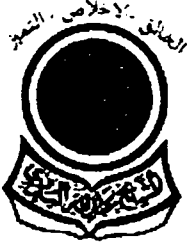


بسم الله الرحمن الرحيم

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة الشيوخ جديف

كلية : العلوم الصحية

قسم : الصيدلة

الإجراءات المنبئة في صرف الأدوية المخدرة بمستشفيات مطبة عطبرة و مدى مطابقتها للضوابط

بحث تكميلي لنيل درجة دبلوم الصيدلة التفتي

إعداد الطلاب :

محمد أبكر علي رجب

إبراهيم الزين ترجوك

محمد الفاضل عبد الله

أبو البشر عبد المجيد احمد

محمد عثمان عيسي

الواصل عبدا الباقي احمد حسن

مصطفى عبد الرحيم جمعة

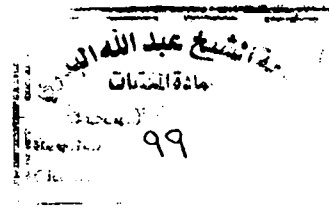
حمزة الدين محمد عيسي

مني عبد الكريم ادريس

عبد الماجد إبراهيم عبد الجبار

أغسطس ٢٠١٦

إشراف الدكتور نادر حسن بابكر



الآية :-

قال تعالى: {يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا تَخُونُوا اللَّهَ وَالرَّسُولَ وَتَخُونُوا أَمَانَاتِكُمْ وَأَنْتُمْ تَعْلَمُونَ}

صدق الله العظيم

سورة الأنفال الآية (٢٧)

إهداء:

إلى التي أحببتنا قبل أن نحبها ... وأعطتنا من دون أن نسألها
واحتترقت حتى تنير لنا الطريق ... فعلمتنا أن الحياة عطاء
وأن الحب هو ينبوع الحياة
من يشرب منه لا يعطش أبداً ...
إلى رمز الحب والعطاء.....أمهاتنا
إلى من علمنا أن أسير دوماً إلى الأمامإلى أباؤنا
إلى أخواننا وأخواتنا
أهديهم جميعاً ثمرة جهدنا لعلها تكون قلادة في أعناقهم

شكر و عرفان

امثالاً لقوله تعالى : { لَنِ شَكَرْتُمْ لَأَزِيدَنَّكُمْ } اعترافاً بالجميل يتقدم
الباحثون بالحمد والشكر لله أولاً والثناء عليه.
وأخص بالشكر أسرة جامعة الشيخ عبد الله البدري ، كلية العلوم الصحية قسم
الصيدلة التي احتضنتني طالبا فلها أيادي بيضاء وفضل يذكر
وأخص بالشكر.....

دكتور : نادر حسن بابكر

لو كنت أعرف فوق الشكر منزلة ** أوفى من الشكر عند الله في الثمن
أخلصتها لك من قلبي مهنبة ** حزوا على نحو ما أوليت من حسن
والشكر موصول إلى كلية العلوم الصحية قسم الصيدلة
ولو أنني تحدثت بكل بلاغة وأفنيت بحر القول في النظم والنثر
لما كنت بعد الكل إلا مقصرا ومعتزفا بالعجز عن واجب الشكر

محتويات البحث

- I. الآية
- II. الإهداء
- III. شكر وعرفان
- IV. محتويات البحث
- V.
- VI. الجداول
- VII. الأشكال
- VIII. ملخص البحث

الفصل الأول :-

- (١)..... المقدمة
- (٢)..... منطقة الدراسة
- (٣)..... أهداف البحث

الفصل الثاني :- (أدبيات البحث)

- (٤)..... الأدوية المخدرة
- (٦) المعايير العالمية لصرف الأدوية المخدرة.

