

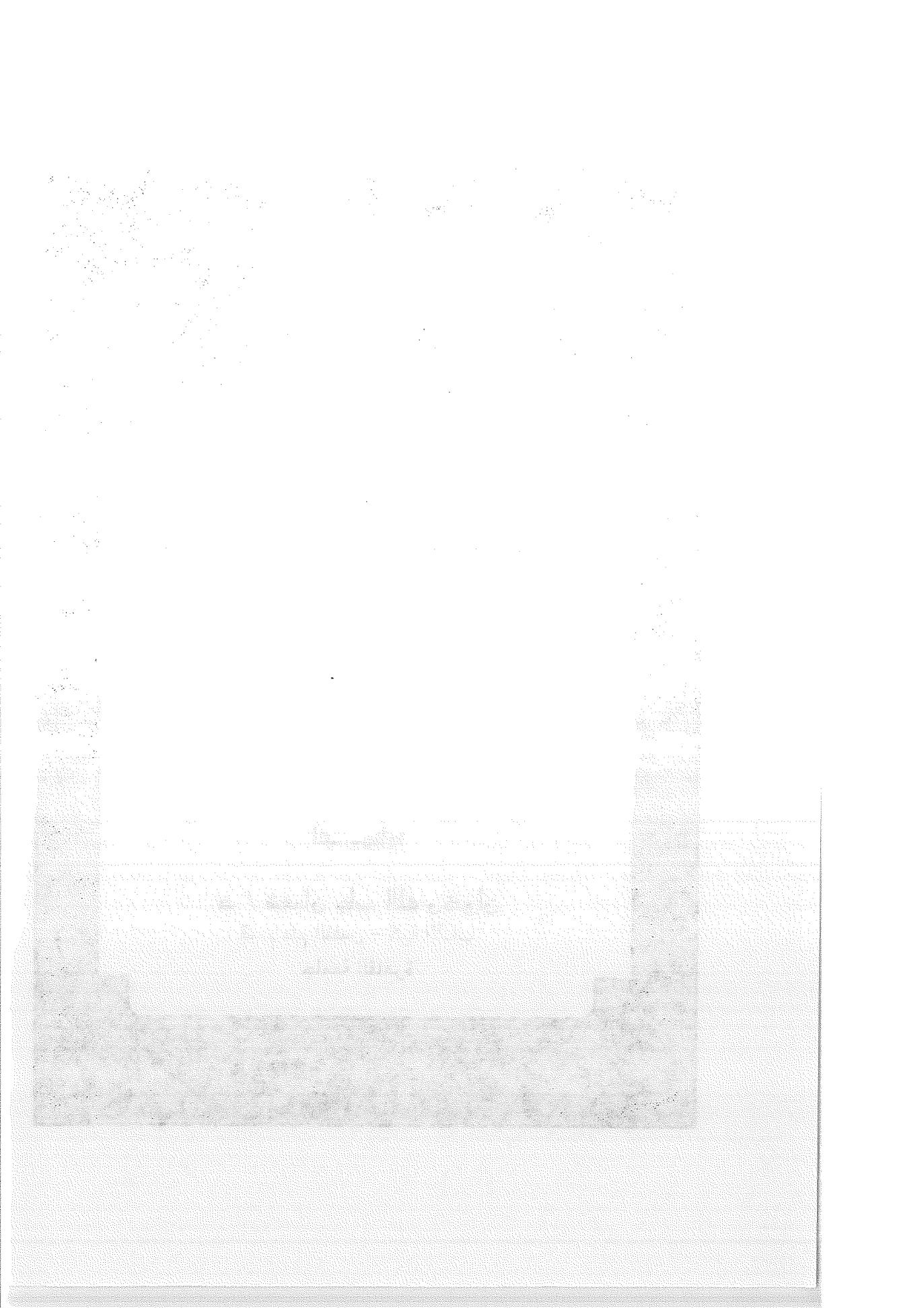
البحث

٦

مثيرات المشقة وأساليب مواجهة
ال المشكلات لدى الفحاصيين والأسوياء
دراسة مقارنة

المقدمة

د / شهبان جابر الله رضوان
قسم علم النفس - كلية الآداب
جامعة القاهرة



مثيرات المشقة وأساليب مواجهة المشكلات لدى الفضامين والأسواء دراسة مقارنة

د / شعبان جابر الله رضوان

قسم علم النفس - كلية الأدب - جامعة القاهرة

مقدمة :

تهدف الدراسة الحالية الى الكشف عن الفروق بين الأسواء والفضامين في كلٍ من

مثيرات المشقة Stressors وأساليب مواجهة المشكلات Ways of Coping

ويرجع تاريخ الاهتمام بدراسة أثر الخبرات والأحداث التي يمر بها الفرد على صحته النفسية والجسدية إلى عام ١٩٢٩ ، حيث أجرى كانون W.B. Cannon ملاحظاته المنظمة على التغيرات الجسمية المصاحبة للألم والجروح والخوف والغضب ، واصب اهتمامه على العمليات الفسيولوجية للتوازن ، والتي ترتبط بظروف المشقة والانفعالات الشديدة ، وانتهى من ذلك إلى أن النبهات التي تحدث إثارة انفعالية تسبب تغيرات في العمليات الفسيولوجية الأساسية.

وفي عام ١٩٥١ قدم أدolf ماير A. Meyer إنجازاً يتعلق بإستخدام خريطة الحياة Life Chart كوسيلة للتشخيص الطبي مؤكداً دور أحداث الحياة المثيرة للمشقة في ترسيب الإضطرابات النفسية والجسدية. وفي عام ١٩٥٦ قدم هانز سيليه H. Selye إنجازاته النظرية حول التكيف الفسيولوجي للمشقة ، حيث انتهى من خلال دراساته العملية إلى مفهوم «زمالة التكيف العام» (G.A.S) General Adaptation Syndrome والذي يشير

إلى أن الفرد عندما يتعرض لمصدر مثير للمشقة يمر بثلاث مراحل هي :

١- رد الفعل المباشر لهذا المصدر.

٢- مرحلة المقاومة.

٣- مرحلة الإنهاك.

ويشير سيليه إلى أن الفرد عندما يفشل في مقاومة المصدر المثير للمشقة ، فإنه يكون معرضاً للإصابة بأمراض التكيف

(Through : Dohrenwend & Dohrnwend, 1974 & Thoits, 1983)

وقد تلى هذا الإهتمام المبكر بالمشقة من المنظور الفسيولوجي اهتمام بأحداث الحياة المثيرة للمشقة النفسية، وبخاصة منذ أن نشر هولمز وراهي مقياس تقييم إعادة التوافق الاجتماعي (Holmes & Rahe, 1967).

وخلال تلك الفترة نشطت البحوث التي تناولت دور المتغيرات النفسية الإجتماعية في ترسيب الإضطرابات النفسية، وقد حظيت مظاهر الإكتئاب - بصفه خاصه - باهتمام كبير مقارنة بالإضطرابات النفسية الأخرى. (Thoits, 1983, Paykel, 1979)

مثيرات المشقة والفصام : نظرية عامة.

