		۶		
		۶۶		
		۳۸		
		۲/۸		
		۳/۲		
		۱۲		
		۵۰/۵	$\chi^2=۱۱/۷$	N.S.
		۳/۸		
تشخیص بیماری				
نخستین مراجعته				

بحث

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

بر پایه یافته‌های بدست آمده در این پژوهش، ارتباط بین DUP و جنسیت، تأهل و میزان تحصیلات بیمار معنی دار نبود، ولی DUP با متغیرهای سن، محل اقامت بیمار، چگونگی شروع بیماری، محل نخستین مراجعت، نوع بیماری زمینه‌ای و اشتغال در زمان شروع بیماری ارتباط داشت. ارتباط نداشتن پسیکوز درمان نشده با تأهل و تحصیلات پایین (مورگان⁷ و همکاران، ۲۰۰۵) و ارتباط آن با تجرد (پک⁸، میتلی⁹ و چونگ¹⁰، ۲۰۰۶) و اشتغال (یامازاوا¹¹ و همکاران، ۲۰۰۴) در بررسی‌های پیشین بدست آمده بود. یک یافته مهم این این پژوهش کوتاه‌تر بودن 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 در نظر گرفتن متغیرهای مخدوش کننده این رابطه دوباره ارزیابی شود.

DUP در بیماران با شروع حاد بیماری، ۱/۱ هفتۀ و در بیماران با شروع تحت حاد با تدریجی، ۱/۵ هفتۀ بود. سایر بررسی‌ها نیز این یافته را تأیید نموده‌اند (چن¹² 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 مقادیر DUP در اختلال دوقطبی و بیشترین DUP در اسکیزوفرنیا دیده شد که با سایر بررسی‌ها هم‌سویی دارد (نورمن و مala، ۲۰۰۱).

ارزیابی مسیر مراجعه بیماران نشان داد که بیشترین مراجعت در بار اول پس از شروع علایم بیماری، به روانپزشک بوده و پس از آن مراجعته به درمانگرستی، پزشک عمومی و متخصص رشته‌های دیگر و در آخر روانشناس یا مشاور گزارش گردیده است. یافته مهم این بررسی مراجعته در صد چشم گیری از بیماران پسیکوز بار اول به درمانگران استی 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 با مراکز

چنان‌که گفته شد میانگین مدت پسیکوز درمان نشده (DUP) در این پژوهش ۵۲/۰۳ هفتۀ (از یک روز تا ۸۸۸ هفتۀ) بود. یافته‌های این بررسی به یافته‌های مک‌گلاشان (۱۹۹۹) و نورمن و مala (۲۰۰۱) بسیار نزدیک است که DUP را ۱۵۰ تا ۲۲۰ هفتۀ برآورد کرده‌اند. در بررسی‌های پادشه نیز توزیع DUP، دارای چولگی بوده است. نورمن، تونسن¹ و مala (۲۰۰۱) در بازبینی بررسی‌های انجام شده نیز میانگین DUP برای بیماران پسیکوز غیرخلاقی بار اول را ۱۲۴ هفتۀ گزارش نمودند. با توجه به این که بیشتر بررسی‌های انجام شده بر روی DUP، در کشورهای غربی بوده، شاید بتوان گفت که یافته‌های آنها قابل تعیین به کل جوامع یا گروه‌های نژادی نباشد و بیماری در کشورهای روبه رشد سیر متفاوت داشته باشد. گرچه در یک بررسی انجام شده در آفریقای جنوبی مقادیر DUP همانند کشورهای اروپایی و استرالیا بوده است (اوستویزن²، اسلی³، کیتر⁴، نیهوس⁵ و کوئن⁶، ۲۰۰۵)، در کشور ما تا کنون پژوهشی در این زمینه گزارش نشده است. هم‌چنین آزمودنی‌های این بررسی افزون بر پسیکوزهای غیرخلاقی که معمولاً DUP طولانی‌تری دارند، شامل بیماران دچار پسیکوزهای خلاقی و پسیکوزهای حاد هم می‌شود که این امر می‌تواند باعث کوتاه‌تر شدن DUP در این پژوهش شود. گفتنی است که تفاوت‌های زیادی در روش‌شناختی بسیاری از پژوهش‌های پیشین وجود دارد، مانند تفاوت در تعیین زمان شروع و پایان DUP و نمونه مورد بررسی، که این مسئله مقایسه بررسی‌ها را دشوار می‌سازد. هم‌چنین باید توجه داشت که مدت پسیکوز درمان نشده به طور گذشته‌نگر سنجیده می‌شود و ممکن است متأثر از خطای یادآوری باشد. DUP یک ساختار پیچیده و اندازه گیری آن دشوار است. تا کنون ابزار استانداردی برای تعیین DUP و مسیر مراجعته معروف نشده است. با وجود به کار گیری منابع گوناگون برای گردآوری داده‌ها شامل بیماران، خانواده‌آنها، پزشک درمانگر و گزارش‌های پزشکی در دسترس، ممکن است اطلاعات متناقض، متفاوت یا ناکافی باشند.

