

# الفصل الثالث

طريقة إجراء الدراسة

**المستهدفون في الدراسة :-**

المواطنين في مدينة عطبرة.

**حجم العينة :-**

أعد الباحثون عدد مئة استبانة وتم توزيعها عشوائيا على مواطني مدينة عطبرة وذلك لإبداء الرأي حول أسئلتها التي تتكون من أربعة عشر سؤال .

**طريقة جمع البيانات :**

الاستبانة

**طريقة التحليل:**

برنامج اكسل 2007 م

# الفصل الرابع

عرض النتائج

## عرض النتائج

ملخص عن أفراد المجتمع الذين تم عليهم الاستبيان:

جدول رقم (1) يوضح نوع أفراد المجتمع الذين تم عليهم الاستبيان

النسبة	العدد	الجنس أو النوع
68%	68	ذكر
32%	32	أنثي
100%	100	العدد الكلي

جدول رقم (2) يوضح المجموعات العمرية لأفراد المجتمع الذين تم عليهم الاستبيان

النسبة	العدد	المجموعة العمرية
57%	57	من 20 - 30 سنة
22%	22	من 31 - 40 سنة
21%	21	أكثر من 40 سنة
100%	100	العدد الكلي

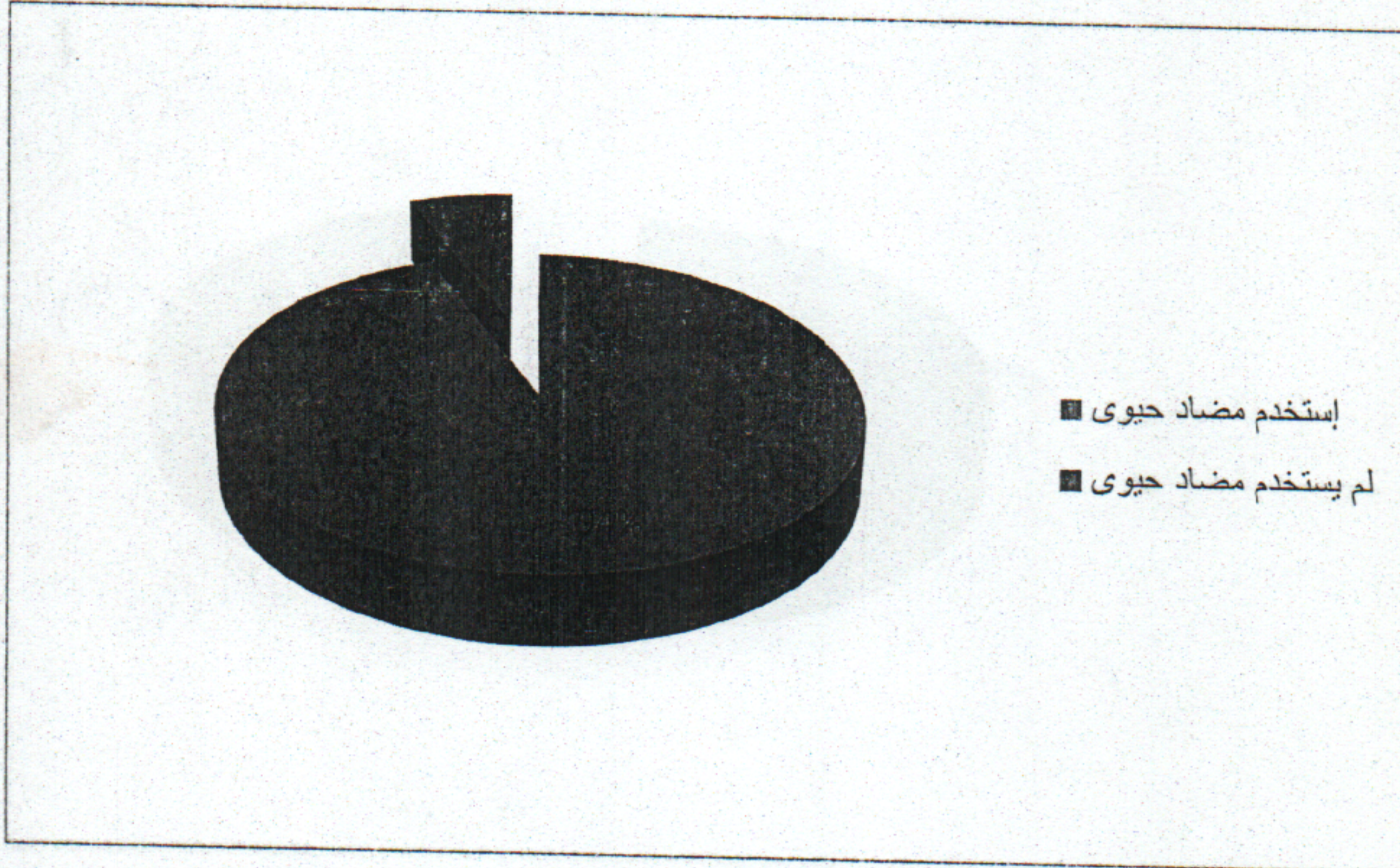
جدول رقم (3) يوضح توزيع أفراد المجتمع على الفئات العمرية:

