

التدخين وباء اجتماعية دراسة اجتماعية ميدانية

أ.م.د. صبيح جبر الكعبي / جامعة بغداد/ كلية التربية للبنات

م.م. مروج مظہر عباس / جامعة بغداد/ كلية التربية للبنات

الملخص

التدخين آفة اجتماعية و صحية معروفة منذ القدم و مما يثير العجب و الاستغراب ان المدخن بكامل قواه العقلية يقدم على شراء الامراض من الاسواق و يتباھي بتدخين السجائر الاكثر شهرة التي تمتاز بارتفاع معدل النيكوتين و القطران من جهة و ارتفاع اسعارها لانها مستوردة من الخارج من جهة اخرى مما يعرض صحته الى الهالاك و دخله الشهري الى الاسراف و عائلته الى الفقر و الحرمان و الامراض، نتيجة تعرضهم الى دخان السجائر خصوصا الاطفال الذين يولدون بوزن اقل من الوزن المقرر مما يجعلهم اكثر عرضة للوفاة و الاصابة بالأمراض اذا استمرروا بالحياة عند الكبر .

يهدف البحث الى ما يلي :

- ١- دراسة ميدانية لأبعاد التدخين و ما هيته و اثاره الصحية و الاقتصادية و الاجتماعية.
 - ٢- تشخيص اسبابه الاجتماعية .
 - ٣- وضع الحلول و المعالجات .
- و قد تضمن البحث عدة مواضيع من اهمها :-

المبحث الاول

منهجية البحث العلمي و تتضمن مشكلة البحث و طريقة المسح الاجتماعي من خلال المقابلة و استماراة الاستبيان و الجداول الإحصائية و صعوبات البحث .

المبحث الثاني

الاطار النظري و يتضمن تعريف التبغ و عوامل التدخين النفسية و الاجتماعية وأضراره الصحية والنفسية والاجتماعية .

المبحث الثالث

الاطار الميداني و يشمل الظروف الاجتماعية و الاقتصادية للمدخنات و الاسباب التي دفعتهن الى التدخين و مدة الاقلاع عن التدخين و اسباب عودتها الى التدخين مرة اخرى.

Abstract

The main purpose of this study is to investigate the relationship between smoking and increased risk if diseases.

It has been estimated that gland of smoker in the world 3.1 billion smoker . Glands an estimated 4.1 million deaths per day . The proportion of death in developing countries 70% due to relationship between poverty and smoking .

The damage caused by smoking not only no the Alzbn users , but to millions of people around them .

According to medical studies to confirm the relationship between forced smoking and increased risk of heart diseases , lung cancer , and mental diseases . it is surprising that some workers in the medical profession and health using tobacco in front of their patients .

The Researchers selected vendor sample of (50) smokers women . The results of study is (6%) single and (14%) married and (54%) widows and (26%) Divorced (20%) smoke due to Limitation

(50%) Psychological shock (30%) offected by friends (50%) elimination (20%) elimination of nervus .

(30%) give the smoker feel for rest , (60%) smoking in the public place (40%) smoking securely .

المبحث الأول

الإطار النظري
- التبغ :

وهو كل مادة خام طبيعية تحتوي على مواد النيكوتين و القطران منبهه و مهدئة و ان الاستمرار عليها يؤدي الى الادمان او الاعتياد و ما يصحبه من اضرار جسمية و اجتماعية و اقتصادية .^(١)

و يقدر عدد المدخنين في العالم بحوالي (٣,١) بليون مدخن و يصل عدد الوفيات الناتجة عن تعاطي التبغ كل يوم في الوقت الحاضر (٤,٩) مليون مدخن و اذا ما استمر تعاطي التبغ على هذه الوتيرة فان معدل الوفيات سيرتفع الى (١٠) ملايين عام (٢٠٢٠) وتكون نسبة الوفيات في الدول النامية (٧٠٪) و على الرغم من استمرار الابحاث الحديثة فان نتائج الدراسات تشير الى التأثيرات السلبية لتعاطي التبغ على الصحة و تزايد الامراض اليوم تشمل : التهاب الرئة و ابيضاض الدم النقوي الحاد (AML) و ام الابهيرية و سرطان المعدة و البنكرياس و عنق الرحم و الكلية و المريء و الحنجرة و الفم و امراض قلبية و تناسلية ، لكن الضرر الناجم عن التبغ لا يقتصر على الذين يتعاطون بل يمتد ليشمل ملايين الناس من حولهم اذ يتعرض نصف عدد اطفال العالم لدخان التبغ الثاني المنبعث من المدخنين او ما يعرف التدخين بالاكراء او التدخين السلبي^(٢) .

ان التدخين بالاكراء هو مشكلة صحية تتطلب من المجتمع بذل الجهد للتصدي لها و منع المدخنين من التدخين في عجلات نقل الركاب و القاعات العامة و الساحات المزدحمة بالسكان و الحدائق و المنتزهات و مؤسسات الدولة .

ان الاطفال المولودين للأمهات المدخنات يكونون اقل وزناً (٢٠٠) غرام (٨ أونصات) من اقرانهم المولودين لأمهات غير مدخنات ، و يعد انخفاض الوزن السبب الرئيسي لوفاة الاطفال الرضيع كما ان الابحاث قد اظهرت ان التدخين يمكن ان يسهم في ضعف انتاج الحليب من الثدي الى جانب اخطار صحية اخرى .^(٣)

و ان نصف عدد الوفيات لدى الذكور المصابين بالسل ناتجة عن التدخين إضافة الى خسارة الوزن و سوء التغذية و ان معدل الإصابة بالسل يزداد ارتفاعاً في البلدان النامية وساهم في ارتفاعها مؤخراً وباء الايدز و العدوى بفيروسه ، و يحتوي التبغ على مادتي النيكوتين و القطران و مئات المواد السامة .^(٤)
و تشير الابحاث الى ان التدخين و الفقر حلقة مفرغة لأن الفئات الأشد فقرًا الأكثر تعاطياً للتدخين و هذا يزيد من شراسة الفقر و الأقل ثقافة في أنحاء العالم .

