



همه گیرشناسی اختلال‌های روانی در مناطق شهری در شهرستان نطنز اصفهان

عبدا... امیدی*، اعظم طباطبایی**، سید علی سازور***، دکتر گودرز عکاشه****

چکیده

هدف: هدف از پژوهش حاضر بررسی میزان شیوع اختلال‌های روانی در افراد ۱۵ سال و بالاتر جامعه شهری شهرستان نطنز اصفهان بود.

روش: این پژوهش از نوع گذشته‌نگر، مقطعی و زمینه‌یابی است. با استفاده از پرونده‌های موجود در شبکه بهداشتی-درمانی، ۶۵۰ خانواده به‌طور تصادفی نظام‌مند و به تفکیک زن و مرد تعیین شدند. سپس در دو مرحله داده‌ها گردآوری شد: در مرحله اول، ۶۵۰ نفر با انتخاب تصادفی یک نفر از هر خانواده با آزمون GHQ-28 مورد بررسی قرار گرفتند. در مرحله دوم، ۶۲ نفر از مردان و ۱۰۷ نفر از زنان که نمره بالاتر از نقطه برش به‌دست آورده بودند با استفاده از فهرست بازیابی مصاحبه بالینی، بر اساس ملاک‌های تشخیصی DSM-IV مورد ارزیابی قرار گرفتند.

یافته‌ها: این پژوهش نشان داد که میزان شیوع اختلال‌های روانی، در مردان ۱۷/۲٪ و در زنان ۳۱/۳٪ می‌باشد. در این پژوهش ارتباط معنی‌داری میان سن، جنس، سطح تحصیلات، وضعیت تأهل، وضعیت اشتغال و سابقه بیماری در خانواده بنا برنابا به اختلال‌های روانی به‌دست آمد. اختلال کج‌خلفی با بالاترین میزان شیوع (۵/۸٪) و سپس اختلال اضطراب منتشر با ۵/۳٪ و اختلال افسردگی با ۲/۳٪ شایع‌ترین اختلال‌ها بودند.

نتیجه: این بررسی شیوع اختلال‌های روانی را در شهر مورد بررسی (۲۴/۲٪) بالاتر از یافته‌های سایر پژوهش‌ها نشان می‌دهد.

Andeeshch
Va
Raftar
اندیشه و رفتار

۲۲

کلید واژه: همه‌گیرشناسی، اختلالات روانی، نطنز، پرسشنامه GHQ-28

* کارشناس ارشد روان‌شناسی بالینی، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان، کاشان، خیابان شهید رجایی، پاساژ مشفق، طبقه دوم، مرکز خدمات مشاوره‌ای کاشان (نویسنده مسئول).

** کارشناس روان‌شناسی، تهران، خیابان خزانه بخارایی، فلکه دوم، بیمارستان آیتا... کاشانی.

*** کارشناس روان‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی کاشان. کاشان، خیابان اباذر، بیمارستان اخوان، گروه روانپزشکی.

**** روانپزشک، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی کاشان. کاشان، خیابان اباذر، بیمارستان اخوان، گروه روانپزشکی.

۱۳۴۲؛ باقری یزدی، بوالهروی، شاه محمدی، ۱۳۷۲:

جاویدی، ۱۳۷۲؛ بهادرخان، ۱۳۷۲؛ کوبه، ۱۳۷۳؛
پالانگ، نصر، برهانی، شاه محمدی، ۱۳۷۵).

هدف کلی این پژوهش بررسی میزان شیوع اختلال‌های روانی در شهر نطنز اصفهان می‌باشد. افزون بر آن، پژوهش حاضر دارای چند هدف اختصاصی بوده است که به اختصار به چند مورد مهم آن اشاره می‌شود: ۱- تعیین سیمای بالینی اختلال‌های روانی در جامعه مورد بررسی؛ ۲- تعیین رابطه میان عوامل جمعیت‌شناختی و بیماری روانی در جامعه مورد بررسی؛ ۳- شناسایی افراد در معرض خطر.