نسبة الذكور	العدد الكلي	النوع		المجموعة العمرية
		أنثى	ذكر	
61%	57	22	35	من 20 - 30 سنة
77%	22	5	17	من 30 - 40 سنة
76%	21	5	16	أكثر من 40 سنة
68%	100	32	68	العدد الكلي

جدول رقم (4) يوضح استخدام المضاد الحيوي

94%	إستخدم مضاد حيوي
6%	لم يستخدم مضاد حيوي
100%	العدد الكلي

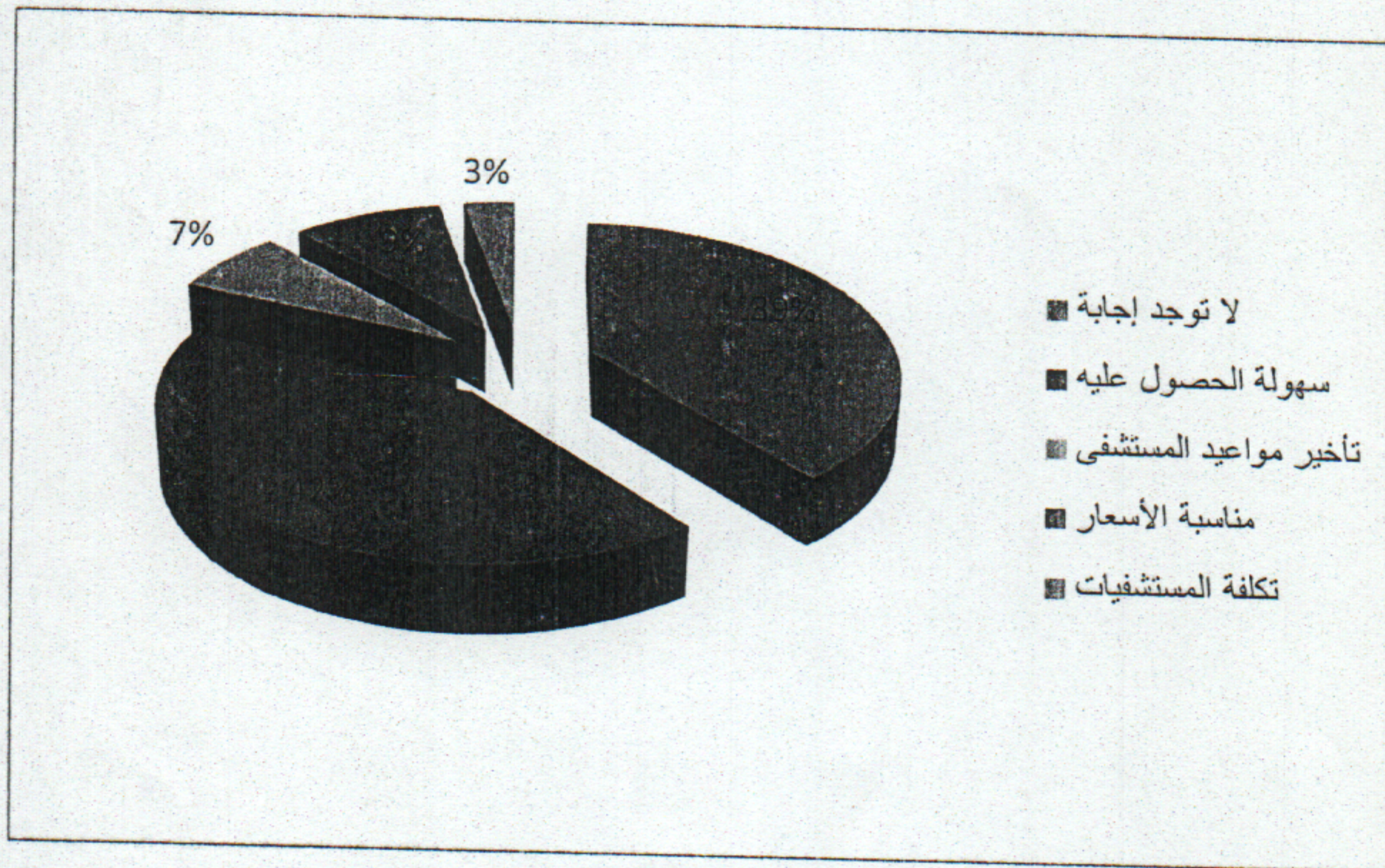
شكل رقم ( 1 ) يوضح استخدام المضاد الحيوي