و يمتاز ارباب المهن الصحية و الطبية في المجتمع بأنهم الأكثر معرفة و الماماً في اضرار التبغ و يتوقع الناس منهم ان يكونوا بمثابة القدوة لبقية السكان ليس من المستغرب ان نجد مجموعات من ارباب المهن الطبية و الصحية في جميع انحاء العالم تعاني من انتشار معدلات التدخين أعلى من بقية السكان .^(٥)

و قد اظهرت دراسة الباحثة (فيرا افرون Vera Efron) ان عوامل تعاطي التبغ تتحصر في سوء ظروف العمل و عدم توفر الشروط الصحية في السكن و سوء التغذية و الفشل في الدراسة و عدم امكانية حماية الشباب من الاغراءات و في حالات عديدة يكون التأثير المباشر هو سلوك الاباء المفترضين بتعاطي التبغ الذين يسمحون لابنائهم بالتدخين منذ نعومة اظافرهم .^(٦)

فضلاً عن الظروف الامنية و البطالة و الصدمات النفسية كما ان التدخين يؤدي الى الشعور بالارتياح و المتعة و تخفيق القلق و التوتر ، و التدخين يبدأ عادة في مرحلة المراهقة في مطلع البلوغ و ما يصحبه من تغيرات كيميائية تجعل المراهق قلق غير مستقر و

يميل الى مصاحبة من هم بنفس المرحلة العمرية و كثرة العناد و فقدان الشهية و محاولة الهروب من المنزل و كثيراً ما يقع المراهق فريسة بأيدي اصدقاء السوء فيميل الى التدخين و تقليد الكبار و عدم تقبل النصيحة .^(٧)

وتشير إحصائيات الجهاز المركزي للإحصاء ان معدل الإنتاج و الاستهلاك للسكاير في العراق بلغ في القطاع الخاص لالمدة (١٩٦٠ - ١٩٧٣) (٤٧٣٨٣٧) مليون سكاره ، فضلا عن إنتاج الشركة العامة للسكاير في السليمانية بلغ (١٩٧٠.٣) سكاره ، وفي القطاع الخاص بلغ (٥٢١٧٤) سكاره ، أما السكاير الأجنبية المستوردة و المهربة بلغ (١٩٠٦٤) سكاره ، وبهذا يكون مجموع السكاير المستهلكة (٥٢٠٧٦٦) مليون خلل الفترة كما مبين في الجدول التالي :^(٨)

معدل الإنتاج و الاستهلاك للسكاير في العراق لالمدة الزمنية (١٩٧٣ - ١٩٦٠)

| المدة الزمنية | جهة الإنتاج |
|---------------|---|
| ٤٩٦٥٤٥ | القطاع الاشتراكي |
| ٥٢١٧٤ | القطاع الخاص |
| ١٩٠٦٤ | السقاير الأجنبية المستوردة و المهربة |
| ٥٢٠٧٦٦ | المجموع |

و قد بلغ مجموع السكاير الميكانيكية المستهلكة خلل (١٩٦٠ - ١٩٧٣) مقدار (٨٨٩٠٧,٨) مليون سكاره اي بمعدل (٦٨٣٩,١) مليون سكاره سنويا وهذا الاستهلاك يشمل المصنوع محليا و المستورد ، بينما بلغ الاستهلاك للسنوات (١٩٦٠ - ١٩٧٣) مقدار (١٧٣٠٧٢) مليون سكاره بمعدل (١٣٣١٣,١) سكاره سنويا وتحتوي كل سكاره على غرام واحد من التبغ وقد امكن حساب ذلك من معدل مبيعات الصناعة اليدوية (اللف) فقد بلغ استهلاكها بمعدل (١٩٨٢) مليون سكاره سنويا .

المبحث الثاني

منهجية البحث العلمي

تعد هذه الدراسة من الدراسات الميدانية في علم الاجتماع الطبي التي تهتم ((دراسة العلاقة بين الخلافية الاجتماعية و الصحة و المرض)) و تعتمد هذه الدراسة على طريقة المسح الميداني الذي يتضمن المراحل التالية :-

١- مشكلة البحث

٢- ميدان البحث

٣- حجم العينة

٤- استماراة الاستبانة

٥- المقابلة

٦- تبويب المعلومات و تكوين الجداول الإحصائية

٧- صعوبات البحث

ان مشكلة البحث واضحة من عنوانه الموسوم ((التدخين وباء اجتماعي)) فالتدخين مشكلة اجتماعية كبيرى و اسبابه متداخلة جسدية و نفسية و اجتماعية و طرق الاقلاع عنه معقدة لانه اعتماد نفسي و فسيولوجي على مادة النيكوتين و القطران ، و لا يمكن علاجه بسرعة خوفا من ظهور اعراض انسحابية تجعل شخصية المدخنة مضطربة لا يمكن السيطرة عليها ، كما ان الاستمرار بالتدخين يعرض حياة المدخن الى الخطر من خلال ظهور امراض شتى على راسها الامراض المسرطنة .

اما ميدان البحث / قام الباحثان باجراء المقابلة و توزيع الاستمارات على النساء المدخنات في محافظة بغداد .

و اعتمد الباحثان على اختيار عينة عشوائية مكونة من (٥٠) امرأة و قد استغرق توزيع هذه الاستمارات وقتاً و جهداً لصعوبة تقبل الاستمارة من قبل المدخنات بحكم طبيعة الفيم و العادات السائدة في مجتمعنا التي تضع الضوابط و القيود على سلوكيات النساء خصوصاً الغير متزوجات مما حدا بالباحثين إلى إتباع الأسس الموضوعية بعيداً عن الأهواء العاطفية حتى يتم التوصل إلى استنتاج إحصائي قائم على التعميم من الجزء إلى الكل أما تصميم الاستمار فقد احتوت على مجموعتين من الأسئلة:-

أ- الأسئلة العامة

ب- الأسئلة الخاصة

مع وضع أسئلة إضافية تركز على نفس المحتوى من بعض الأسئلة ولكن بأسلوب يختلف من حيث صيغة السؤال، والهدف من ذلك التأكيد من صحة إجابة المبحوثين .
وتم مقابلة النساء المدخنات وجهاً لوجه وفق الاختيار العشوائي. وبعد التوزيع قام الباحثان بتفریغ النتائج في جداول إحصائية من أجل استخدام المقاييس الإحصائية والربط بين الجداول ربطاً علمياً في ضوء المصادر العلمية والدراسات الميدانية وتکمن صعوبات البحث في عدم تعاون بعض النساء معنا في إملاء الاستمارة فلا ترحب أن تعرف نفسها كمدخنة تكونها تدخن السكائر سراً وليس علينا وعلى الرغم من أن المرأة أصبحت الآن تشكل نصف المجتمع لكن معدل النساء المدخنات قليل إذا ما قورن بالنسبة للرجال ويعود السبب في ذلك أن الرجال يعلمون منذ نعومة أظفارهم في مهن حرة ولائحة منظمة حقوق الإنسان تمنع عمل الإحداث وهذا يسهل لهم الحصول على مبلغ مادي يساعدهم في شراء السكائر بعكس النساء التي لا تملك مبلغ مادي الا بعد تخرجها من الكلية أو المعهد والعمل في وظيفة مناسبة .