يشير شونج وآخرون إلى أنه على الرغم من تعدد الدراسات التي اهتمت ببحث العلاقة بين مثيرات المشقة والفصام، فإن الدلائل على أن الأحداث المنشورة للمشقة تسهم بدور جوهري في حدوث الفصام أو الإنتكاس إليه، ما زالت ضعيفة نسبياً، حيث تأثرت نتائج الدراسات المبكرة في هذا المجال بعدد من جوانب القصور المنهجية، من ذلك، أنه تم قياس أحداث الحياة الواقعية خلال الفترة السابقة على تاريخ دخول المستشفى، وليس تاريخ بدء الإضطراب، ومن ثم فإن الدور الذي يمكن أن تقوم به هذه الأحداث في بدء الإضطراب لم يتم التأكيد منه، كما أنها لم تكن مستقلة عن تأثيرات المرض. (Chung, et al., 1986)

إضافة إلى ما سبق، فإن عدداً محدوداً من هذه الدراسات قد يستخدم عينات ضابطة من الأسياء، أما باقى الدراسات فقد تعتمد على المقارنة بين الفصاميين ومجموعات أخرى من المرضى النفسيين. (Ibid).

وقد أجرى شونج وآخرون دراسة على ثلاث عينات مرضية، الأولى من الفصاميين وقوامها ١٥ مريضاً بمتوسط عمرى ٤٠ عاماً، والثانية من مرضى ذهان النمط الفصامي-Schizo phreniform Psychosis وعددها ٩ مرضى، بمتوسط عمرى ٢٧ عاماً، أما الثالثة فكانت من مرضى الهوس الحاد وتكونت من ١٤ مريضاً بمتوسط عمرى ٣٨ عاماً، وقد شخص المرضى في هذه العينات الثلاث وفقاً لمحكمات الدليل التشخيصي والإحصائي الثالث DSM III، واستخدم الباحثون ثلاثة عينات ضابطة تم اختيارها من مرضى الجراحة، ولكن يشير الباحثون في هذه الدراسة إلى أن عدد المتزوجين من الفصاميين ومرضى الهوس أقل مقارنة بالعينة الضابطة. وقد أنتهت هذه الدراسة إلى عدم وجود فروق جوهرية سواء في تكرار المشكلات المزمنة أو في تقدير درجة تهديد الأحداث، بين الفصاميين والعينة الضابطة لها، وكذلك بالنسبة لعينتي ذهان النمط الفصامي، ومرض الهوس الحاد، عندما قورنت كل منها بالضابطة لها، كما تبين عدم وجود فروق جوهرية بين العينات المرضية الثلاث وبعضها البعض سواء في تكرار المشكلات أو في تقدير درجة تهديد الأحداث.

(Chung et al., 1986)

وقد لوحظ أن الدراسة السابقة لم تستخدم عينات ضابطة من الأسياء وأعتمدت على

مرض الجراحة، حيث يعتبر تعرض الفرد لعملية جراحية حدثاً مثيراً للمشقة لديه، بما يصعب إستبعاد الأثار النفسية الناتجة عنه، كما أن متغير الحالة الزوجية لم يتم ضبطه في هذه الدراسة.

كما أجرى الخانى وأخرون دراسة سنة ١٩٨٦ على عينة من مرض الفصام قوامها ٤٨ مريضاً (ذكور وإناث) من المترددين على العيادات الخارجية بمنطقة نجد بالملكة العربية السعودية، في المدى العمري من ١٤ إلى ٤٤ عاماً، وأختار الباحثون عينة ضابطة من الأسويا، تكونت من ٦٢ فرداً، وتم التكافؤ بين العينتين في كل من العمر والجنس والحالة الزوجية وقد تم قياس الحالة العقلية لكل من المرضى والأسويا بإستخدام فحص الحالة الراهنة Present State Examination (PSE) الذي أعده ونج Wing (١٩٧٤)، كما قيست أحداث الحياة الواقعية خلال الإثناء عشر شهراً السابقة على بدء المرض لدى الفضاميين والسابقة على الإستبار بالنسبة للأسويا، وأنتهت هذه الدراسة إلى عدم وجود فروق جوهرية بين الفضاميين والأسويا سوا، فيما يتعلق بتكرار أحداث الحياة، أو عدد الأفراد الذين مرروا بحدث واحد على الأقل خلال فترة الشهور الستة السابقة على المرض (بالنسبة للفضاميين) أو السابقة على الإستبار (بالنسبة للأسويا)، وذلك فيما يتعلق بالعينة الكلية والذكور، ولكن وجدت فروق جوهرية بين الإناث من المرضى والأسويا في تكرار أحداث الحياة الواقعية خلال نفس الفترة، حيث كان متوسط المرضي أكبر جوهرياً مقارنة بالأسويا.

(Al Khani et al., 1986)

كذلك أجرى عاشور وأخرون دراسة سنة ١٩٨٠ على عينة من مرض الفصام قوامها ٤٠ مريضاً (٢٠ ذكور و ٢٠ إناث) تم إختيارهم من المرضى المترددين على العيادة الخارجية مستشفيات جامعة عين شمس، وتم الاعتماد على محركات ICD ٩ في تشخيص الفصام، أما العينة الضابطة فقد تم إختيارها من المرضى المحجوزين حديثاً بالمستشفى الذين يتظرون إجراء جراحات صفرى، وقد كان محك إختيارهم الخلو من المرض النفسي، سواء في الماضي أو في وقت إجراء الدراسة، وتكونت من ٤٠ مفحوصاً، تم التكافؤ بينهم وبين المجموعة التجريبية في عدد من المتغيرات مثل العمر والجنس والحالة الزوجية والمستوى الاقتصادي والإجتماعي.

وقد تم قياس أحداث الحياة لدى العينتين خلال فترتين، قتلت الأولى في العشر سنوات الأولى من العمر، والثانية في السنوات الثلاث السابقة على المرض لدى الفضاميين، والسابقة على موقف التطبيق لدى العينة الضابطة، وتشير النتائج إلى عدم وجود فروق جوهرية بين

الفصاميين والعينة الضابطة في أحداث الحياة في مجملها، كما لم توجد فروق كذلك بين الذكور والإإناث (Ashour et al., 1980)

وتجدر الإشارة إلى أن هذه الدراسة قد استخدمت أيضاً عينة ضابطة من المرضى المنتظرین لإجراء جراحات بالمستشفى، بما يمكن أن يعتبر مصدراً مثيراً للمشقة النفسية لديهم، بالإضافة إلى طول الفترة الإسترجاعية التي يقوم فيها المفحوص بتقدير الأحداث، وبخاصة السنوات العشر الأولى من العمر، حيث تشير عدة دراسات في هذا الصدد إلى أنه يقل معدل إسترجاع أحداث الحياة عبر الزمن، كما يحدث تشويه لهذه الأحداث عندما تزيد فترة التقدير الإسترجاعي عن سنة وتصل إلى سنتين، كما أن معدل التناقض في إسترجاع الأحداث يصل إلى حوالي ٥٪ منها عن كل شهر عبر الزمن، كما تشير هذه الدراسات أيضاً إلى أن فترة ستة شهور كفترة للتقدير الإسترجاعي للأحداث تعد ملائمة ومعقولة.

(e.g., Jenkins et al., 1979, Monroe, 1982 & Tausig, 1982)

وعند التعامل مع فترات قصيرة للتقدير الإسترجاعي للأحداث، يشير كل براون وبيرلى إلى وقوع أحداث حياة مهددة خلال الأسابيع الثلاثة السابقة على بدء نوبات الفصام الحادة.