روش

این پژوهش از نوع گذشته‌نگر، مقطعی و زمینه‌یابی است. جامعه آماری مورد بررسی را افراد ۱۵ سال و بالاتر مناطق شهری شهرستان نطنز در استان اصفهان تشکیل می‌دهند. نمونه مورد بررسی از سه بلوک شهری با مراجعه به پرونده‌های خانواده در مرکز شبکه بهداشت و به شیوه تصادفی نظام‌مند انتخاب شدند. بدین ترتیب که از ۶۷۵۳ پرونده موجود، ۶۵۰ نفر از افراد بالای ۱۵ سال انتخاب شدند. سایر ویژگی‌های جمعیت‌شناختی آزمودنی‌های پژوهش در جدول ۱ ارائه شده است.

به‌منظور گردآوری داده‌های پژوهش از پرسشنامه سلامت عمومی (GHQ-28) و فهرست بازبینی مصاحبه بالینی براساس ملاک‌های تشخیصی DSM-IV استفاده شد.

بهداشت افراد جامعه از مهم‌ترین مسائل اساسی هر کشور به‌شمار می‌رود که می‌بایست آن را از سه دیدگاه جسمی، روانی و اجتماعی مورد توجه قرار داد. اختلال‌های روانی، از مشکلات جدی و شایع سلامتی به‌شمار می‌روند که نزدیک به ۲۰٪ از کل مراجعان به مراکز بهداشتی عمومی در جهان را تشکیل می‌دهند (سارتوریوس^۱، ۱۹۹۲).

هم‌چنین بنا بر گزارش سازمان جهانی بهداشت (۱۹۹۳) دست‌کم ۵۲ میلیون نفر از مردم جهان در سنین مختلف دچار بیماری‌های شدید روانی، همچون اسکیزوفرنیا و ۱۵۰ میلیون نفر دچار اختلال‌های روان‌نژندی هستند که بیشترین موارد در کشورهای رو به رشد دیده می‌شود.

مروری بر بررسی‌های همه‌گیرشناسی، که طی سه دهه گذشته انجام شده، نشان می‌دهد که میزان شیوع اختلال‌های روانی در کشورها و فرهنگ‌های مختلف به علت تفاوت در روش‌های نمونه‌گیری، تنوع ابزارهای به‌کارگرفته شده، شیوه‌های گوناگون مصاحبه و ملاک‌های طبقه‌بندی، متفاوت گزارش شده است. میزان شیوع اختلال‌ها در بررسی‌هایی، که به کمک پرسشنامه سلامت عمومی (GHQ)^۲ انجام شده است، متفاوت است. از جمله ۷/۳٪ (هادیامونت^۳، پیر^۴ و سبین^۵، ۱۹۷۸)، ۲۲٪ (استانسفلد^۶، گالاچر^۷، شارپ^۸ و یارنل^۹، ۱۹۹۱)، ۱۴٪ (چنگ^{۱۰}، ۱۹۸۸)، ۱۸٪ در مردان و ۳۳/۳٪ در زنان (رومنس-کلارکسون^{۱۱}، والتون^{۱۲}، هریسون^{۱۳} و مولن^{۱۴}، ۱۹۹۰)، ۸/۴٪ زنان شهری و ۶/۷٪ زنان روستایی (لهتینن^{۱۵}، ۱۹۹۰)، ۱۷/۴٪ (بهار^{۱۶}، هندرسون^{۱۷} و مکینون^{۱۸}، ۱۹۹۲). ۲۰٪ بررسی‌های انجام شده در ایران همه‌گیرشناسی آن را در دامنه‌ای بین دست‌کم ۱۱/۷٪ (باش، ۱۳۴۲) تا ۴۳/۲٪ داویدیان، ایزدی، نهایتیان و معتبر، ۱۳۵۳) گزارش کرده‌اند. نتایج سایر بررسی‌ها بین ۱۳ تا ۱۸/۵٪ در نوسان بوده است (باش،