وتکمن صعوبات البحث بالنقاط التالية :-

١- انخفاض معدل المدخنات بالنسبة للرجال المدخنين .

٢- الظروف الامنية وصعوبة التنقل بين الاحياء في محافظة بغداد .

٣- صعوبة الحصول على احصائيات موثقة عن النساء المدخنات .

٤- عدم معرفة المدخنات بما يعانن من الامراض الناجمة عن التدخين .

المبحث الثالث

الظروف الاجتماعية و الاقتصادية

ان هذه الظروف تعني حسب ما يعتقد كنزيبرك (Ginsberg) ((الاحوال الاقتصادية والمادية للأفراد والجماعات المدروسة التي تحدد مهنتهم و تربيتهم و اسلوب حياتهم والنماذج السلوكية و العقلية لهم))^(١) وتوضح نتائج الدراسة ان الوسط الحسابي لعينة البحث بلغ ٤٢,٦٨ سنة مما يؤكد انها في مرحلة النضج و الاكتمال التي تعتبر طاقة بشرية مبدعة و خلقة بحكم طبيعة قابليةهن الجسدية و الذهنية تساهم في بناء المجتمع وتهيئة الأجيال لتطوره نحو الأفضل كما في الجدول ادناه :

جدول رقم (١)

يوضح الفئات العمرية لعينة البحث

| الفئات العمرية | العدد | مركز الفئة | $M \times k$ |
|----------------|-----------|--------------|---------------|
| ٢٥ - ٢٠ | ٢ | ٢٢,٥ | ٤٥ |
| ٣١ - ٢٦ | ٨ | ٢٨ | ٢٢٤ |
| ٣٧ - ٣١ | ٦ | ٢٣ | ١٣٨ |
| ٤٣ - ٣٨ | ٥ | ٣٨ | ١٩٠ |
| ٤٩ - ٤٤ | ١٠ | ٤٦,٥ | ٤٦٥ |
| ٥٥ - ٥٠ | ٧ | ٥٢,٥ | ٣٦٧,٥ |
| ٦٠ - ٥٥ | ٩ | ٥٧,٥ | ٥١٧,٥ |
| ٦٥ - ٦٠ | ٣ | ٦٢,٥ | ١٨٧,٥ |
| المجموع | ٥٠ | ٣٣٠,٥ | ٢١٣٤,٥ |

الوسط الحسابي $M = \frac{\sum f_i M_i}{\sum f_i} = \frac{2134,5 \times 330,5}{50} = 42,68$ سنة

كما تشير نتائج الدراسة الى ان التدخين ينتشر بين النساء الارامل و المطلقات حيث بلغت النسبة (٨٠ %) و يعود السبب في ذلك الى الظروف الصعبة التي تمر بها هذه النسوة خصوصا المادية و الشعور بالوحشانية و العزلة الاجتماعية و تحمل المسؤولية لعائلتها و تؤكّد الاحصائيات ان اكثر من خمسة ملايين طفل يتيم في العراق نتيجة الحروب و الظروف الامنية الحالية مما حدّى بالحكومة الى شمولهن برواتب الرعاية الاجتماعية بينما بلغت النسبة (٦ %) بين النساء البالغات لأن القيم و العادات لا تشجع الفتيات على التدخين و شعورهن بالعار والدونية بعكس الفتى لا توجد قيود اجتماعية تحدد تصرفاتهم و تسمح لهم بالتدخين خارج البيت دون علم والديهم بينما لا يسمح للفتاة مغادرة البيت الا في اوقات الدراسة و العمل ، كما في الجدول ادناه.

جدول رقم (٢)
يوضح الحالة الاجتماعية لعينة البحث

| الحالة الاجتماعية | النكرار | النسبة % |
|-------------------|---------|----------|
| باقر | ٣ | % ٦ |
| متزوجة | ٧ | % ١٤ |
| ارملة | ٢٧ | % ٥٤ |
| مطلقة | ١٣ | % ٢٦ |
| المجموع | ٥٠ | % ١٠٠ |

وتتأثر الظروف المالية و الاقتصادية بحجم العائلة وقد بلغت النسبة (٧٨ %) للعوائل التي يتراوح عدد افرادها (٥ - فأكثر) و معظمهم من عوائل فقيرة تعيش في بؤس و فقر بسبب وفاة احد الوالدين او الانفصال و الطلاق بينما تتراوح النسبة (٢٢ %) بالنسبة للعوائل التي يتراوح عدد افرادها (٤ - ٢) كما في الجدول التالي :-

جدول رقم (٣)

يوضح حجم العائلة لعينة البحث

| حجم العائلة | العدد | النسبة % |
|-------------|-------|----------|
| ٤ - ٢ | ١١ | % ٢٢ |
| ٧ - ٥ | ٣٢ | % ٦٤ |
| ٨ - فأكثر | ٧ | % ١٤ |
| المجموع | ٥٠ | % ١٠٠ |

وبسبب التقدم الصناعي حدثت الهجرة من الريف الى المدينة مما ادى الى تفتت العلاقات القرابية وسيادة النزعة الفردية و غياب السلطة الابوية التقليدية في المناطق الحضرية التي بلغت نسبتها لعينة البحث (٧٠ %) و الريفية (٣٠ %) و هذا ارهاق كاهم معظم العوائل من الناحية المادية حيث اصبحت الاحياء الفقيرة ملاذ امن لهم و هذه الاحياء تتصرف بانتشار معدل التدخين و تشير التقارير الطبية الحديثة الى وجود علاقة قوية بين التدخين و الاصابة بمرض التدرن و ارتفاع معدل الوفيات بسبب الإصابة بالأمراض المسرطنة كما في الجدول أدناه:

جدول رقم (٤)
المنطقة السكنية لعينة البحث

| المنطقة السكنية | العدد | النسبة % |
|-----------------|-------|----------|
| الريف | ١٥ | % ٣٠ |
| حضر | ٣٥ | % ٧٠ |
| المجموع | ٥٠ | % ١٠٠ |