(Brown & Birley, 1968)

كما يشير الخانى وأخرون إلى أنه وجد أن معدل الأحداث الواقعه خلال الأسابيع الثلاثة السابقة على بدء الفصام أكبر جوهرياً من ذلك الخاص بالفتره المناظرة لدى العينة الضابطة، حيث تبين أن ٦٠٪ من الفصاميين قد تعرضوا لحدث مستقل عن سلوك الفرد (في مقابل أحداث تابعة أو متربطة على سلوكه) خلال تلك الفترة، وذلك مقابل ١٩٪ من العينة الضابطة. (Al Khani et al., 1986).

ومن ثم نجد أن نتائج الدراسات السابقة قد تباينت بتباين فتره التقدير الإسترجاعي لأحداث الحياة المثيرة للمشقة.

أساليب مواجهة المشكلات لدى الفصاميين :-

بعد اختلال الكفاءة الاجتماعية وتدور العلاقات الشخصية المتباولة أحد المظاهر الأساسية للفصام، وقد زاد الإهتمام في السنوات الأخيرة بدراسة أساليب التوافق ومواجهة المشكلات لدى الفصاميين، لما لذلك من أهمية في عملية التشخيص والعلاج.

فقد أجرى بلاك وأخرون دراسة سنة ١٩٩٤ على ثلاث عينات، الأولى من الفصاميين تحت العلاج بالمستشفى، وتكونت من ٢٧ مريضاً، والثانية من مرضى الهوس - الإكتئاب وتكونت من ١٩ مريضاً، والثالثة ضابطة من غير المرضى، وتراوح المدى العمري للمفحوصين في

العينات الثلاث من ١٨ إلى ٥٥ عاماً، وأختبروا من الذكور والإإناث، وطبقت عليهم بطارية حل المشكلات لقياس القدرة على تقديم حلول للمشكلات، والقدرة على تقويم فاعلية الحلول، وأيضاً القدرة على حل المشكلات الشخصية المتباينة من خلال لعب الدور. وقد خلصت هذه الدراسة إلى وجود إختلال في أداء الفضامين على الجوانب الثلاثة حل المشكلات مقارنة بغير المرضى، كما تبين أن درجة الإختلال في أداء مرضى الهوس - الإكتئاب على نفس الجوانب، كانت متساوية لتلك التي لدى الفضامين. ويعزز الباحثون هذه الإختلالات إلى الخلل المعرفي لدى الفضامين، وإلى المرض الحاد لدى مرضى الذهان ثانى القطب.

(Bellack et al., 1994)

كما أجرى ميزر وأخرون دراسة سنة ١٩٩٣ على ٣٠ مريضاً فضامياً (٢٤ ذكور + ٦ إناث) بتوسط عمرى ٢٧ عاماً وإنحراف معياري ٦ عاماً، و١٨ من مرضى الفضام الوجданى (٩ ذكور و ٩ إناث) بتوسط عمرى ٢٧.٥ عاماً وإنحراف معياري ٧.٩ عاماً، وقد تم قياس المهارات الاجتماعية لديهم من خلال لعب الدور، وشاركوا في مناقشة حل المشكلات مع أعضاء الأسرة، كما طبق عليهم إختبار لليدراك الاجتماعي، وقد انتهت هذه الدراسة إلى أن المرضى ذوى العلاقات الأقل نقداً أصبحوا أكثر توكيداً على إختبار لعب الدور عند الاستجابة للإنفعال السالبى الصادر من أحد الأقارب أو الأصدقاء، فى حين لم يحدث ذلك بالنسبة للمرضى ذوى العلاقات الأكثر نقداً، حيث كانوا أقل توكيداً عندما واجهوا إنفعالاً سلبياً، وبخاصة من أحد أفراد الأسرة خلال موقف لعب الدور

(Muser et al., 1993)

وتشير عدة دراسات إلى أن أسلوب مواجهة المشكلات يختلف باختلاف المواقف المثليرة للمسقطة، كما أن المواقف المتشابهة تؤدى إلى ظهور أنماط متشابهة من مواجهة المشكلات.

(Wethington & Kessler, 1991, Stone & Neale, 1984)

تعليق عام على الدراسات السابقة :-

من خلال العرض السابق يمكن إستخلاص الملاحظات التالية :-

- ١- إعتماد بعض الدراسات على عينات ضابطة من المرضى المنتظرن لإجراء جراحات صفرى بالمستشفى بما يؤدى إلى تشويه النتائج.
- ٢- صغر حجم العينات في بعض الدراسات حيث وصلت إلى ٩ أفراد.
- ٣- إجراء بعض الدراسات على الأسوياء فقط وبخاصة من الطلاب.
- ٤- تعارض نتائج الدراسات التي أهتمت بمثيرات المسقطة السابقة على بدء الفضام، حيث

يشير البعض إلى عدم وجود فروق بين الأسوية ، والفصاميين في تكرار أحداث الحياة السابقة على بدء الفصام ، في حين يشير البعض الآخر إلى وجود فروق بينهما في هذه الأحداث.

٥- طول فترة التقدير الإسترجناعي للأحداث في بعض الدراسات، حيث إمتدت إلى ثلاثة سنوات سابقة على بدء المرض، أو السنوات العشر الأولى من العمر.

٦- إهتمت الدراسات التي أجريت على الفصاميين بمؤشرات المشقة، ولم تول إهتمامها بدراسة أساليب مواجهة المشكلات لديهم، كما أنها لم تهتم بدراسة العلاقة بينهما. من خلال ما سبق، تتضح ميررات إجراء الدراسة الحالية، وتبلور مشكلتها على النحو الذي سيرد في الجزء التالي.

مشكلة الدراسة :-

تحدد مشكلة الدراسة الحالية في التساؤلات التالية :-

١- هل هناك فروق بين الأسوية والفصاميين في مؤشرات المشقة من حيث التكرار وشدة التأثير السلبي المدرك لها ؟

٢- هل هناك فروق بين الأسوية والفصاميين في أساليب مواجهة المشكلات ؟

٣- هل هناك علاقة بين مؤشرات المشقة وأساليب مواجهة المشكلات ؟

فرض الدراسة :-

اعتماداً على التساؤلات السابقة ونتائج الدراسات يمكن صياغة الفرض على النحو التالي:-

١- هناك فروق بين الأسوية والفصاميين في مؤشرات المشقة من حيث التكرار وشدة التأثير السلبي المدرك لها.

٢- هناك فروق بين الأسوية والفصاميين في أساليب مواجهة المشكلات.

٣- هناك علاقة بين مؤشرات المشقة وأساليب مواجهة المشكلات لدى الفصاميين والأسوية.

أهداف الدراسة :-

تحدد الأهداف الرئيسية للدراسة الحالية فيما يلى :-

١- الكشف عن الفروق بين الأسوية والفصاميين في مؤشرات المشقة من حيث تكرارها خلال الشهور الستة السابقة على بدء المرض لدى الفصاميين وال سابقة على موقف القياس لدى الأسوية، وكذلك من حيث شدة التأثير السلبي المدرك لها.

٢- الكشف عن الفروق بين الأسوية والفصاميين في أساليب مواجهة المشكلات.

٣- الكشف عن العلاقة بين مشيرات المشقة وأساليب مواجهة المشكلات لدى كل من الأسوياء والفصاميين.

المفاهيم الأساسية :-

١- مفهوم المشقة :-

تشير باريara دورينويند ودورينويند إلى أن مفهوم المشقة يستخدم بمعانٍ مختلفة لدى الباحثين، حيث يشير إلى مفاهيم وعمليات متنوعة، فيشير لدى فريق منهم إلى منهٍ يتباين في درجة تركيبه من باحث لآخر، ويشير لدى فريق آخر إلى حالة داخلية يمكن الإستدلال عليها، ويشير لدى فريق ثالث إلى إستجابة الفرد لنبه أو موقف معين.