الفصل الثالث :-

- (٩)..... منهجية البحث

الفصل الرابع :-

نتائج البحث (١٠)

الفصل الخامس :-

مناقشة النتائج (٢٣)

التوصيات (٢٥)

الخاتمة .. (٢٦)

الخلاصة (٢٧)

الفصل السادس :-

المصادر و المراجع (٢٨)

الملاحق (استبيان) (٢٩)

فهرس الجداول :

- جدول رقم (١) يوضح توزيع عينة الدراسة حسب الفئة العمرية.....(١٠)
- جدول رقم (٢) يوضح توزيع عينة الدراسة حسب النوع.....(١١)
- جدول رقم (٣) يوضح المسمى الوظيفي لأفراد العينة تحت الدراسة.....(١٢)
- جدول رقم (٤) يوضح فترة مزاولة المهنة بالسنوات بين أفراد عينة الدراسة.....(١٣)
- جدول رقم (٥) يوضح معدل تردد صرف الأدوية المخدرة علي الأفراد في عينة الدراسة..(١٤)
- جدول رقم (٦) يوضح مدى مطابقة الوصفة الطبية الخاصة بالأدوية المخدرة للمواصفات
والضوابط.....(١٥)
- جدول رقم (٧) يوضح مدى التزام الكوادر الصيدلانية في عينة الدراسة بصرف الأدوية المخدرة
من وصفة من ثلاث نسخ.....(١٦)
- جدول رقم (٨) يوضح ضرورة كتابة الدواء المخدر في وصفة منفردة.....(١٧)
- جدول رقم (٩) يوضح وجود عوائق تعوق إجراءات صرف الأدوية المخدرة.....(١٨)
- جدول رقم (١٠) يوضح اعتقاد الكوادر الصيدلانية في عينة الدراسة للجهات الأكثر خرقا لهذه
الإجراءات(١٩)
- جدول رقم (١١) يوضح رأي الكوادر الصيدلانية في عينة الدراسة عن الشخص المؤهل لصرف
الأدوية المخدرة(٢٠)
- جدول رقم (١٢) يوضح مدى تطبيق الضوابط والإجراءات العامة لصرف الأدوية المخدرة في
مستشفيات محلية عطبرة(٢١)
- جدول رقم (١٣) يوضح مدى تأثير الإجراءات المتبعة في صرف الأدوية المخدرة داخل
مستشفيات محلية عطبرة في الحد من الاستخدام السيئ لمثل هذه الأدوية.....(٢٢)

ملخص البحث:-

إن مشكلة الإدمان من أخطر المشاكل التي تواجه العالم في الوقت الحالي ، فقد تخلي شبابنا عن الأخلاق الحميدة التي جاء بها الإسلام ، ولذلك فمن الواجب تضافر كل الجهود الدولية و الإقليمية و المحلية للقضاء علي هذه الظاهرة الخطيرة ، فالإدمان من أخطر الأشياء التي تفقد الشخص السيطرة علي نفسه و فقدان عقله و تضر بصحته مما يؤدي إلي عديد من المشاكل المتعلقة بالمجتمع .(1)

تهدف الدراسة إلي مدى معرفة الكادر الطبي للإجراءات المتبعة في صرف الأدوية المخدرة وتقليل نسبة مخاطرها بمستشفيات محلية عطبرة .

من خلال هذه الدراسة حول الإجراءات المتبعة في صرف الأدوية المخدرة التي أجريت عن طريق استبيان واستهدفت الكوادر الصيدلانية بمستشفيات محلية عطبرة تم التوصل إلي أن صرف الأدوية المخدرة في هذه المؤسسات مطابقة للمواصفات و الضوابط بصورة جيدة و تم عمل تحليل وصفي كامل لهذه البيانات لمعرفة كل الأهداف المطلوبة بواسطة برنامج إكسيل ٢٠٠٧م

من خلال الدراسة التي تم إجراؤها عن طريق الاستبيان حيث استهدفت الكوادر الصيدلانية العاملة بمستشفيات محلية عطبرة وأشارت إلي أن المسمى الوظيفي للكوادر العاملة بمستشفيات عطبرة كان كالآتي : مساعد صيدلي بنسبة (٦٠ %) ، و الصيدلي بنسبة (٢٦.٧ %) ، و الصيدلي سريري بنسبة (١٠ %) ، و خريجي المعاهد بنسبة (١٠ %) ، و ممرضون بنسبة (٣.٣ %) ، و من خلال هذه الدراسة أيضا تم التوصل إلي أن نسبة معدل تردد صرف الأدوية المخدرة اليومي بنسبة ٧٦.٧ % ، و اسبوعي بنسبة ٢٠ % ، وشهري بنسبة ١٣.٣ % ، و بينما سنوي بنسبة ٠ % ، و أشار إلي أن الوصفة الطبية لصرف الأدوية المخدرة المطابقة للمواصفات بنسبة (٧٦.٧ %) و غير المطابقة بنسبة ٢٣.٣ % ، و وجد أن العوائق التي تعيق هذه الإجراءات بنسبة اقل ٢٧.٧ % ، وأشارت إلي أن الجهات الأكثر خرقا لهذا الإجراءات الصيدلي بنسبة ٤٣.٣ % و المساعد الصيدلي بنسبة ٦.٧ % ،