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| 1- Satorius | 4- Peer |
| 2- General Health Questionnaire | 6- Stansfeld |
| 3- Hadiumont | 8- Sharp |
| 5- Syben | 10- Cheng |
| 7- Gallacher | 12- Walton |
| 9- Yarnell | 14- Mullen |
| 11- Romans-Clarkson | 16- Bahar |
| 13- Herbison | 18- Mackinon |
| 15- Lehtinen | |
| 17- Henderson | |

تشخیص مناسب برای آنان عنوان می‌شود. داده‌ها به کمک نرم‌افزار EPI-5 بررسی و تجزیه و تحلیل شد.

یافته‌ها

ویژگی‌های جمعیت‌شناختی گروه مورد بررسی در جدول ۱ نشان داده شده است. همان‌گونه که در جدول ۲ دیده می‌شود، در مجموع ۲۴/۳٪ افراد مورد بررسی دچار اختلال روانی هستند؛ این میزان در زنان ۳۱/۳٪ و در مردان ۱۷/۲٪ می‌باشد.

جدول ۲- میزان شیوع انواع اختلال‌های روانی به تفکیک جنسیت در نمونه مورد بررسی

نوع بیماری بر حسب طبقه‌بندی DSM-IV				
کد تشخیصی	مرد (%)	زن (%)	کل (%)	
کلیه اختلالات روانی	۱۷/۲	۳۱/۳	۲۴/۲	
شخصیت	۰/۹	۰/۳	۰/۶۱	۳۰۱/۸۲
واکنش سوگ	۰/۳	۰/۹	۰/۶۱	۷۶۲/۸۲
خودبیمارانگاری	۱/۵۳	—	۰/۷۶	۳۰۰/۷
اضطراب اجتماعی	۲/۵	۰/۶۱	۱/۵	۳۰۰/۲
کج‌خلقی	۳/۰۷	۸/۶	۵/۸	۳۰۰/۴
وسواس جبری	۰/۶۱	۱/۲	۰/۹۲	۳۰۰/۳
افسردگی اساسی	۱/۲	۵/۵	۳/۴	۲۹۶/XX
اضطراب منتشر	۲/۵	۸/۳	۵/۴	۳۰۰/۰۲
انزال زودرس	۰/۹	—	۰/۴۶	۳۰۲/۷۵
عوامل مؤثر بر وضعیت جسمانی	۱/۸	۰/۶	۱/۲	۳۱۶
تطابقی	۱/۲	۲/۱	۱/۷	۳۰۹/XX
وابستگی مواد	۰/۶۱	—	۰/۳	۳۰۴
استرس پس از ضربه	—	۰/۳	۰/۱۵	۳۰۹/۸۱
تبدیلی	—	۰/۹	۰/۴۶	۳۰۰/۱۱
جسمانی شدن	—	۱/۸	۰/۹۲	۳۰۰/۸۱
اسکیزوفرنیا	—	۰/۳	۰/۱۵	۲۹۵/XX
استرس حاد	—	۰/۳	۰/۱۵	۳۰۸/۳

هم‌چنین میزان شیوع اختلال کج‌خلقی بالاترین میزان شیوع، یعنی ۵/۸٪ را به خود اختصاص می‌دهد. پس از آن اختلال اضطراب منتشر با ۵/۳٪، اختلال افسردگی اساسی با ۳/۳٪ شایع‌ترین اختلال‌ها بودند. هم‌چنین اختلال‌های شخصیت، تطابقی، اضطراب اجتماعی، خودبیمارانگاری، واکنش سوگ، انزال زودرس، تبدیلی و وابستگی به مواد در ردیف‌های بعدی قرار گرفتند. در تمام اختلال‌ها به‌جز اختلال شخصیت، اختلال خودبیمارانگاری و اضطراب اجتماعی، میزان شیوع در زنان بیشتر از مردان بود.