(Dohrenwend & Dohrenwend, 1974)

كذلك يشير براون إلى وجود اختلاف بين الباحثين في استخدام مفهوم المشقة.
(Brown, 1989)

فيعرف أنتونوفسكي المشقة باعتبارها حالة للكائن الحي يستخدم فيها طاقته لمواجهة المشكلات التي يتعرض لها، كما أنها يمكن أن تؤدي إلى إضطرابات معينة «

(Antonovsky, 1974)

كما يعرف فارينا المشقة بأنها إستجابة الفرد للظروف التي يمكن أن تسبب إضطراباً فسيولوجياً أو نفسياً له. (Farina, 1976, P. 191)

ويشير جلاس وكارفر إلى أن المشقة النفسية حالة داخلية تنشأ لدى الفرد عندما يواجه تهديداً لصحته النفسية أو الجسمية. (Glass & Carver, 1980)
ونظراً لهذا التباين في تعريف مفهوم المشقة، يتعذر تحديد المقصود به في الدراسة الحالية، حيث يشير مفهوم المشقة - كما تتبناه هذه الدراسة - إلى "حالة نفسية ذات علامات Signs وأعراض Symptoms تتبناها في شدتها بتباين قوة المشيرات الخارجية والداخلية، وعندما تزداد شدة هذه الحالة إضطراباً فإنها تعيق توازن الشخص مع البيئة".
(رضوان، ١٩٩٢، ص ٣٧).

٢- أساليب مواجهة المشكلات :

تعتمد الدراسة الحالية على التعريف الذي قدمه لازاروس وفولكمان سنة ١٩٨٤ للأساليب المواجهة، حيث يعرفانها بأنها «محاولات التغيير المعرفي والسلوكي المستمرة»، التي يقوم بها الفرد للتمكن من مواجهة المطالب الخارجية أو الداخلية المحددة التي ترهق الشخص أو تتجاوز طاقاته» (Lazarus & Falkman, 1984, P. 141)

ويقسم لازاروس وفولكمان أساليب مواجهة المشكلات إلى أسلوبين رئيسيين هما :-

أ- المواجهة المركزة على المشكلة : Problem - Focused Coping ويشير هذا الأسلوب إلى التعامل مع مصدر المشكلة أو الموقف المثير للمشقة، ومحاولة تغييره أو حل المشكلة من خلال تحديدها وطرح الحلول البديلة وإختيار أحدها وتنفيذها.

ب- المواجهة المركزة على الإنفعال : Emotion - Focused Coping ويشير هذا الأسلوب إلى تنظيم الإستجابة الإنفعالية الناجحة من مواجهة المشكلة، دون التعامل مع المشكلة ذاتها بإعتبارها مصدر المشقة. (Ibid, PP. 150 : 153)

وتجدر الإشارة إلى أن هذين الأسلوبين هما اللذان يستخدما في الدراسة الحالية.

المنهج والإجراءات :-

أولاً : عينة الدراسة :-

تكونت عينة الدراسة الأساسية من ٦٠ مبحوثاً من الذكور، في المدى العمرى من ١٥ إلى ٤٥ عاماً، بمتوسط قدرة ٤٥.٢٨ عاماً، وإنحراف معياري ١٨.٧١ عاماً، وتنقسم هذه العينة الكلية إلى عينتين فرعيتين على النحو التالي :-

أ- عينة الفضامين :

تكونت هذه العينة من ٣٠ مريضاً فضامياً، شخصوا جمِيعاً من قبل الطبيب النفسي على أنهم فضاميون فقط لمحطات الدليل التشخيصي والإحصائي الثالث DSM III، وتم إختيارهم* من المرضى المتربدين على العيادات الخارجية بمركز الطب النفسي التابع لجامعة عين شمس، ومن المقيمين به للعلاج من لا تتجاوز مدة إقامتهم شهراً. وقد بلغ متوسط العمر لهذه العينة ٢٨.٧٣ عاماً وإنحراف معياري ١٨.٧١ عاماً، كما تراوحت مدة المرض بين عام وثمانية أعوام، بمتوسط ٢٠.٢٤ عاماً، وإنحراف معياري ١٤.٢١ عاماً. وقد روعى التكافؤ بينهم وبين الأسوياء في عدد من المتغيرات سنوردها بعد قليل.

ب- عينة الأسوياء :-

تكونت هذه العينة من ٣٠ مبحوثاً، من لم يسبق لهم التردد على عيادة نفسية، أو تلقى أي نوع من أنواع العلاج النفسي، وقد بلغ متوسط العمر لأفراد هذه العينة ٢٨.١٧ عاماً، وإنحراف معياري ١٧.٧٣ عاماً. وتوضح الجداول التالية المقارنة بين عينتي الدراسة في متغير العمر، والتعليم والديانة والحالة الاجتماعية، والمهنة.

* تم التطبيق خلال الفترة من نوفمبر ١٩٩٣ حتى شهر يونيو ١٩٩٤.

جدول (١) المقارنة بين الفضامين والأسوياء في متغير العمر

الدالة	قيمة ت	الفضامين ن = ٣٠			العينات	
		المتغير	المتوسط	الانحراف المعياري	النحوين	الأسيوائ ن
غير دالة	٠٠٣٠	٧٣٠	٢٨١٧	٧١٨	٢٨٧٣	٣٠

يتبيّن من الجدول السابق عدم وجود فروق ذات دلالة بين عيّنتي الدراسة في متغير العمر.

جدول (٢) المقارنة بين الفضامين والأسوياء في متغير التعليم

الدالة	النسبة المرجحة	الفضامين ن = ٣٠			العينات	
		النسبة	النكرار	النسبة	النكرار	مستويات التعليم
غير دالة	صفر	٣٣٣٣	١	٣٣٣٣	١	١ - يقرأ ويكتب
غير دالة	٠٠٣١	٢٣٣٣	٧	٢٠٠٠	٦	٢ - إعدادي
غير دالة	صفر	٤٦٦٧	١٤	٤٦٦٧	١٤	٣ - ثانوي
غير دالة	٠٠٦٥	٢٣٣٣	٧	١٦٦٧	٥	٤ - جامعي
غير دالة	٠١٠١	٣٣٣	١	صفر	--	٥ - بعد الجامعي
دالة عند ٥ ر	٢٠٧	صفر	صفر	١٣٣٣	٤	٦ - غير مبين
--	--	١٠٠	٣٠	١٠٠	٣٠	المجموع

يتبيّن من الجدول السابق أن الفروق بين النسب في العيّنتين لم تصل إلى مستوى الدلالة الإحصائية، باستثناء فئة غير المبين، (الفرق دال عند ٥ ر). حيث كانت نسبة المبحوثين الذين لم يوضع مستوى تعليمهم في عينة الفضامين أعلى جوهرياً مقارنة بالأسيوياً. وعلى الرغم من ذلك، فإننا إذا قمنا بتوزيع هذا العدد على الفئات الأربع الأولى في دلالة النسب المرجحة فيها لن تتغيّر.