ان السكن في الاحياء الشعبية يشكل مشكلة اجتماعية التي هي حالة تجلب انتباه عدد كبير من المختصين و تتطلب العلاج من العمل الجماعي^(١) لأن مستوى المعيشة يعتمد على عدد العاملين في العائلة من جهة و حجم العائلة من جهة اخرى^(١١). لأنهم يعانون من سوء الغذاء و عدم توفر الشروط الصحية في السكن و اهمال الجانب الخدمي مما يعرضهم الى امراض شتى تتعكس على حياة الابناء الذين يعانون من الحرمان و اليأس و التشرد و الانحرافات السلوكية الاخرى وقد بلغت نسبة العوائل في الاحياء الشعبية (٥٤%) مقارنة في المناطق الراقية (١٠%) كما في الجدول التالي :-

جدول رقم (٥)

يوضح الحي السكني لعينة البحث

| الحي السكني | العدد | النسبة % |
|-------------|-------|----------|
| شعبي | ٢٧ | % ٥٤ |
| متوسط | ١٨ | % ٣٦ |
| راقي | ٥ | % ١٠ |
| المجموع | ٥٠ | % ١٠٠ |

ونتيجة ضعف الحالة الاقتصادية و انخفاض الدخل فان معظم هذه العوائل تسكن في مناطق شعبية لأن جزء كبير من الدخل ينفق لشراء علب سكايры والمشروبات الكحولية كما ان التدخين الليلي يضر افراد العائلة المحيطين بالمدخنة الأم اكثر من الاضرار التي تلحق بها و يظهر التأثير بوضوح في حالة الحمل بالنسبة للمتزوجات مما يعرض الجنين الى النمو غير الطبيعي و عند الولادة يكون وزنه اقل بكثير من اطفال النساء الحوامل غير المدخنات و تشير نتائج الدراسة الى ان (٤٠%) حالتهن المادية ضعيفة و (٣٦%) متوسطة و (٢٤%) جيدة كما في الجدول ادناه.

جدول رقم (٦)
يوضح الحالة الاقتصادية للمبحوثات

| النسبة % | العدد | الحالة الاقتصادية |
|----------|-------|-------------------|
| % ٢٤ | ١٢ | جيدة |
| % ٣٦ | ١٨ | متوسطة |
| % ٤٠ | ٢٠ | ضعيفة |
| % ١٠٠ | ٥٠ | المجموع |

ما تقدم نلاحظ ان الحالة الاقتصادية لعوائل المبحوثات ضعيفة فقد بلغ الدخل الشهري (٥٥%) تتراوح دخولهن ما بين (٥٠٠ - ١٥٠) الف دينار يترتب عليه غلاء المعيشة و الايجار مما يرهق هذه العوائل ويدفع الام الى ملاذ امن فتجد في التدخين افضل مهدئ للاعصاب و الراحة النفسية و الشعور بالمرة خصوصا بعد تناول قدح شاي ولكن الاضرار افصح من الفائدة (٤٤%) تتراوح دخولهن ما بين (٥٥٠ - ٩٠٠) الف دينار و (٦٦%) بلغت دخولهن (٩٥٠ - فأكثر) كما في الجدول ادناه .

جدول رقم (٧)
يوضح الدخل الشهري للمبحوثات

| النسبة % | العدد | الدخل الشهري |
|----------|-------|--------------|
| % ٢٤ | ١٢ | ٣٠٠ - ١٥٠ |
| % ٢٦ | ١٣ | ٥٠٠ - ٣٥٠ |
| % ٢٤ | ١٢ | ٧٠٠ - ٥٥٠ |
| % ٢٠ | ١٠ | ٩٠٠ - ٧٥٠ |
| % ٦ | ٣ | ٩٥٠ - فأكثر |
| % ١٠٠ | ٥٠ | المجموع |

وتشير نتائج الدراسة الى ان (٤%) حاصلة على شهادة الدكتوراه و (٢%) الماجستير و (٢٢%) بكالوريوس و دبلوم و (٥٢%) التعليم الاساسي ((الاعدادية و المتوسطة و الابتدائية)) و (٢٠%) امية لا تقرأ و لا تكتب وهذا دليل على ان المرأة لم تأخذ دورها في التعليم بحكم طبيعة القيم و العادات لأن التعليم كالحياة من حق كل مواطن ان يواصل دراسته كما في الجدول التالي :-

جدول رقم (٨)

يوضح المستوى التعليمي للمبحوثات

| التحصيل الدراسي | العدد | النسبة % |
|-----------------|-------|----------|
| أمي | ١٠ | % ٢٠ |
| ابتدائية | ١٠ | % ٢٠ |
| متوسطة | ٦ | % ١٢ |
| اعدادية | ١٠ | % ٢٠ |
| دبلوم | ٥ | % ١٠ |
| بكالوريوس | ٦ | % ١٢ |
| ماجستير | ١ | % ٢ |
| دكتوراه | ٢ | % ٤ |
| المجموع | ٥٠ | % ١٠٠ |

عوامل التدخين

اتضح من العينة (٥٥%) من المدخنات تأثرن بالصدمة النفسية و المشكلات الاجتماعية بسبب وفاة ازواجهن او الطلاق و ما ينجم عن ذلك من تغيرات كيميائية و ظهور لاعراض جانبية تدفعهن الى اتخاذ التدخين كوسيلة لتخفيف حدة التوتر و القلق و الذعرو (٢٠%) التقليد و المحاكاة لأن الصغار يتاثرون بالكبار و دائمًا يحاولون تقليدهم في التدخين او تعاطي المسكرات لأن الطفل يقلد و يحاكي و يكثر من الاسئلة على ما يقوم به الكبار امامهم و (٣٠%) تأثير الاصدقاء للتسلية النفسية و الشعور بالراحة لأن التبغ يحتوي على مواد تهدأ الاعصاب و احياناً قد يكون الشعور بالراحة لاسباب نفسية من (امن بحجر كفى) كما في الجدول التالي :

جدول رقم (٩)

يوضح عوامل التدخين التي دفعت النساء

| أسباب التدخين | العدد | النسبة % |
|--------------------|-------|----------|
| التقليد و المحاكاة | ١٠ | % ٢٠ |
| الصدمات و المشكلات | ٢٥ | % ٥٠ |
| تأثير الأصدقاء | ١٥ | % ٣٠ |
| المجموع | ٥٠ | % ١٠٠ |