أظهرت الدراسة دور فعال للإجراءات المتبعة في الأدوية المخدرة داخل مستشفيات عطبرة و تم التوصل إلي أن صرف الأدوية المخدرة في هذه المؤسسات مطابقة للمواصفات بصورة جيدة وذلك لتوعية جميع الصيادلة العاملين بالمستشفيات المعنية و ان يكونوا ملمين بجميع ما يخص الأدوية المخدرة وتنبيه جميع العاملين في مجال صرف الأدوية المخدرة علي ضرورة اكتمال المعلومات المتعلقة بالأدوية المخدرة .

فهرس الأشكال :-

- شكل رقم (١) يوضح توزيع عينة الدراسة حسب الفئة العمرية.....(١٠)
- شكل رقم (٢) يوضح توزيع عينة الدراسة حسب النوع.....(١١)
- شكل رقم (٣) يوضح المسمي الوظيفي لأفراد العينة تحت الدراسة.....(١٢)
- شكل رقم (٤) يوضح فترة مزاولة المهنة بالسنوات بين أفراد عينة الدراسة.....(١٣)
- شكل رقم (٥) يوضح معدل تردد صرف الأدوية المخدرة علي الأفراد في عينة الدراسة..(١٤)
- شكل رقم (٦) يوضح مدى مطابقة الوصفة الطبية الخاصة بالأدوية المخدرة للمواصفات والضوابط.....(١٥)
- شكل رقم (٧) يوضح مدى التزام الكوادر الصيدلانية في عينة الدراسة بصرف الأدوية المخدرة من وصفة من ثلاث نسخ.....(١٦)
- شكل رقم (٨) يوضح ضرورة كتابة الدواء المخدر في وصفة منفردة.....(١٧)
- شكل رقم (٩) يوضح وجود عوائق تعوق إجراءات صرف الأدوية المخدرة.....(١٨)
- شكل رقم (١٠) يوضح اعتقاد الكوادر الصيدلانية في عينة الدراسة للجهات الأكثر خرقا لهذه الإجراءات.....(١٩)
- شكل رقم (١١) يوضح رأي الكوادر الصيدلانية في عينة الدراسة عن الشخص المؤهل لصرف الأدوية المخدرة.....(٢٠)
- شكل رقم (١٢) يوضح مدى تطبيق الضوابط والإجراءات العامة لصرف الأدوية المخدرة في مستشفيات محلية عطبرة.....(٢١)
- شكل رقم (١٣) يوضح مدى تأثير الإجراءات المتبعة في صرف الأدوية المخدرة داخل مستشفيات محلية عطبرة في الحد من الاستخدام السيئ لمثل هذه الأدوية.....(٢٢)

الفصل الأول

المقدمة

منطقة الدراسة

أهداف البحث

الفصل الأول :-

المقدمة :-

تعرف الأدوية المخدرة بأنها الأدوية التي تسكن الألم وتؤدي أيضا إلى تثبيط الجهاز العصبي المركزي وتعد من اقوي المسكنات وأكثرها فعالية حيث تستخدم لتسكين الآلام الشديدة والحادة .

وتصنف هذه الأدوية إلى قلويدات الأفيون الطبيعية مثل:المورفين:كودائين ومشتقات الأفيون شبه الصناعية مثل:الهيريون وبدائل المورفين الصناعية مثل:البثيدين

ومن تأثيرات الأدوية المخدرة تسبب ارتخاء للعضلات الملساء وكذلك انقباض الأنبوب الهضمي وأيضا كمنومة ومسكنة ومهدنة . (2)

إلا أن هذه الأدوية يمكن إساءة استعمالها بكل سهولة وقد تؤدي هذه الإساءة إلى أضرار عدة منها مشاكل صحية متمثلة في قلة المناعة تجاه المرض وإتلاف جسم الإنسان وأيضا مشاكل صحية كقلة النشاط العقلي والاعتیاد علي تناولها ومشاكل في العلاقات مع الآخرين وبشكل خاص علي مستوي الأصدقاء والعائلات و تؤدي إلى خلق المشاكل مع الآخرين و ارتكاب حوادث السير وتدهور الحالة الاقتصادية .