بالإضافة إلى ذلك، قمنا بتحويل الفئات السابقة إلى درجات تمثّل عدد سنوات التعليم في كل مرحلة كما يلى : يقرأ ويكتب : ٦ سنوات ، إعدادي : ٩ سنوات ، ثانوي : ١٢ سنة ، جامعي ١٦ سنة، فوق الجامعي ١٨ سنة. (أنظر : يوسف، ١٩٨٧ ص ١٥٦) وقد كان متوسط عدد سنوات التعليم لدى الفضامين ١٠٢٧ سنة بإنحراف معياري ٧٦٤ سنة، ولدى الأسوياء ١٢٢٣ سنة، بإنحراف معياري ٢٩١٢ سنة، وبلغت قيمة ت ٤٩ . وهي غير دالة إحصائياً.

جدول (٣) المقارنة بين الفضامين والأسواء في متغير الديانة.

الدالة	النسبة الحرجة	الأسواء ن = ٣٠		فضاميون ن = ٣٠		العينات المتغير
		النسبة	النكرار	النسبة	النكرار	
غير دالة	صفر	٩٦٦٧	٢٩	٩٦٦٧	٢٩	مسلم
غير دالة	صفر	٣٣٣٣	١	٣٣٣٣	١	مسيحي
--	--	١٠٠	٣٠	١٠٠	٣٠	المجموع

يتبيّن من الجدول السابق أنه لا توجد فروق جوهرية بين عيّنتي الدراسة في متغير الديانة.

جدول (٤) المقارنة بين الفضامين والأسواء في متغير الحالة الاجتماعية.

الدالة	النسبة الحرجة	الأسواء ن = ٣٠		فضاميون ن = ٣٠		العينات المتغير
		النسبة	النكرار	النسبة	النكرار	
غير دالة	صفر	٨٠	٢٤	٨٠	٢٤	أعزب
غير دالة	صفر	١٦٦٧	٥	١٦٦٧	٥	متزوج
غير دالة	صفر	٣٣٣٣	١	٣٣٣٣	١	مطلق
		١٠٠	٣٠	١٠٠	٣٠	المجموع

يتبيّن من الجدول السابق عدم وجود فروق جوهرية بين عيّنتي الدراسة في متغير الحالة الاجتماعية.

جدول (٥) المقارنة بين الفضامين والأسواء في متغير المهنة.

الدالة	النسبة الحرجة	الأسواء ن = ٣٠		فضاميون ن = ٣٠		العينات المتغير
		النسبة	النكرار	النسبة	النكرار	
غير دالة	٠٥٩	٣٣٣	١	٦٦٧	٢	المستوى الثاني
غير دالة	١٠٤	١٠	٣	٣٣٣	١	المستوى الثالث
غير دالة	٠٧٦	١٠	٣	١٦٦٧	٥	المستوى الرابع
غير دالة	٠٦٥	٢٣٣٣	٧	١٦٦٧	٥	المستوى الخامس
غير دالة	٠٣٦	١٦٦٧	٥	١٣٣٣	٤	المستوى السادس
غير دالة	٠٥٩	٦٦٧	٢	٣٣٣	١	المستوى السابع
غير دالة	٠٥٩	٦٦٧	٢	٣٣٣	١	طلاب
غير دالة	١٧٨	٣٠	٩	٣٠	٩	غير مبين
		١٠٠	٣٠	١٠٠	٣٠	المجموع

يتبيّن من الجدول السابق أنَّه لا توجُد فروقٌ جوهريَّة بين عيُونِي الدراسة في متغيير المهنَّة. وتجدر الإشارة إلى أنَّه قد تم الإعتماد في تصنيف المهنَّ على نتائج الدراسة التي قام بها خليفة ١٩٩٤، وقد أقتصر الباحث في الدراسة الحاليَّة على تصنيف المهنَّ في ضوء المكانة الإجتماعية لها. (أنظر : خليفة، ١٩٩٤)

ثانياً : الأدوات :-

أ- مقياس أحداث الحياة المثيرة للمشقة :-

صمم هذا المقياس في إطار دراسة سابقة (أنظر : رضوان، ١٩٩٢، ص ص ١١٠ : ١٢١)، وكان يتكون من ٧٧ بنداً تغطي عشرة مجالات لأحداث الحياة، وقد قمنا في الدراسة الحاليَّة بحذف البنود ذات التكرار الصفرى، أي تلك التي لم يستجب أحد من المبحوثين عليها، سواء في إحدى العيُون أو كلَّتاها، وكذلك البنود منخفضة الثبات وأستهدف هذا الإجراء رفع القدرة التمييزية للمقياس، وينا، على هذا، أصبح عدد البنود ٥٦ بنداً، تغطي تسعة مجالات للأحداث، وذلك بعد إستبعاد مجال المسكن، حيث لم يتقدَّم من البنود المثلثة له سوى بند واحد، وأصبحت هذه المجالات كما يلى :

١- الصحة الجسمية	٤ بنود
٢- الحالة المالية	٣ بنود
٣- أحداث الوفاة	بندان
٤- الزواج وال العلاقة بالجنس الآخر	٥ بنود
٥- العمل والدراسة	١٢ بنداً
٦- العلاقات الاجتماعية.	١٨ بنداً
٧- السفر والبعد عن الأهل.	٣ بنود
٨- العلاقة الوالدية والأسرية.	٦ بنود
٩- الحوادث والمشكلات القانونية	٣ بنود

ويطلب من المبحوث أن يضع درجتين، تشير الأولى إلى عدد مرات تكرار الحدث خلال الشهور الست السابقة على موقف التطبيق لدى الأسوية، والسابقة على بدء المرض الحالي لدى الفضاميين، بينما تشير الدرجة الثانية إلى شدة التأثير السلبي للحدث كما يدركه المبحوث، وتتراوح هذه الدرجة من (١) حيث أدنى درجة للتأثير السلبي على المبحوث، إلى (٢٠) وتمثل أقصى درجة للتأثير السلبي للحدث عليه.

وقد إعتمدنا في تحديد الفترة الإسترجاعية للأحداث بستة شهور على ما انتهت إليه عدة

دراسات في هذا الصدد من وجود تناقض في معدل استرجاع هذه الأحداث عبر الزمن، وأن فترة ستة شهور تعد ملائمة ومعقولة، كما سبق أن أشرنا.

و سنعتمد في دراستنا الحالية على الدرجة على المجال النوعي للأحداث ككل وليس على كل بند على حدة.

بـ- مقياس أساليب مواجهة المشكلات :-

أعد هذا المقياس ريتشارد لازاروس R. Lazarus، لدراسة كيفية التوافق أو مواجهة مشكلات الحياة والتغلب عليها، ويقيس أساليب مواجهة المشكلات بما :-

١ـ المواجهة التي تركز على المشكلة Problem - Focused Coping

٢ـ المواجهة التي تركز على الإنفعال Emotion - Focused Coping

ويتكون المقياس في صورته الأصلية من ٦٧ بندًا، وقد اعتمدنا على الترجمة التي أعدها الزميل د. جمعة سيد يوسف، في دراسة (تحت النشر)، حيث قام بحذف البنود التي رأى أنها غير ملائمة للثقافة المصرية، وأصبح عدد البنود ٤٩ بندًا منها للمواجهة المركزية على الإنفعال، ١٨ للمواجهة المركزية على المشكلة، كما قام بإضافة تعليمات للمقياس، وتعديل أسلوب الإستجابة على البنود، حيث كان يطلب من المبحوث أن يضع درجة تتراوح من صفر (لا أستخدم هذا الأسلوب) إلى ٣ (أستخدمه دائمًا) وأصبحت طريقة التقدير على النحو التالي :-

الدرجة (١) إذا كانت العبارة لا تتطبق عليك مطلقاً.