جدول‌های ۳ و ۴ میزان شیوع اختلال‌های روانی را بر حسب ویژگی‌های جمعیت‌شناختی بر حسب جنس نشان می‌دهد.

جدول ۳- میزان شیوع اختلال‌های روانی در آزمودنی‌های پژوهش بر حسب سن، جنس، وضعیت تأهل، سطح تحصیلات، وضعیت شغلی، جمعیت خانوار

جنسیت		متغیرها	
مرد (%)	زن (%)	کل (%)	
گروه‌های سنی			
۱۳/۲	۲۸/۶	۲۰/۹	۱۵-۴۴ سال
۴	۲/۸	۳/۳	۴۵ ساله و بیشتر
وضعیت تأهل			
۱۰/۵	۲۵/۹	۱۸/۱	متاهل
۶/۱	۴/۳	۳/۷	مجرد
سطح تحصیلات			
۱/۵	۵/۵	۳/۵	بی‌سواد و کم‌سواد
۱۵/۷	۲۵/۸	۲۰/۸	با سواد
وضعیت شغلی			
۹/۵	۲/۵	۶	شاغل
۲۷/۱	۲۸/۹	۲۸	غیرشاغل
جمعیت خانوار			
۵/۲	۱۹/۴	۱۲/۳	۱-۴ نفر
۲۹/۲	۱۲	۲۰/۶	۵ نفر و بیشتر

جدول ۴- میزان شیوع اختلال‌های روانی برحسب نسبت خویشاوندی والدین، سابقه بیماری در فرد و سابقه بیماری در خانواده

متغیرها	جنسیت		
	مرد (%)	زن (%)	کل (%)
نسبت خویشاوندی والدین	۲۳	۳۲/۴	۲۸/۳
سابقه بیماری در فرد	۸/۹	۱۳/۷	۱۱/۳
سابقه بیماری روانی در خانواده	۳۹/۳	۱۲/۷	۲۶

زمان اجرای پژوهش، شیوه بیماریابی و سن افراد مورد بررسی باشد. میزان شیوع اختلال‌های روانی در پژوهش حاضر از میزان شیوع به‌دست آمده در بیشتر پژوهش‌هایی که با GHQ انجام شده است، بالاتر است، اما با بررسی‌های استانسفلد و همکاران (۱۹۹۱) در ولز با نرخ شیوع ۲۲٪، یعقوبی (۱۳۷۴) ۲۳/۸٪، پالاهنگ (۱۳۷۵) ۲۳/۷٪ و هولی‌فیلد^۱، کاتون^۲، اسپین^۳ و پل^۴ (۱۹۹۰) ۲۲/۷٪ همخوانی دارد.

در پژوهش حاضر همانند بیشتر بررسی‌های گزارش شده اختلال‌های افسردگی و اضطرابی شیوع بیشتری داشته‌اند. پژوهش‌های انجام شده در ایران نیز چنین نتیجه‌ای را نشان می‌دهد. در این بررسی همانند بیشتر پژوهش‌های انجام شده همچون لیتون^۵، هاردینگ^۶، مک‌لین^۷، مک‌میلان^۸ و لیتون (۱۹۶۳)، رژی^۹، بوید^{۱۰}، بورک^{۱۱}، رک^{۱۲}، مه‌یرز^{۱۳}، کرامر^{۱۴}، روینسون^{۱۵}، جورج^{۱۶}، کارنو^{۱۷} و لاک^{۱۸} (۱۹۷۸)، هولی‌فیلد و همکاران (۱۹۹۰)، لهنتین (۱۹۹۰)، داویدیان (۱۳۵۳)، باقری‌یزدی و همکاران (۱۳۷۳)، یعقوبی و همکاران (۱۳۷۴)، پالاهنگ و همکاران (۱۳۷۵) میزان شیوع اختلال‌های روانی در زنان بیش از مردان بود که می‌توان علت آن را استرس‌های محیطی وارد بر آنان یا عوامل دیگر دانست.