(1)

ولأهمية هذه الأدوية وخطورتها أجريت هذه الدراسة لمعرفة ما إذا كانت هذه الإجراءات والضوابط مطبقة بصورة جيدة أم لا، وتوضيح أو الإشارة إلى نقاط الخلل في هذه الإجراءات والضوابط، كما أن هذه الدراسة تمت بواسطة استبيان واستهدفت الكادر الصيدلاني العامل بصيدليات مستشفيات محلية عطبرة في الفترة من مايو إلى أغسطس ٢٠١٦م وتم تحليل هذه النتائج بواسطة برنامج مايكروسوفت إكسيل ٢٠٠٧م ومن ابرز التوصيات التي أوضحتها الدراسة توعية جميع الكوادر الصيدلانية العاملة بصيدليات المستشفيات المعنية و أن يكونوا ملمين بجميع ما يخص الأدوية المخدرة وتنبيه جميع العاملين في مجال صرف الأدوية المخدرة إلى ضرورة اكتمال المعلومات المتعلقة بصرف الأدوية المخدرة وإنشاء قسم خاص للصيدلة السريرية وتفعيل دورهم في هذا المجال .

منطقة الدراسة:

أجريت هذه الدراسة بولاية نهر النيل بمحلية عطبرة وتعددت تسمياتها من منطقة عطبرة إلى مجلس بلدية عطبرة وأخيرا محلية عطبرة .

تنقسم محلية عطبرة إلى أربعة وحدات إدارية هي :

(عطبرة وسط - عطبرة شمال - عطبرة جنوب - ووحدة سولا الإدارية) حاضرة المحلية هي مدينة عطبرة التي يبلغ عدد سكانها ٢٥٨٥٠ نسمة وتقع على بعد ١٣ كلم من مدينة الدامر جنوبا و٣٦ كلم من مدينة بربر شمالا على الضفة الشرقية لنهر النيل وشمال نهر عطبرة. (3)

الهدف العام:

دراسة مدي فعالية الإجراءات المتبعة في صرف الأدوية المخدرة وتقليل نسبة مخاطرها بمستشفيات محلية عطبرة.

الأهداف الخاصة:

1. الاطلاع علي جميع القوانين والأنظمة والأسس والتعليمات المتعلقة بالأدوية المخدرة و مدي معرفة الصيدلي للمسؤوليات المهنية والقانونية والإنسانية
2. اقتراح حل لمشكلة الإجراءات المتبعة في صرف الأدوية المخدرة وتقليل الآثار الناتجة عن صرفها بطريقة غير مطابقة للضوابط
3. تقييم الجهات الصارفة للأدوية المخدرة بطريقة غير مطابقة للنظم والضوابط ومدي معرفة الكادر الصيدلاني وإدراكه لتلك الإجراءات

الفصل الثاني

أدبيات البحث

الفصل الثاني:

أدبيات البحث

✓ الأدوية المخدرة :

هي الأدوية التي تسكن الألم و تؤدي أيضا إلى تثبيط الجهاز العصبي المركزي و تعد من أقوى المسكنات و أكثرها فاعلية حيث تستخدم لتسكين الآلام الشديدة و الحادة .
ومن أهم أعراضها الجانبية هو الاعتماد النفسي و الجسدي (الإدمان) ، ولقد اتفق علي عدم استعمالها إلا في حالة كون المسكنات الأخرى غير كافية .
تصنف حسب بنائها:

- قلويدات الأفيون الطبيعية مثل morphine & codeine
- مشتقات الأفيون شبه التصنيعية مثل heroin + dihydro morphinone
- بدائل المورفين الصناعية مثل methadone + pethidine
- ✓ تأثيرات الأفيون بشكل عام :
- مرخي للعضلات الملساء لاحتوائه علي papavarin + noscapin لذلك يستفاد منه لعلاج حالات المغص .
- انقباض الأنبوبة الهضمية و يستفاد من هذه الخاصية في علاج الإسهال الشديد و الزحار الأميبي .
- يستعمل كمونوم و مسكن ومهدئ ولكن بحذر شديد .