الدرجة (٢) إذا كانت العبارة تتطبق عليك إلى حد ما.

الدرجة (٣) إذا كانت العبارة تتطبق عليك إلى حد كبير.

الدرجة (٤) إذا كانت العبارة تتطبق عليك تماماً.

و تستخرج من المقياس درجتان، إحداهما للمواجهة المركزية على المشكلة، والثانية للمواجهة المركزية على الإنفعال.

الخصائص السيكومترية للمقاييس

أـ- الثبات :-

١ـ مقياس أحداث الحياة المثيرة للمشقة :-

حسب ثبات هذا المقياس بطريقة إعادة التطبيق بفواصل زمنى أسبوع على عينتين، الأولى من الفضاميدين وقوامها ٢٠ مبحوثاً، بمتوسط عمرى ٢٨.٧٥ سنة، وبالمجران معياري ٨.٢١ سنة، والثانية من الأسوياء وتكونت من ٢٠ مبحوثاً أيضاً، بمتوسط عمرى ٢٧.٦، وإنحراف معياري ٧.٧٨ سنة، وكانت معاملات الثبات على النحو التالي :-

جدول رقم (٦) معاملات الشبات بطريقة إعادة التطبيق لمجالات أحداث الحياة لدى الفضامين والأسوان.

		الفضامين ن = ٢٠		العينات
شدة	التكرار	شدة	التكرار	
٠٠٩٧	٠٠٦٩	٠٠٩٥	٠٠٩٦	١- الصحة الجسمية
٠٠٩٣	٠٠٩٦	٠٠٩٦	٠٠٧٠	٢- الحالة المالية
٠٠٩٧	٠٠٨٩	٠٠٩٢	٠٠٩٦	٣- أحداث الوفاة
٠٠٩٦	٠٠٧٦	٠٠٨٨	٠٠٩٩	٤- الزواج وال العلاقة بالجنس الآخر
٠٠٩٩	٠٠٩٩	٠٠٩٧	٠٠٩٩	٥- العمل والدراسة
٠٠٩٣	٠٠٩٦	٠٠٩٤	٠٠٩٧	٦- العلاقات الاجتماعية
٠٠٧١	٠٠٩٥	٠٠٨٦	٠٠٨٩	٧- السفر والبعد عن الأهل
٠٠٩٤	٠٠٩٩	٠٠٧٩	٠٠٩٩	٨- العلاقة الوالدية والأسرية
٠٠٨٨	٠٠٩٣	٠٠٩٦	٠٠٦٥	٩- المخاوف والمشكلات القانونية

بالنظر في الجدول السابق نجد أن معاملات الشبات مرضية ومقبولة لدى العينتين.

- ٢- مقياس أساليب مواجهة المشكلات :

حسب ثبات هذا المقياس بطريقة إعادة التطبيق بفواصل زمني أسبوع، وعلى نفس العينتين اللتين تم حساب ثبات مقياس أحداث الحياة عليهما. وكانت معاملات الشبات على النحو المبين في الجدول التالي :-

جدول (٧) معاملات الشبات بطريقة إعادة التطبيق لمقياس أساليب مواجهة المشكلات لدى الفضامين والأسوان.

		الفضامين ن = ٢٠		العينات	الأسلوب
أسيوان ن = ٢٠	فضامين ن = ٢٠	أسيوان ن = ٢٠	فضامين ن = ٢٠		
٠٠٧٥	٠٠٩٢	٠٠٩٢	٠٠٨٩	١- المواجهة المركزة على الإنفعال	
٠٠٧٧	٠٠٨٩	٠٠٨٩	٠٠٨٩	٢- المواجهة المركز على المشكلة.	

بالنظر في الجدول السابق، نجد أن معاملات ثبات مقياس أساليب مواجهة المشكلات مرضية لدى عينتي الدراسة.

- بـ الصدق :

تعتمد الدراسة الحالية في تقدير الصدق على أسلوب رئيسى هو صدق المنهوم Construct Validity، حيث يقصد به إلى أي مدى يقيس الأختبار مفهوماً نظرياً أو سمة معينة. (Anastasi, 1982, P. 144.)

ويشير سيف إلى أن عملية التحقيق من صدق المفهوم لا فرق بينها وبين محاولة التحقق من صحة أية نظرية علمية وتنميتها، كما أن عمليات التتحقق من صدق المفهوم يجب أن تظل قابلة لمزيد من الإستمرار والنمو ما دامت هناك إمكانية لمزيد من الدراسة والإستكشاف (سيف، ١٩٦٨، ص ٣٧، ٣٨)

ومن ثم فإن صدق المفهوم يتطلب تراكم قدر من المعلومات والنتائج المتصلة بالقياس من مصادر متعددة، والتي يمكن من خلالها تقدير صدق المفهوم له.

وتجدر الإشارة إلى أن مقياس أحداث الحياة المشيرة للمشقة الذي نحن بصدده، قد استخدم في دراسة سابقة للباحث الحالى حول العلاقة بين أحداث الحياة ومظاهر الإكتئاب، وتبيّن أن الدرجة الكلية على هذا المقياس ارتبطت بمظاهر الإكتئاب لدى عينات الدراسة من الطلاب والموظفين، ولكن تباينت المجالات النوعية للأحداث في مقدار اسهامها في تبليغ هذه المظاهر والتنبؤ بها. (أنظر : رضوان، ١٩٩٢، ص ١٧٦ : ١٩٦).

وتعتبر الدراسة الحالية هي الدراسة الثانية التي يستخدم فيها هذا المقياس، وتعتمد على تصور عام يتمثل في أن أحداث الحياة المشيرة للمشقة (السلبية) تعد عوامل مرتبطة بإضطرابات النفسية (العصبية والذهانية)، ومن بينها الفاصام بإعتباره إضطراباً ذهانياً ذو أصل فسيولوجي.

أما فيما يتعلق بقياس أساليب مواجهة المشكلات، فقد استخدم في دراسة سابقة، حيث اعتمد فيها الباحث في تقدير صدق هذا المقياس على أسلوب صدق المحكمين، وقد كانت نسبة الاتفاق ٩٤٪ (العام ١٤١٥، ص ٥٧).

نتائج الدراسة ومناقشتها :-

أولاً :- فيما يتعلق بالفرض الأول الخاص بوجود فروق بين الفاصامين والأسواء في مثيرات المشقة من حيث التكرار وشدة التأثير السلبي المدرك لها.

جدول (٨) المتوسطات والإنحرافات المعيارية وقيم ت ودلالتها في مثيرات المشقة (تكرار وشدة) لدى عينيتم، الدراسة.