و قد اتضح من عينة البحث بان (٤٤%) منهن تعاطين التدخين عندما كانت اعمارهن ما بين (١٥-٢١) سنة و هذه المرحلة الحرجة في حياة الانسان و تسمى (مرحلة المراهقة)

التي تحدث فيها تغيرات كيميائية و فسلجية تؤثر على نفسية الفتاة و يكثر فيها العناد شرود الذهن و فقدان الشهية و توتر و قلق و صداع فيجدن في السكاير و سهلة لتقليد الكبار و اكثر المدخنات سرياً يدخن بعيداً عن الاهل بحكم طبيعة القيم و العادات ، و بنسبة (٥٦%) بعد المراهقة ما بين (٢٢ - فاكثر) نتيجة الصدمات و النفسية و المشكلات الاجتماعية اللاتي تعرضن لها بعد الزواج خصوصاً و ان افراد العينة معظمهن من النساء المطلقات و الارامل من جهة كما ان معظم النساء المتزوجات حديثاً يعاني من مشكلات حادة بسبب الاختيار غير المناسب المبني على العاطفة و عدم اخذ بنظر الاعتبار رأي الاهل مما يسبب ارتفاع معدل الطلاق في الوقت الحاضر و هذا يدفعهن الى التدخين و تعاطي المسكرات كما في الجدول الآتي :

جدول رقم (١٠)
يوضح الفئات العمرية للتدخين لأول مرة

| النسبة | العدد | التدخين لأول مرة |
|--------|-------|------------------|
| %٤٤ | ٢٢ | ٢١-١٥ |
| %٥٦ | ٢٨ | ٢٢-فاكثر |
| %١٠٠ | ٥٠ | المجموع |

و قد اتضح ان (٤٠%) يدخن سراً بعيد عن الاهل و الأقرباء و دائمآ يفضلن التدخين في دورات المياه و الاستحمام ، و (٦٠%) علني في الاماكن العامة خصوصاً من المتقدمات في العمر من الارامل و المطلقات كما في الجدول الآتي :

جدول رقم (١١)
يوضح الاماكن الالتي يدخن فيها

| النسبة | العدد | اماكن التدخين |
|--------|-------|---------------|
| %٤٠ | ٢٠ | سراً |
| %٦٠ | ٣٠ | علني |
| %١٠٠ | ٥٠ | المجموع |

وتشير النتائج الى ان (١٠%) يتبعن البرامج العلمية في التلفاز و (٢٠%) البرامج الدينية و (٥٦%) البرامج المنوعة و (١٤%) اخرى لن البرامج التلفزيونية ووسائل الاعلام الأخرى لها دور في الاعلان عن اضرار التدخين والمسكرات والمهدئات من خلال الندوات والمؤتمرات العلمية التي تعقد داخل القطر وخارجها ، كما في الجدول ادناه .

جدول رقم (١٢)
يوضح البرامج التلفزيونية التي تتبعها المدخنة

| البرامج التلفزيونية | العدد | النسبة % |
|---------------------|-------|----------|
| العلمية | ٥ | %١٠ |
| الدينية | ١٠ | %٢٠ |
| المنوعة | ٢٨ | %٥٦ |
| الآخرى | ٧ | %١٤ |
| المجموع | ٥٠ | %١٠٠ |

تشير نتائج البحث الى اهمية الدين في الحد من ظاهرة التدخين فقد اكدت (٨٢%) منهن على اهمية الدين في الوقاية من التدخين و تقع هذه المسؤلية على رجال الدين الاتقائء في النصح و الارشاد من اجل الابتعاد و الاقلاع عن التدخين و هذا واضح من قوله تعالى ((لا تقتلوا انفسكم)) و لا تلقوا بأيديكم الى التهلكة)) " البقرة (١٩٥) " , قوله تعالى ((لا تقتلوا انفسكم)) " النساء (٢٩) " , و قوله تعالى ((لا تبذروا تبذيرا)) " الاسراء (٢٦) " و حديث نبينا محمد (صلى الله عليه و سلم) في قوله (لا ضرر و لا ضرار) اي لا تضر نفسك و لا تضر الاخرين . و (١٨%) لم يؤكدن على اهمية الدين في الاقلاع و الوقاية من التدخين ، و كما موضح في الجدول ادناه :

جدول (١٣)
يوضح اعتقاد عينة البحث بدور الدين للحد من ظاهرة التدخين

| دور الدين | العدد | النسبة % |
|-----------|-------|----------|
| نعم | ٤١ | %٨٢ |
| لا | ٩ | %١٨ |
| المجموع | ٥٠ | %١٠٠ |

اما عن اهمية شعور عينة البحث بالراحة النفسية اثناء التدخين فقد اكدا (٥٠%) دائمآ و (٤%) احياناً و (٦%) لا يشعرون بالراحة و يعود السبب في ذلك الى ان الاعتماد النفسي و العضوي على النيكوتين و القطران يصبح حاجة بيولوجية و نفسية لها كحاجة الانسان الى المأكولات و المشرب و ترك التدخين مباشرة يجعل المدخنة في حالة عصبية و ظهور اعراض انسحابية و كلما ارتفع معدل الاعتماد النفسي و الفسيولوجي على مادة النيكوتين لا تشعر المرأة بالراحة لان الجسم مسعم بهذه المواد السامة و تصبح تتعاطى السكائر باستمرار دون انقطاع عندما تتقارب السكاراة من الانتهاء تولع الاخرى و هكذا كما في الجدول التالي :

جدول رقم (١٤)
يوضح شعور المدخنة بالراحة النفسية أثناء التدخين

| الشعور بالراحة النفسية | العدد | النسبة % |
|------------------------|-----------|-------------|
| دائماً | ٢٥ | %٥٠ |
| احياناً | ٢٢ | %٤٨ |
| لا تشعر | ٣ | %٦ |
| المجموع | ٥٠ | %١٠٠ |

و قد اتضح من العينة ان (%٧٠) يعرفن اضرار التدخين المحذر فيها على علبة السكائر و (%٣٠) لا يعرفن هذه الاضرار بسبب الامية و عدم حصول الشهادة الابتدائية وهذا لا يعتبر سبباً مباشرة في التدخين فكثير من الاطباء والعاملين في المهنة الطبية والصحية يدخنون امام مرضاهما مما يشجع عامة الناس على التدخين , كما في الجدول ادناه :