○ المورفين :-

- آلية عمله : يغير من رد فعل المريض تجاه الألم حيث يقلل من حدة الألم عن طريق تنبيه المستقبلات المورفينية بالدماغ
- هناك مواد تشبه المورفين موجودة بالجسم تدعي الاندروفيناس + cepholines وهي عديدة الببتيدات و مسكنة قوية

✓ تأثيرات المورفين العامة بالجسم :

- علي الجهاز العصبي بتسكينه للآلام ، تهدئة ، نشوة ، دوار
- تثبيط التنفس لانه يضيق القصبات الهوائية
- خافض للضغط لأنه يؤدي الي إطلاق الهيستامين . كما انه يؤثر علي الضغط المركزي .
- غثيان وقئ ..
- تثبيط مركز السعال .
- تضيق حدقة العين .
- يقلل من حركة المعدة و الأمعاء مما يؤدي لحدوث الامساك .

- تعرق . دفء الجلد . احمرار . حكة .
- يقلل من النشاط الجنسي و يزيد الرغبة الجنسية .
- يقلل من إفراز هرمون الأرق . و يزيد إفراز هرمونات catecholamines

✓ الاستعمال الطبي و العلاجي للمورفين :

- الجلطة القلبية .
- الوذمة الرئوية الحادة .
- قبل العمليات الجراحية .
- لمغص المرارة مع الاتروبين .
- علاج الإسهال . تستخدم عادة مشتقاته مثل diphenoxylate

الأعراض الجانبية : غثيان ، نقصان الوزن و فقدان الشهية ، ارتباك ذهني ، تعرق ، قيء ، التهاب الكبد

الأعراض الانسحابية للمورفين :

بعد ٦ - ١٢ ساعة من الجرعة الأخيرة نلاحظ :

- تعرق ، ألم في الساق و الظهر ، ارتفاع الضغط ، التشنجات العضلية توسع حدقة العين ، زيادة عدد ضربات القلب ، نوم متقطع ، حرارة

بعد ٤٨ ساعة نلاحظ :

غثيان ، إسهال ، تشنجات ، قيء ، نقصان الوزن و بعد ٧٨ ساعة : قد تقل الأعراض تدريجيا أو تؤدي إلي الوفاة

بعد ١ - ٢ شهر تعود الحالة العصبية الذاتية لطبيعتها

○ مقلدات المورفين : مثل كوديين & بنثيين

- الاستعمالات الطبية للكوديين :

- مضاد للسعال .
- مسكن للألم

✓ الاستعمالات الطبية للبنثيين :

- يخفف الآلام الحادة و المتوسطة لذلك يستخدم كبديل للمورفين في تلك الحالات

- يخفف الآلام المصاحبة للولادة بدون أن تؤثر علي انقباض عضلة الرحم)
لذلك فهو أكثر استخداما للولادة) . (٢)

المعايير العالمية لصرف الأدوية المخدرة

- هنالك ضوابط وإجراءات لصرف الأدوية المخدرة والمؤثرات العقلية لمنع تسريبها لغير المستحقين

- استخدامات الأدوية المخدرة وفقا لتقرير الهيئة الدولية لمراقبة المخدرات فيما أكد أن الضوابط الجديدة تشترط وجود ثلاثة صور للوصفة الطبية واحدة للمريض وأخرى للطبيب والثالثة للصيدلي وذلك لمزيد من أحكام الرقابة على استخدام الأدوية المخدرة والمؤثرات العقلية.

- يقوم الطبيب المعالج بكتابة الأدوية المخدرة في الملف الخاص بالمريض و في نفس الوقت تجهز الوصفة الخاصة بصرف الأدوية المخدرة. (٤)

ضوابط استيراد صرف وتصنيع الأدوية المخدرة .

١/ مع مراعاة أحكام قانون المخدرات والمؤثرات العقلية لسنة ١٩٩٤ ، لا يجوز لأي:

- شخص أن يستورد أو يصنع أو يتداول أي دواء مخدر غير وارد في قائمة السموم
- منشأة صيدلانية أن تستورد إلي السودان أو أن تصدر منه أي دواء مخدر إلا بموجب رخصة يصدرها المجلس بالشكل المقرر.
- منشأة صيدلانية أن تصنع أي دواء مخدر أو تقوم بأي عملية في سبيل وصفه إلا بموجب رخصة يصدرها بالشكل المقرر و يجب أن يحدد في تلك الرخصة محل العمل والشروط الواجب مراعاتها للقيام بتصنيع الدواء المخدر
- منشأة صيدلانية أن تصرف أي دواء مخدر أو الحصول عليه لأي شخص آخر غير حاصل علي رخصة حيازة ذلك الدواء المخدر إلا وفقا لنصوص وشروط تلك الرخصة .