بالنظر في الجدول السابق يتبيّن عدم تحقّق الفرض السابق بصفة عامة، حيث لم تصل قيم ت إلى مستوى الدلالة الإحصائية، فيما عدا النتيجة الخاصة بوجود فرق جوهري بين الأسوأاء، والفصامين في تكرار الأحداث المتعلّقة بالحالة الماليّة، ولكن في إيجاد ارتفاع هذا التكرار لدى الأسوأاء مقارنة بالفصامين، وتحجّر الإشارة إلى أن هذه النتيجة تتسبّب في عمومها مع ما إنّتّهت إليه عدّة دراسات في هذا الصدد ومن ذلك دراسة شونج وأخرين (chung ١٩٨٦) et al., 1986 دراسة الخاني وأخرين (Al Khani et al., 1986) وكذلك دراسة عاشور وأخرين سنة ١٩٨٠ (Ashour et al., 1980) وتشير هذه النتيجة إلى إنخفاض الدور الذي تؤديه التغييرات النفسيّة الإجتماعية متمثّلة في أحداث الحياة المثيرّة لل ISSUE في الفضام، ومن ثم يمكن القول بأن العوامل البيولوجيّة والوراثيّة ربياً يكون لها الدور الفعّال في هذا الصدد، وبالتالي تكون الصيغة التفاعليّة بين النوعين من التغييرات - - البيولوجيّة والتغييرات الإجتماعية - هي الأنسب في دراسة الفضام.

أما فيما يتعلق بالنتيجة الخاصة بوجود فرق جوهري بين الفضامين والأسويا ، في تكرار الأحداث المتعلقة بالحالة المالية في اتجاه ارتفاع هذا التكرار لدى الأسويا مقارنة بالفضامين، يمكن تفسيرها من خلال نقص الإستبصار *Insight* أو الإختلال الإدراكي والمعرفي لدى الفضامين (Bellack et al. 1994).

ثانياً : فيما يتعلّق بالفرض الثاني الخاص بوجود فروق بين الفصاميين والأسواء ، في أساليب مواجهة المشكلات.

جدول (٩) المتوسطات والإنحرافات المعيارية وقيم ت دلالتها في أساليب مواجهة المشكلات لدى عيني الدراسة.

الدالة	قيمة ت	الأسواء ن = ٣٠		الفصاميون ن = ٣٠		العينات	
		الإنحراف المعيارى	المتوسط	الإنحراف المعيارى	المتوسط	المتغير	
٥٢	٠٠٦٥	١٠.٢	٧٠.٧	١٢٦١	٧١٩٧	١-	أسلوب المواجهة المركزة على الإنفعال
٩٨	٠٠١٠	٦٩٦	٤٨.٧	١١٧٨	٤٨١٠	٢-	أسلوب المواجهة المركزة على المشكلة

بالنظر في الجدول السابق، يتبيّن عدم وجود فروق جوهريّة بين الفصاميين والأسواء في أساليب مواجهة المشكلات، سواء فيما يتعلّق بأسلوب المواجهة المركزة على الإنفعال، أو بأسلوب المواجهة المركزة على المشكلة. وتشير هذه النتيجة إلى أن كلاً من الفصاميين والأسواء يستخدمون نفس الإستراتيجيات عند مواجهة المشكلات التي يتعرّضون لها في حياتهم اليومية، ويدرّجها متقاربة، ولكن ربما لا يكون العائد من استخدام هذه الإستراتيجيات متشابه لدى كل من الفصاميين والأسواء، سواء فيما يتعلّق بالتحلّل على المشاعر والإنتفعالات المصاحبة للمشكلة أو بحل المشكلة، إذ لا تشير الدرجة على هذا المقياس إلى الكفاءة الشخصية في هذا الصدد، ولكنها تعبر فقط عن درجة استخدام هذه الإستراتيجيات، حيث تشير دراسة بلاك وأخرين ١٩٩٤ إلى وجود اختلال في آداء الفصاميين سواء فيما يتعلق بالقدرة على حل المشكلات أو القدرة على تقسيم فاعلية الحلول المقدمة لها.

(Bellack et al, 1994)

وربا يرجع هذا التشابه في أساليب مواجهة المشكلات بين كل من الفصاميين والأسواء إلى وجود تشابه في المواقف المثيرة للمشقة التي يتعرّض لها كل منهما، حيث تشير عدة دراسات إلى أن المواقف المتشابهة تؤدي إلى ظهور أفاط متشابهة من مواجهة المشكلات.(Wethington & kessler, 1991, Stone & Neale, 1984)

ثالثاً : فيما يتعلق بالفرض الثالث الخاص بوجود علاقة بين مشيرات المشقة وأساليب مواجهة المشكلات لدى كلٍ من الفضامين والأسيواء

جدول (١٠) معاملات الارتباط بين مشيرات المشقة (تكرار وشدة) وأساليب مواجهة المشكلات لدى كلٍ من الفضامين والأسيواء

أسلوب المواجهة المركبة على الإنفعال		أسلوب المواجهة المركبة على الشدة		العينات	
الفضامين ن = ٣٠		الأسيواء ن = ٣٠		الفضامين ن = ٣٠	
الشدة	التكرار	الشدة	التكرار	الشدة	التكرار
٣١٧	٥٩-	٨٠-	١٨-	٢٤-	٣٤٤-
١٣٤	٣٢٩	١٥-	٨٤-	٣٠-	٤٩-
١٦٩	١٢٨	١٩٤	٧٥-	١١٩-	١٨٣-
٢٩١	١١٤	١١٠	٩١-	٢٣٣-	٢٧٧-
٢١٤	١٨٠	١٩-	٤٦-	١٣٢-	٥٣-
٣٤٦	٣٤٦	٧٦-	٤١-	٣٧١-	٦٤-
٠٨٤	٩٢-	٨٤-	٣٨١-	٣٤-	٢٧-
١٠٦	٦٦-	٢١٩	٢٥٦	٤٧-	٢٩١-

* معامل الارتباط الدال عند ٥ ر = ٣٤٩

** معامل الارتباط الدال عند ١ ر = ٤٤٩

بالنظر في الجدول السابق يتبيّن ما يلى :

١- هناك علاقة إيجابية بين تكرار الأحداث الخاصة بالحالة المالية وأسلوب المواجهة المركبة على الإنفعال لدى الأسيواء (دالة عند ١ ر).

٢- هناك علاقة سلبية بين تكرار الأحداث الخاصة بمحالى السفر والبعد عن الأهل، والعلاقة الوالدية والأسرية وأسلوب المواجهة المركبة على المشكلة لدى الفضامين (دالة عند ٥ ر).

٣- لا توجد علاقة بين شدة التأثير السلبي المدرك للأحداث وكل من أساليب المواجهة المركبة على الإنفعال وأسلوب المواجهة المركبة على المشكلة سواء لدى الفضامين أو الأسيواء.

٤- لم تصل أيضاً باقي معاملات الإرتباط بين تكرار الأحداث في المجالات الأخرى وأسلوب مواجهة المشكلات لدى كل من الفضامين والأسوياء إلى مستوى الدالة.

ومن ثم لا نستطيع القول بأن هذا الفرض دحض كلية أو تحقق كلية، وربما تشير هذه النتيجة إلى وجود متغيرات معرفية أخرى تؤدي دوراً وسيطاً في هذه العلاقة، حيث يشير ما ذكره وإليوت سنة ١٩٩٢ إلى أن إدراك الفرد لهاراته في حل المشكلات يرتبط بإستخدام متسبق لإستراتيجيات معينة في التوافق، فالأفراد الذين يدركون ذاتهم على أن لديهم مهارات فعالة في حل المشكلات يفصحون عن استخدامهم لإستراتيجيات موجهة نحو المشكلة بدرجة أكبر من استخدامهم لإستراتيجيات موجهة نحو الإنفعال عند الإستجابة لأحداث مثيرة للمشقة عبر الزمن.