جدول رقم (١٥)
يوضح مدى معرفة عينة البحث بمضار التدخين المكتوبة على علبة السكائر

| أدراك مضار التدخين | العدد | النسبة % |
|--------------------|-----------|-------------|
| نعم | ٣٥ | %٧٠ |
| لا | ١٥ | %٣٠ |
| المجموع | ٥٠ | %١٠٠ |

و قد اكدا (%٧٠) منهن على تأثير افراد عوائلهن في تعاطي التدخين , و (%٣٠) على تأثير الصديقات كما مدون في الجدول التالي :-

جدول رقم (١٦)
يوضح تأثير المدخنات بالمثل الأعلى لتعاطي التدخين

| المثل الاعلى | العدد | النسبة % |
|-------------------|-----------|-------------|
| الوالد | ٢٠ | %٤٠ |
| الوالدة | ١٢ | %٢٤ |
| الاخوان و الاخوات | ٣ | %٦ |
| الصديقات | ١٥ | %٣٠ |
| المجموع | ٥٠ | %١٠٠ |

اما عن المرحلة العمرية التي يكثر فيها التدخين فقد اكد (٣٦%) منهن على مرحلة المراهقة التي تعتبر المرحلة الحرجة في حياة الانسان لما يرتكب من نماذج سلوكية تتناقض مع طبيعة القيم و العادات السائدة في المجتمع خصوصاً بالنسبة الى النساء لانها تمثل شرف العائلة و العشيرة .

تعطي المرأة التقدير و الاحترام و كلمة (حرمة) المتداولة على المستوى الشعبي تعني احترام المرأة و يقال حرمة الكعبة اي احترامها و تقديرها، و العشيرة دائماً في المنازعات العشاريرية و الشدائند تنتخى باسم المرأة فيقال (اخو فلانه) لشرفها و عفتها و شجاعتها و هذا الحرص وضع القيود و الضوابط التي تحد من سلوكيتها .

بينما (٣٢%) في مرحلة الشباب التي تتصف بالقلق و التوتر لعدم الشعور بالضمان تجاه المستقبل و البطالة و صعوبة الحصول على مورد مالي مستقل يساعد في تأهيله للزواج وما يصاحبه من عدم توفر السكن و غلاء المعيشة و (٢٢%) في مرحلة الهرم و الشيخوخة التي أصبح الإنسان فيها عاجز و عالة على غيره و ضمور و تلف في الأجهزة و الأعضاء خصوصاً ضمور الخلايا العصبية في الدماغ مما يسهل إصابته بالخرف المتأخر و الهذيان خصوصاً اذا فقد بصره و سمعه فيشعر بالوحدة الاجتماعية والعزلة الاجتماعية و هذا يدفعه الى التدخين باعتباره الملاذ الوحيد لتهديه اعصابه و شعوره بالراحة .

و (١٠%) في مرحلة الصبا و هذه النسبة القليلة اذا ما قورنت بالمراحل السابقة المذكورة اعلاه لأن الصبي يخاف من والديه و اخوانه و اخواته و غالباً ما يميل الى التدخين بشكل سري مما يجعل التدخين في هذه المرحلة اقل نسبة كما في الجدول التالي:-

جدول رقم (١٧)

يوضح نوعية المراحل العمرية التي يكثر فيها التدخين

| المرحلة العمرية | العدد | النسبة % |
|------------------|-------|----------|
| الصبا | ٥ | %١٠ |
| المراهقة | ١٨ | %٣٦ |
| الشباب | ١٦ | %٣٢ |
| الهرم و الشيخوخة | ١١ | %٢٢ |
| المجموع | ٥٠ | %١٠٠ |

و قد اتضح من عينة البحث صحة البديهيّة التي تؤكد ارتفاع معدل التدخين بين النساء كلما تقدم المجتمع حضارياً حيث اكدا (٧٦%) منهن على ارتفاع معدل التدخين بين النساء في الوقت الحاضر بسبب خروج المرأة الى العمل خارج البيت و حصولها على مورد مادي (راتب شهري) و سيادة النزعة الفردية و الشعور بالعزلة الاجتماعية و تفتت العلاقات القرابية و تأثير الصديقات و ارتفاع معدل العوانس و تأخر سن الزواج و ارتفاع نسبة الطلاق بسبب المشاكل بين (العممة و الكنة) و المثل يقول (لو ترضي العممة على الكنة كان أليس دخل الجنة) و عدم تحمل الشباب لمسؤولية الزواج و العائلة و تعقد الحياة و تعدد الحاجات و ازمة السكن الخ .

اتضح ان (٢٤%) على انخفاض معدل التدخين في الماضي بسبب الجهل و الأمية لمعظم عينة البحث المدروسة خصوصاً الأجيال السابقة لأن (كل جيل يطرب لحله) كما موضح في الجدول أدناه :

جدول رقم (١٨)

يوضح اعتقاد عينة البحث بارتفاع معدل المدخنات خلال فترة زمنية

| الفترة الزمنية | العدد | النسبة% |
|----------------|-------|---------|
| الماضي | ١٢ | %٢٤ |
| الحاضر | ٣٨ | %٧٦ |
| المجموع | ٥٠ | %١٠٠ |

الاقلاع عن التدخين

و عن محاولة الاقلاع عن التدخين اتضح ان (٨٠%) حاولوا الاقلاع ، (٢٠%) لم يحاولوا الاقلاع و هذا يؤكد ان الغالبية العظمى من المجتمع المبحوث تحاول الاقلاع لأسباب صحية و اجتماعية اقتصادية كما في الجدول أدناه :

جدول رقم (١٩)

يوضح محاولة عينة البحث في الاقلاع عن التدخين

| الاجابة | العدد | النسبة% |
|---------|-------|---------|
| نعم | ٤٠ | %٨٠ |
| لا | ١٠ | %٢٠ |
| المجموع | ٥٠ | %١٠٠ |

وعن اسلوب الاقلاع عن التدخين فقد أكد (٩٠%) منهون عن اهمية النصيحة و (١٠%) على اهمية التوبیخ كما في الجدول أدناه

جدول رقم (٢٠)

الاسلوب الذي استخدم في الاقلاع عن التدخين

| اسلوب عينة البحث | العدد | النسبة% |
|------------------|-------|---------|
| النصيحة | ٣٦ | %٩٠ |
| التوبیخ | ٤ | %١٠ |
| المجموع | ٤٠ | %١٠٠ |

وعلى الرغم من اعتراف عينة البحث بتأثير التدخين على الوضع الاقتصادي والمستوى المعاشي لأن جزء كبير من الدخل ينفق على شراء السكاير يومياً مما يعرض أفراد العائلة إلى البوس و الحرمان وقد أكد ذلك (٨٤ %) بينما اجبن (١٦ %) بعدم تأثير التدخين على دخولهن الشهرية كما في الجدول أدناه .