یافته‌های پژوهش حاضر نشان داد، بالاترین میزان شیوع اختلال‌های روانی در گروه سنی ۲۴-۱۵ سال می‌باشد.

نتایج پژوهش حاضر همچون پژوهش‌های هادیامونت، پیر، سبین (۱۹۷۸)، قباش^{۱۹}، حمیدی^{۲۰} و بینگتون^{۲۱} (۱۹۹۲)، رومنس و همکاران (۱۹۹۰) باقری‌یزدی و

با توجه به این یافته‌ها درمی‌یابیم که: الف) شایع‌ترین اختلال‌های روانی در مردان و زنان در گروه سنی ۲۴-۱۵ سال می‌باشد؛ ب) میزان شیوع اختلال‌ها به‌گونه‌ای معنی‌دار در افراد متأهل بیشتر از مجردها و به‌ویژه در زنان متأهل بیشتر از زنان مجرد است؛ ج) میزان شیوع اختلال‌های روانی به‌گونه‌ای معنی‌دار در دبیرستانی‌ها و دیپلم‌ها بیشتر از افراد بی‌سواد و کم‌سواد است؛ د) میزان شیوع اختلال‌های روانی به‌طور معنی‌دار در زنان بیشتر از مردان می‌باشد.

هم‌چنین آزمون خی‌دو نشان داد که میان ابتلا به اختلال روانی و متغیرهای جنس، وضعیت تأهل، میزان تحصیلات، شغل، سابقه بیماری در فرد و خانواده رابطه معنی‌داری وجود دارد. یافته‌های پژوهش حاضر نشان می‌دهد که از نظر آماری ارتباط معنی‌داری میان خانواده و اختلال‌های روانی وجود ندارد.

بحث

پژوهش‌های انجام شده در ایران نشان می‌دهند که بیماری روانی در دامنه‌ای بین ۱۱/۷٪ (باش، ۱۳۴۲) تا ۴۳/۲٪ (داویدیان و همکاران، ۱۳۵۳) در نوسان است.

مقایسه پژوهش‌های انجام شده در ایران با یافته‌های پژوهش حاضر نشان می‌دهد که میزان شیوع اختلال‌های روانی در این پژوهش (۲۴/۲٪) با بررسی‌های یعقوبی و همکاران (۱۳۷۴)، پالاهنگ و همکاران (۱۳۷۵) تا حدودی همخوانی دارد؛ اما وجود تفاوت‌ها می‌تواند ناشی از روش‌ها و ابزارهای به‌کار برده شده، شرایط اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و جغرافیایی گوناگون،

1- Hollifield	2- Katon
3- Spain	4- Pule
5- Leighton	6- Harding
7- Macklin	8- MacMillan
9- Regien	10- Boyd
11- Burke	12- Rac
13- Meyers	14- Kramer
15- Robinson	16- George
17- Karno	18- Locke
19- Ghubash	20- Hamidi
21- Bebbington	

همکاران (۱۳۷۳)، جاویدی (۱۳۷۲)، یعقوبی و همکاران (۱۳۷۴)، پالانگ و همکاران (۱۳۷۵) نشان داد که میزان شیوع اختلال‌های روانی در افراد متأهل بیشتر است. شاید دلیل آن را بتوان عوامل استرس‌زای اقتصادی- اجتماعی وارد بر افراد متأهل مانند کسب درآمد و اداره زندگی و رسیدگی به امور فرزندان نسبت داد.