(Mac Nair & Elliott, 1992)

وبالتالي فإن الإدراك الشخصي لهارات حل المشكلات يمكن أن يقوم بدور وسيط في العلاقة بين مثيرات المشقة وأساليب مواجهة المشكلات. وبنا، على هذا يمكن تصور أن هذه العلاقة مركبة وليس بسيطة وهو ما يحتاج إلى مزيد من البحث والدراسة.

الملخص

أستهدفت هذه الدراسة المقارنة بين الفضامين والأسوياء، في كل من مثيرات المشقة وأساليب مواجهة المشكلات وكذلك الكشف عن العلاقة بين مثيرات المشقة وأساليب مواجهة المشكلات لدى كل منهما. وقد أجريت هذه الدراسة على عيتيتين، الأولى من الفضامين وتكونت من ٣٠ مريضاً فضامياً من الذكور، والثانية من الأسوياء، وقامتها ٣ مبحوثاً وقد روعى التكافؤ بين العيتيتين في عدد من المتغيرات منها العمر والجنس ومستوى التعليم والديانة والمهنة والحالة الاجتماعية وطبق على المبحوثين في العيتيتين بشكل فردي واستخاران أحدهما لقياس مثيرات المشقة وشمل تسعة مجالات لأحداث الحياة المثيرة للمشقة، والثانى لقياس أساليب مواجهة المشكلات وتتضمن أسليوبين هما : أسلوب المواجهة المركزية على الإنفعال وأسلوب المواجهة المركزية على المشكلة.

وأنتهت هذه الدراسة إلى عدم وجود فروق جوهرية بين الفضامين والأسوياء سواء فيما يتعلق بمثيرات المشقة أو أساليب مواجهة المشكلات. ولكن فيما يتصل بالعلاقة بين مثيرات المشقة وأساليب مواجهة المشكلات تبين وجود علاقات محدودة بينهما لدى كل من الفضامين والأسوياء، وقد نقشت هذه النتائج في ضوء الدراسات السابقة وما توحى به من تنبؤات وفرض قابلة للبحث والدراسة في المستقبل القريب.

المراجع

- ١- خليفة (عبد اللطيف محمد)، تقدير كل من المكانة الاجتماعية والإقتصادية للمهن لدى عينة من أفراد المجتمع المصري، مجلة علم النفس، ١٩٩٤ العدد ٣١، ص ص ١٥٢: ١٨٠.
 - ٢- رضوان (شعبان جابر الله)، العلاقة بين أحداث الحياة ومظاهر الإكتئاب، رسالة دكتوراه غير منشورة كلية الآداب، جامعة القاهرة، ١٩٩٢.
 - ٣- سويف (مصطفى)، التطرف كأسلوب للاستجابة، القاهرة : مكتبة الأنجلو المصرية، ١٩٦٨.
 - ٤- يوسف (جمعة سيد)، بعض جوانب السلوك اللغوي لدى مرضى الفصام، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية الآداب، جامعة القاهرة، ١٩٨٧.
-
- 5- Al Khani, M.A.F., Bebbington, P.E., Watson, J.P. & House, F., Life Events & Schizophrenia: Asaudi Arabian Study, British J. of Psychiatry, 1986, 148, 12-22.
 - 6- Anastasi, A., Psychological Testing, New York : MAC MILLAN Publishing Co., Inc., 5th ed., 1982.
 - 7- Antonovsky, A., Conceptual & Methodological Problems in the study of Resistance Resources and stressful life Events. In B.S. Dohrenwend & B.P. Dohrenwend (Eds.), Stressful life Events : Their Natrire and Effects, New York : John wiley & Sons, 1974, PP. 245 - 258.
 - 8- Ashour, A.M., Nassef, A.M., Sodek, A., Bishry, Z. & Lotaif, F., Life - Events and schizophrenia : Acase - Control study, The Egyptian Journal of Psychiatry, vol 3, No. 2, October, 1980, PP. 237 - 249.
 - 9- Bellack, A.S., Sayers, M., Mueser, K.T., & Bennett, M., Evaluation of social Problem Solving in Schizophrenia, J. of Abnormal Psychology, 1994, vol. 103, No. 2, 371-378.

- 10- Brown, G.W., Life Events and Measurement. In G. W. Brown & T. O. Harris (Eds.), Life Events & Illness, London : Unwin Hyman, 1989, PP. 3-45.
- 11- Brown, G.W. & Birley, J.L., Crises and life changes and the onset of schizophrenia, J. of Health and social Behavior, 9, 203-214.
- 12- Chung, R.K., Langeluddecke, P. & Tennant, C., Threatening Life Events in the onset of schizophrenia, schizophreriform Psychosis and Hypomania, British Journal of Psychiatry, 1986, 148, 680 - 685.
- 13- Dohrenwend, B.S. & Dohrenwend, B. P., A Brief Historical introduction to Research on stressful life Events. In B.S. Dohrenwend & B. P. Dohrenwend (Eds.), Stressful Life Events : Their Nature and Effects, New york : John Wiley & Sons, 1974, PP. 1-5.
- 14- Farina, A., Abnormal Psychology, New Jersey : Prentice - Hall, Inc., 1976.
- 15- Glass, D.C. & Carver, C.S., Environmental Stress and The Type A Response. In A. Baum and J.E. Singer (Eds.), Advances in Environmental Psychology : Applications of Personal Control, New Jersey : Lawrence Erlbaum Associates, Publishers, 1980, vol. 2, PP.59-83.
- 16- Holmes, T. H. & Rahe, R. H., The Social Readjustment Rating Scale, J. of Psychosomatic Research, 1967, vol. 11, 213-218.
- 17- Jenkins, D. C., Hurst, M.W., & Rose, R. M., Life Changes : Do people Really Remember?, Archives of General Psychiatry, 1979, Vol. 36, No 4, 379-384.

- 18- Lazarus, R. S. & Folkman, S., Stress, Appraisal, and Coping, New York : Springer Publishing Company, 1984.
- 19- Mac Nair, R. R. & Elliott, T. R., Self - Perceived problem - Solving Ability, Stress Appraisal, and Coping over Time, Journal of Research in Personality, 1992, 26, 150-164.
- 20- Monroe, S. M., Assessment of Life Events, Archives of General Psychiatry, 1982, vol. 39, 606-610.
- 21- Mueser, k. T., Bellack, A. S., Wade, J. H., Sayers, S. L., Tierney, A., & Haas, G., Expressed Emotion, Social Skill, and Response to Negative Affect in Schizophrenia. J. Of Abnormal Psychology, 1993, vol. 102, No. 3, 339-351.
- 22- Paykel, E. S., Recent Life Events in The Development of The Depressive Disorders. In R. A. Depue (Ed.) The Psychobiology of the Depressive Disorders ; Implications for the Effects of stress, New York : Academic Press, 1979, PP. 245 - 262.
- 23- Stone, A. A. & Neale, J. M., New Measure of daily coping : Development and Preliminary Results, J. of personality and social Psychology, 1984, 46, 892-906.
- 24- Tausig, M., Measuring Life Events, J. of Health & Social Behavior, 1982, Vol. 23, No. 1, 52 - 64.
- 25- Thoits, P. A., Dimensions of life Events That Influence Psychological Distress : An Evaluation and Synthesis of the literature. In H. B. Kaplan (Ed.), Psychosocial stress : Trends in Theory and Research, New York : Academic Press, 1983, PP. 33 - 103.
- 26- Wetherington, E. & Kessler, R. C., Situations and processes in Coping. In J. Eckenrode (Ed.), The social context of coping, New York : Plenum, 1991, PP. 13 - 29.