جدول رقم (٢١)

يوضح تأثير التدخين على المستوى المعاشي

| نسبة % | العدد | تأثير المستوى المعاishi |
|--------|-------|-------------------------|
| % ٨٤ | ٤٢ | نعم |
| % ١٦ | ٨ | لا |
| % ١٠٠ | ٥٠ | المجموع |

وبسبب الاستمرار على التدخين فقد أكد (٥٤ %) ان وضعهم الاقتصادي ضعيف و (٣٦ %) متوسط و (١٠ %) جيد وهذا يؤكد ان معظم عوائلهم تعيش عيشة الكفاف مما يعرضها الى سوء التغذية وعدم توفر الشروط الصحية في المسكن و يسهل اصابة افراد العائلة بمخالف الامراض والانحرافات السلوكية كما في الجدول أدناه .

جدول رقم (٢٢)

يوضح الوضع الاقتصادي لعينة البحث بعد التدخين

| نسبة % | العدد | الوضع الاقتصادي |
|--------|-------|-----------------|
| % ١٠ | ٥ | جيد |
| % ٣٦ | ١٨ | متوسط |
| % ٥٤ | ٢٧ | ضعيف |
| % ١٠٠ | ٥٠ | المجموع |

ونتيجة الظروف الحالية فقد أكدت عينة البحث على ان معدل ظاهرة التدخين بدأ بالارتفاع بمرور الزمن وهذا ما تؤكد النسبة البالغة (٩٠ %) و تشتد هذه الظاهرة بين الارامل والمطلقات (٧٤ %) بسبب تعاسة ظروفهن العائلية خصوصاً المادية و معظم هذه العوائل تستلم المنحة من مديرية الرعاية الاجتماعية و البالغة (٥٠) الف دينار شهرياً لا تكفي سد متطلبات الحياة المعاشرة في ظل الظروف الراهنة كما في الجدول أدناه .

جدول رقم (٢٣)
تأثير الوضع الحالي على زيادة معدل التدخين

| ارتفاع معدل التدخين | العدد | النسبة % |
|---------------------|-----------|--------------|
| نعم | ٤٥ | % ٩٠ |
| لا | ٥ | % ١٠ |
| المجموع | ٥٠ | % ١٠٠ |

جدول رقم (٤٥)
يوضح مدى ارتفاع معدل التدخين بين النساء
حسب الحالة الاجتماعية

| ارتفاع معدل التدخين بين النساء | العدد | النسبة % |
|-----------------------------------|-----------|--------------|
| المتزوجات | ٣ | % ٦ |
| الارامل | ٢٧ | % ٥٤ |
| المطلقات | ١٣ | % ٢٦ |
| غير متزوجات | ٢ | % ٤ |
| المجموع | ٤٥ | % ١٠٠ |

ومخاطر التدخين الصحية على المحيطين بالمدخنة و علاقتها بهم فقد اكد (٦٢%) منهن بتأثير رائحة ثاني اوكسيد الكاربون و المواد السامة الاخرى على الاهل و (٢٠%) على الصديقات و (١٨%) اخرى .
 و هذا يدل على ان تأثير السكان على افراد العائلة اكثرا و يصابون باخطر الامراض وهم في بيوتهم في وقت الراحة و النوم كما في الجدول ادناه.

جدول (٢٥)
يوضح تأثير التدخين السلبي

| تأثير التدخين | العدد | النسبة % |
|----------------|-----------|--------------|
| الأهل | ٣١ | % ٦٢ |
| الصديقات | ١٠ | % ٢٠ |
| اخرى | ٩ | % ١٨ |
| المجموع | ٥٠ | % ١٠٠ |

وقد اتضح من العينة المدروسة ان (٦٨ %) اعترف بالتفكير بمضار التدخين والاقدام عليه و (٣٢ %) لم يفكern بمضار و فوائد التدخين قبل الاقدم عليه و هذا يدل على ان الحملات التثقيفية و النوعية ضعيفة في الندوات و المؤتمرات و وسائل الاعلام المرئية و غير المرئية كما في الجدول الاتي .

جدول رقم (٢٦)

يوضح التفكير بمضار التدخين قبل الاقدم عليه

| النسبة % | العدد | التفكير بمضار التدخين |
|----------|-------|-----------------------|
| % ٦٨ | ٣٤ | نعم |
| % ٣٢ | ١٦ | لا |
| % ١٠٠ | ٥٠ | المجموع |

اسئلة البحث الميداني الموسوم التدخين وباء اجتماعي
ضع علامة (✓) في الحقل المناسب
أولاً/الأسئلة العامة
١- العمر () سنة .

٢- الحالة الاجتماعية : باكر () متزوجة () ارملة () مطلقة ().

٣- حجم العائلة : (١ - ٣) () (٤ - ٦) () (٧ - فاكثر) ().

٤- المنطقة السكنية : ريفية () حضرية () اذا كان الجواب حضرية فما هو الحي السكني شعبي () متوسط () راقي ().

٥- الحالة الاقتصادية : جيدة () متوسطة () ضعيفة ().

٦- الدخل الشهري (٨٥٠-٧٠٠) (٦٥٠-٥٠٠) (٤٥٠-٣٥٠) (٣٠٠-١٥٠) (٩٠٠-٩٠٠) فاكثر).

٧- المستوى التعليمي (أممية) (ابتدائية) (متوسطة) (اعدادية) (دبلوم)
(بكالوريوس) (ماجستير) (دكتوراه) .

ثانياً الاسئلة الخاصة

٨- ما هو السبب الذي دفعك الى التدخين ؟

التقليد والمحاكاة () المشكلات والصدمات () تأثير الاصدقاء ().

٩- عمرك عندما بدأت بالتدخين ؟ (١٥-٩) (١٦-٢١) (٢٢ - فاكثر)

١٠- أي الاماكن الاكثر رغبة في التدخين ؟ سراً () علناً ().