2 - لا يجوز تطبيق أحكام البند الأول إذا كان الدواء المخدر قد تم صرفه أو تجهيزه بنفسه بطريقة مشروعة لصيدلي مسجل في محل مرخص له وفقا لتذكرة طبية صادرة من طبيب أو طبيب أسنان أو إعطاؤه تحت المراقبة الشخصية لذلك الطبيب أو طبيب الأسنان

- التذكرة الطبية لصرف الأدوية المخدرة :

مع مراعاة قانون الأدوية المخدرة والمؤثرات العقلية وفقا لسنة 1994 يحدد المجلس بموجب لائحة يصدرها شروط و ضوابط إصدار التذكرة الطبية لصرف الأدوية المخدرة بما في ذلك الأغراض التي من أجلها يتم الصرف والضوابط المتعلقة بحيازة الأدوية المخدرة و كيفية حفظ السجل في محل المنشأة الصيدلانية . (٥)

✓ المواد المخدرة و المؤثرات العقلية المادة (74) يحق للصيدلي المسؤول المرخص له بصرف الأدوية المخدرة والمؤثرات العقلية أن يصرف هذه

المواد مهيأة للاستعمال الطبي لأي ممن يلي :

1. للمريض بوصفة طبية صادرة من طبيب بشري أو طبيب أسنان مرخص له بشرط أن تستوفي جميع الشروط المنصوص عليها في هذا القانون .
2. للأطباء بموجب وصفات موقعة منهم تبين أن الكمية معدة للاستعمال في عيادتهم علي أن تحدد هذه الكميات من الوزير و علي الطبيب الاحتفاظ بالوثائق و السجلات المتعلقة بها وتكون هذه السجلات خاضعة للتفتيش في أي وقت .

المادة (٧٥)

يحظر صرف أي وصفة طبية خاصة تحوي اياً من المواد المخدرة والمؤثرات العقلية ما لم

تستوفي الشروط التالية :-

- أن تكون مكتوبة علي النموذج المعتمد من الوزير متضمنة تشخيص الحالة للتأكد من ضرورة استعمالها للمعالجة .
- أن تحمل اسم الطبيب كاملا و بطريقة واضحة و عنوانه وتوقيعه وختمه
- أن تحمل اسم المريض و عنوانه كاملا و تاريخ الوصفة
- أن يكتب اسم الدواء والكمية المطلوب صرفها بالأرقام والأحرف

- أن تكون مكتوبة بمادة غير قابلة للمحو أو التغيير
- أن لا تزيد الجرعة الموصوفة عما هو مقرر في أي دستور أدوية يعتمد عليه الوزير
- ألا تزيد مدة الاستعمال عن ثلاثة أيام .
- ألا يكون قد مضى أكثر من ثلاثة أيام علي تاريخ كتابة الوصفة. (١)

الفصل الثالث

منهجية البحث

الفصل الثالث:

منهجية البحث

نوع الدراسة :

دراسة وصفية Descriptive cross-sectional study

مكان وزمن الدراسة :

تمت الدراسة بولاية نهر النيل بمحلية عطبرة خلال مايو ٢٠١٦.

المستهدفون في الدراسة : الكوادر الصيدلانية العاملة بمستشفيات عطبرة

حجم العينة

تم أخذ عينات متساوية من مستشفيات محلية عطبرة حيث كان عددها ٣٠ عينة

(١٠ عينة من كل مستشفى) .

تحديد العينة:

تم جمع عينة (مستهدفة) من مستشفيات محلية عطبرة (السلاح الطبي، الشرطة، مستشفى عطبرة التعليمي)

طريقة جمع البيانات :

تم جمع البيانات بواسطة استبيان و ملئها عن طريق المقابلة الشخصية

طريقة تحليل البيانات:

تم إدخال البيانات في برنامج مايكروسوفت EXCEL ٢٠٠٧ م ، وتم تحليل وصفي كامل لمعرفة كل النتائج



نتائج البحث