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

- | | |
|--------------|---------------|
| 1- Townsend | 2- Oosthuizen |
| 3- Emsley | 4- Keyter |
| 5- Niehaus | 6- Koen |
| 7- Morgan | 8- Pek |
| 9- Mythily | 10- Chong |
| 11- Yamazawa | 12- Chen |

پسیکوز درمان نشده، مسیر مراجعته و چگونگی شروع بیماری وجود داشت. البته کوشش شد که برای کاهش این خطا از منابع پیشتر شامل خود بیمار، خانواده، دوستان و بدويژه افرادی که در زمان شروع بیماری ارتباط نزدیکتری با بیمار داشتند و در صورت امکان از گزارش‌های پزشکی و بهداشتی در دسترس برهه گرفته شود.

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

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

مذهبی یا درمانگران سنتی شایع نیستند (کنارد و همکاران، ۲۰۰۴). در دو پژوهش انجام شده در ایران بر روی مسیر مراجعة کل بیماران اعصاب و روان (شاه محمدی، ییازاده و احسان منش، ۱۳۷۷؛ امیدواری، یینا و یاسمی، ۱۳۸۰)، بیشتر بیماران در نخستین اقدام برای درمان بیماری خود به پزشکان و مراکز درمانی مراجعه کرده‌اند. اما در هر دو بررسی بیش از یک سوم از بیماران در کل دوره بیماری خود مراجعه به درمانگران سنتی داشتند و تردیک به ۱۶٪ برای نخستین بار به درمانگران سنتی مراجعه کرده بودند. به هر روی به نظر می‌رسد درمانگران سنتی بخش چشم‌گیری از مراجعات بیماران، حتی بیماری‌های شدیدی مانند اختلال‌های سایکوتیک را به خود اختصاص می‌دهند.

در این بررسی کمترین میانه DUP در مراجعه بار اول به پزشک عمومی بود و DUP در مراجعان به متخصصان رشته‌های دیگر و روان‌پزشک به ترتیب بیشترین مقادیر میانه را داشت. حتی در افرادی که برای بار اول به درمانگران سنتی مراجعه کردند، DUP کوتاه‌تر از مراجعه به روان‌پزشک بود. البته باید در نظر داشت که عوامل گوناگونی مانند شدت اختلال بیماری، نوع بیماری زمینه‌ای، چگونگی شروع بیماری و عوامل دیگر می‌توانند در این زمینه نقش محدودش کنند. داشته باشد که نیاز است در بررسی‌های دیگری به آنها پرداخته شود. در بررسی‌های 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 دحالت پلیس یا بستری اجباری شده بود (کول^۱، لسوئی^۲، کینگ^۳، جانسون-سایین^۴ و هوآر^۵، ۱۹۹۵)؛ ضمن آن که بیماران در تماس پیشتر با پزشک عمومی، مدت پسیکوز درمان نشده کوتاه‌تر داشتند (کان^۶ و همکاران، ۲۰۰۴).

منابع

امیدواری، سپاهه؛ بینا، مهدی؛ یاسمی، محمد تقی (۱۳۸۰). بررسی مسیر مراجمه بیماران روانی به بیمارستان امام حسین(ع) در سال ۱۳۷۸. *فصلنامه‌اندیشه و رفتار* سال ششم، شماره چهار، ۴-۱۲.

شاه محمدی، داؤد؛ بیان زاده، سیداکبر؛ احسان منش، مجتبی (۱۳۷۷). بررسی مسیر مراجعة بیماران روانی به مراکز روانپردازی کشور. *فصلنامه اندیشه و رفتار*. سال سوم، شماره چهار، ۴-۱۴.

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.

- 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, I., 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, I. (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.