یافته‌ها نشان می‌دهند که میزان اختلال‌ها در افراد دارای دیپلم و دانش‌آموزان دبیرستانی بیشتر از افراد دارای سطح تحصیلات دیگر و افراد بی‌سواد و کم‌سواد است. یافته‌های پژوهش هم‌چنین نشان‌دهنده آن است که اختلال‌های روانی در زنان خانه‌دار و کارگران بیشتر از بقیه افراد می‌باشد. هم‌چنین بین داشتن اختلال روانی و جمعیت خانوار رابطه معنی‌داری پیدا نشد. این یافته‌ها با یافته‌های پژوهشی بهادرخان (۱۳۷۲) و کوکبه (۱۳۷۲) همسو می‌باشد. اما پژوهش‌های باقری‌یزدی و همکاران (۱۳۷۳)، جاویدی (۱۳۷۲)، پالانگ و همکاران (۱۳۷۵) نشان داد شیوع اختلال‌های روانی در خانوارهای ۵ نفره و بیشتر بالاتر است. کمبودهای عاطفی و اقتصادی، همان‌گونه که پیش‌بینی می‌شود شیوع اختلال‌های روانی در کسانی که سابقه قبلی بیماری دارند، بیشتر است. این موارد را بیشتر اختلال‌های خفیف روانی تشکیل می‌دهند که برای درمان بیشتر نزد پزشکان عمومی یا متخصصان غیر روانپزشک مراجعه می‌کنند.

بررسی‌های داویدیان و همکاران (۱۳۵۳)، باقری‌یزدی و همکاران (۱۳۷۳)، کوکبه (۱۳۷۲)، بهادرخان (۱۳۷۲)، پالانگ و همکاران (۱۳۷۵) هم‌چنین نشان‌دهنده اختلال‌های روانی در همین سطح می‌باشند. یافته‌های پژوهش حاضر نشان داد که بین سابقه بیماری روانی در خانواده و وجود بیماری در فرد رابطه معنی‌داری وجود دارد.

پژوهش حاضر دارای برخی محدودیت‌ها بوده است: پرسشنامه QHQ-28 که یک ابزار غربالگری است، نسبت به اختلال‌های تک علامتی کمتر حساس

است، به‌منظور سنجش اختلال‌های روان‌نژندی طراحی شده و برای پس‌یکوزها چندان معتبر نیست.

منابع

- باش، ک.و. (۱۳۴۲). *روح نابسامان* ناصرالدین صاحب‌زمانی. تهران: انتشارات مؤسسه مطبوعاتی عطائی. ۹۲-۱۲۲.
- باقری‌یزدی، سیدعباس؛ بوالهروی، جعفر؛ شاه‌محمدی، داود (۱۳۷۳). بررسی همه‌گیرشناسی اختلالات روانی در مناطق روستایی میند بزد. *فصلنامه اندیشه و رفتار*، ۱، ۴۱-۳۲.
- بهادرخان، جواد (۱۳۷۲). *بررسی همه‌گیرشناسی اختلالات روانی در مناطق روستایی کتابخانه خراسان*. پایان‌نامه کارشناسی ارشد روان‌شناسی بالینی، انستیتو روانپزشکی تهران.
- پالانگ، حسن؛ نصر، مهدی؛ براهنی، محمدتقی؛ شاه‌محمدی، داود (۱۳۷۵). بررسی همه‌گیرشناسی اختلالات روانی در شهر کاشان. *فصلنامه اندیشه و رفتار*، سال دوم، شماره ۴، ۲۷-۱۹.
- جاویدی، حجت‌ا... (۱۳۷۲). *بررسی همه‌گیرشناسی اختلالات روانی در مناطق روستایی مرودشت فارس*. پایان‌نامه کارشناسی ارشد روان‌شناسی بالینی، انستیتو روانپزشکی تهران.
- داویدیان، هاراطون؛ ایزدی، سیروس؛ نهایتیان، وارثکس؛ معتبر، منصور (۱۳۵۳). بررسی مقدماتی درباره شیوع بیماری‌های روانی در منطقه بحر خزر (شهرستان رودسر، ۱۳۵۰). *نشریه بهداشت ایران*، سال سوم، شماره چهارم، ۱۴۵-۵۶.
- ساراسون، ایروین جی؛ ساراسون، باربارا آر. (۱۳۷۴). *روان‌شناسی مرضی*. ترجمه بهمن نجاریان. محمدعلی اصفهانی و محسن دهقانی. جلد دوم، تهران: انتشارات رشد.
- سارتریوس، نورمان (۱۳۷۲). *برنامه بهداشت روانی: مفاهیم و اصول*. ترجمه داود شاه‌محمدی، حسن پالانگ و نورا... یعقوبی. تهران: انتشارات مجمع علمی فرهنگی مجد.
- کوکبه، فرخ (۱۳۷۲). *بررسی همه‌گیرشناسی اختلالات روانی در مناطق روستایی آفر شهر تبریز*. پایان‌نامه کارشناسی ارشد روان‌شناسی بالینی، انستیتو روانپزشکی تهران.
- یعقوبی، نورا...؛ نصر، مهدی؛ شاه‌محمدی، داود (۱۳۷۴). بررسی همه‌گیرشناسی اختلالات روانی در مناطق روستایی صومعه‌سرا گیلان. *فصلنامه اندیشه و رفتار*، سال اول، شماره ۴، ۶۵-۵۵.