١١- هل انت من متابعي برامج التلفزيون ؟

العلمية () الدينية () المنوعة () اخرى تذكر ().

١٢- هل تعتقدين ان للدين دوراً للحد من هذه الظاهرة ؟ نعم () لا ().

١٣- هل تشعرين براحة نفسية وجسدية عندما تدخنين ؟

دائماً () احياناً () لا اشعر ().

٤- هل تأثرت عندما قرأت مضار التدخين المكتوبة على علبة السكانر، وهل اثر ذلك عليك ؟
نعم () لا ().

٥- من كان مثلك الاعلى في التدخين والتي تأثرت به؟ الوالد () الوالدة ()
الاخوة والأخوات () الصديقات ().

٦- هل تعتقدين ان ظاهرة التدخين تكثر في فترة ؟

الصبا () المراهقة () الشباب () الهرم والشيخوخة ()

٧- هل تعتقدين ان معدل المدخنات يزداد في المجتمع في الوقت ؟

الماضي () الحاضر ().

٨- هل حاولت الاقلاع عن التدخين ؟

نعم () لا ().

٩- عندما تعلمين بأن ابنتك تدخن فما هي ردت فعلك ؟ استعمال

النصيحة () التوبخ ().

١٠- هل للوضع الاقتصادي دوراً في نشوء هذه الظاهرة ؟ نعم () لا ().

١١- هل كان سبب هذه الظاهرة هو وضعك الاقتصادي ؟

الجيد () المتوسط () الضعيف ().

١٢- هل للوضع الحالي دور في ايقاظ هذه الظاهرة ؟ نعم () لا ().

١٤- هل تعتقدين بأن التدخين يكثرين النساء ؟ المتزوجات () الارامل ()

المطلقات () غير المتزوجات ().

١٥- هل تعتقدين ان رائحة التدخين النتنة تؤثر على علاقتك بـ؟

الاهل () الصديقات () الاخرين ().

١٦- هل فكرت بمضار التدخين قبل الاقدام عليه ؟ نعم () لا ().

الخلاصة والتوصيات

بعد التدخين وباء اجتماعي خطير لما يترتب عليه من اثار صحية و اقتصادية و اجتماعية و يحتل التدخين المرتبة الاولى في التصنيف الدولي للأمراض التي تسبب الوفيات و يقدر عدد المدخنين في العالم (٣,١) بليون مدخن ، و يصل عدد الوفيات يوميا (٤,٩) مليون و تشكل نسبة الوفيات في الدول النامية (٧٠ %) لوجود علاقة قوية بين الفقر و التدخين . ان الضرر الصحي الناجم عن التدخين لا يقتصر على اللذين يتعاطونه بل يمتد الى ملايين الناس من حولهم ، و تؤكد الدراسات الطبية على العلاقة بين التدخين بالاكراء و زيادة خطر الاصابة بالأمراض القلبية و السرطانية و النفسية . و مما يثير الاستغراب ان بعض العاملين في المهن الطبية و الصحية يقدمون على التدخين امام مرضاهم . و قد اعتمد الباحثان على عينة عشوائية مكونة من (٥٠) خمسين امراة مدخنة و تشير نتائج الدراسة الى ان (٦٦ %) عزباء و (١٤ %) متزوجة ، و ان (٢٠ %) تعلمون التدخين بسبب التقليد و المحاكاة ، و (٥٠ %) الصدمات النفسية و (٣٠ %) تاثير الاصدقاء ، كما اكذن (٥٠ %) ان السكان تؤدي الى تخفيف القلق و التوتر و (٢٠ %) تهدئة الاعصاب و (٣٠ %) الشعور بالراحة و ان (٦٠ %) يدخن في اماكن عامة و (٤٠ %) سرا .
ان مكافحة التدخين تتطلب ما يلي (١١)

- ١- منع ارباب المهن الطبية و الصحية من التدخين في المؤسسات الصحية و ضرورة تطبيق برنامج الرعاية الاولية .
- ٢- ضرورة القيام بحملات التوعية عن مخاطر التدخين و عقد المؤتمرات و الندوات العلمية و اجراء البحوث الميدانية .
- ٣- ضرورة زيادة الضرائب على منتجات التبغ و منع الاستخدام المنحرف لوسائل الاعلام و التشديد في المراقبة على الحدود لمنع السكان المهربة المغشوشة .
- ٤- ضرورة توفير البديل العلاجي في الصيدليات بأسعار مدعومة .
- ٥- التأكيد على أهمية العلاج السلوكي التغييري من خلال وضع مادة كيميائية في السكان تساعد في حدوث المغص و النشان .

مصادر البحث

- ١- الدكتور سعد المغربي (ظاهرة تعاطي الحشيش) بحث قدم الى الندوة الدولية حول ظاهرة تعاطي المخدرات - الجامعة العربية - المكتب العربي لشئون المخدرات القاهرة، ١٩٧١، ص. ١٣.
- ٢- (دور ارباب المهن الصحية في مكافحة التبغ) (منشورات منظمة الصحة العالمية المكتب الاقليمي لشرق المتوسط، ٢٠٠٥، ص. ٧).
- ٣- نفس المصدر السابق، ص. ٨.
- ٤- (كبح جماح الوباء) منشورات البنك الدولي /منظمة الصحة العالمية، ٢٠٠٠، ص. ٥٨.
- ٥- دور ارباب المهن الطبية والصحية في مكافحة التبغ، مصدر سابق، ص ١١-١٢.
- ٦-Vera ,Efron ,The Soviet Approach to Alcoholism, in,Social problem,(Ed) by S.N.E isntadt.usa 1964 p.27.
- ٧- (الدكتور صبيح جبر الكعبي) (التدخين والسلوك الاجتماعي بحث منشور في مجلة كلية التربية للبنات، العدد (٢٠٩)، (١)، ٢٠٠٩، ص ١٣٠).
- ٨- الدكتور اديب توفيق الفكيكي (التدخين) دار القادسية للطباعة ، ١٩٨١ ، ص ٢٤-٢٧.
- ٩-Ginsberg,M,Sociology ,London,1961 P.161.
- ١٠- David , L. Stills " International Encyclopedia of the social science vol. 14 , New York, 1972, P. 454.
- ١١- الدكتور صبيح جبر الكعبي نفس المصدر ، ص ١٤٠-١٤٢ .