- American Psychiatric Association, (1987). *Diagnostic and statistical manual disorder 3rd* Washington, D.C: A.P.A.
- Bahar, E., Henderson, A. S., & Mackinon, A. J. (1992). An epidemiological study of mental health and socio-economic conditions in Sumatra, Indonesia. *Acta Psychiatrica Scandinavica*, 85, 257-263.
- Cheng, T. A. (1998). A community study of minor psychiatric morbidity in Taiwan. *Psychological Medicine*, 18, 653-668.
- Goldberg, D. P. (1972). *The detection of psychiatric illness by questionnaire*, London: Oxford University Press.
- Goldberg, D. P. (1989). Screening disorder. In P. Williams, G. Wilkinson, & K. Rawnsly (Eds.). *The scope of epidemiological psychiatry*, London: Routledge.
- Ghubash, R., Hamidi, E., & Bebbington, P. (1992). The Dubai community psychiatric survey: prevalence and socio-demographic correlates. *Social Psychiatry and Epidemiology*, 27, 53-61.
- Hadiamont, P., Peer, N., & Syben, N. (1987). Epidemiological aspects of psychiatric disorder in a Dutch health area. *Psychological Medicine*, 17, 495-505.
- Hollifield, M., Katon, W., Spain, D., & Pule, L. (1990). Anxiety and depression in a village in Lesotho, Africa: a comparison with the United States. *British Journal of Psychiatry*, 156, 343-350.
- Lehtinen, V. (1990). Prevalence of mental disorders among adult in Finland: Basic results from the mini Finland health survey. *Acta Psychiatrica Scandinavica*, 81, 418-428.
- Leighton, D. C., Harding, J. C., Macklin, D. S., Mac Millan, A., & Leighton, A. H. (1963). *The character of dange: Psychiatric symptom in selected communities*. New York: Basic Books.
- Regier, D. A., Boyd, J. H., Burke, J. D., Rac, D. S., Meyers, J. K., Kramer, M., Robinson, L. N., George, L. K., Karno, M., & Locke, B. (1978). One-month prevalence of mental disorder in the United States: Based on five epidemiologic catchments area sites. *Archives of General Psychiatry*, 45, 977-986.
- Sartorius, N. (1992). *The promotion of mental health: Meaning and tasks*. Geneva: WHO.
- Romans-Clarkson, S. E., Walton, V. A., Herbison, C. P., & Mullen, P. E. (1990). Psychiatric morbidity among women in urban and rural New Zealand: Psychosocial correlates. *British Journal of Psychiatry*, 156, 58-91.
- Stansfeld, S. A., Gallacher, J. E. Sharp, D. S., & Yarnell, J. W. (1991). Social factors and minor psychiatric disorder in middle aged men: A validation study and a population survey. *Psychological Medicine*, 21, 157-167.
- Williams, P., Wilkinson, G., & Rawnsly, K. (1989). *The scope of epidemiological psychiatry*, London. Rutledge.