جدول (6) يوضح الأسباب التي تدفع الناس لشراء المضادات الحيوية دون وصفة طبية

39%	لا توجد إجابة
42%	سهولة الحصول عليه
7%	تأخير مواعيد المستشفى
9%	مناسبة الأسعار
3%	تكلفة المستشفيات
100%	العدد الكلي

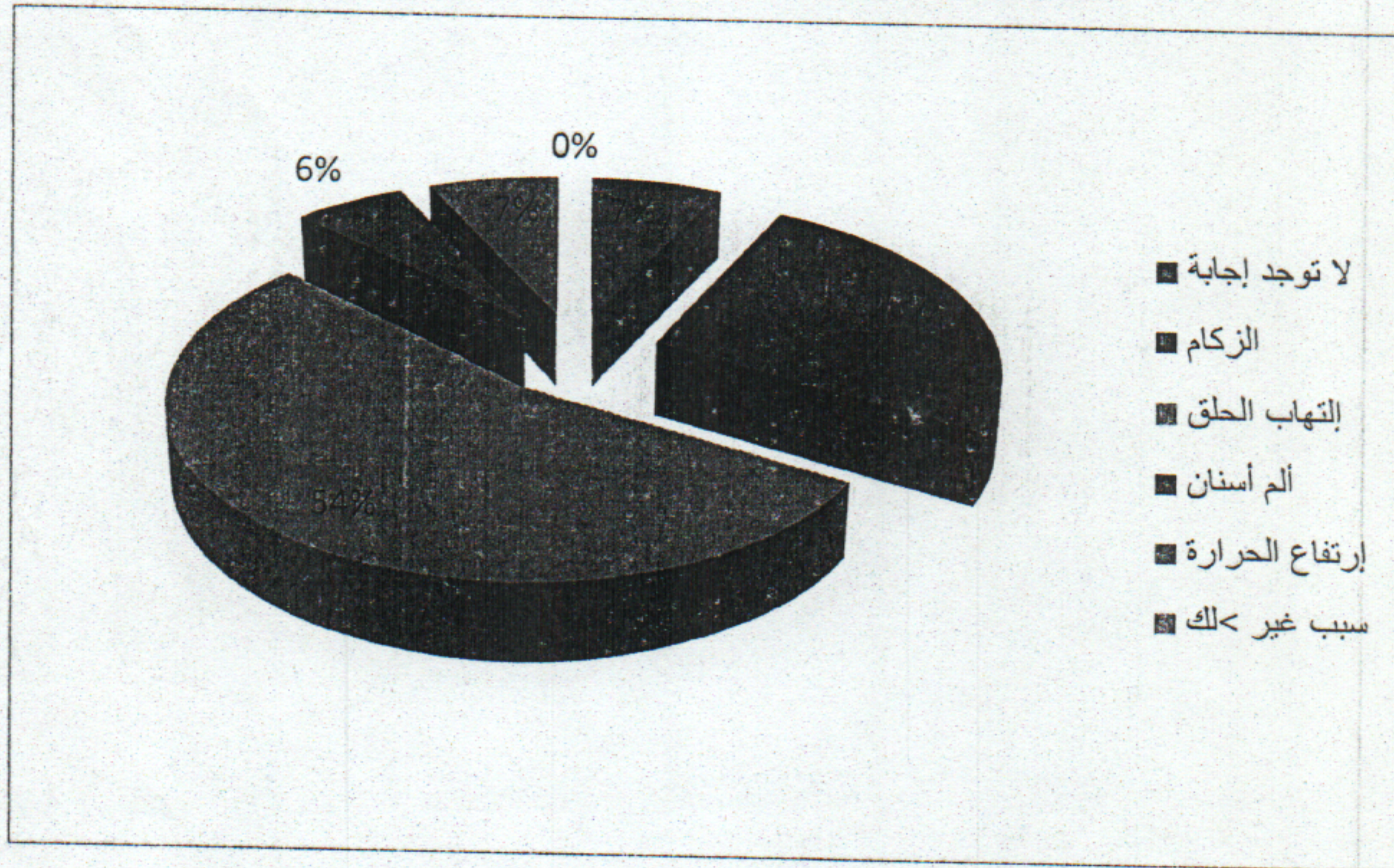
شكل (3) يوضح الأسباب التي تدفع الناس لشراء المضادات الحيوية دون وصفة طبية



جدول رقم ( 7 ) يوضح دواعي إستخدام المضاد الحيوي لدى عينة الدراسة

7%	لا توجد إجابة
26%	الزكام
54%	إلتهاب الحلق
6%	ألم أسنان
7%	إرتفاع الحرارة
0%	سبب غير ذلك
100%	العدد الكلي

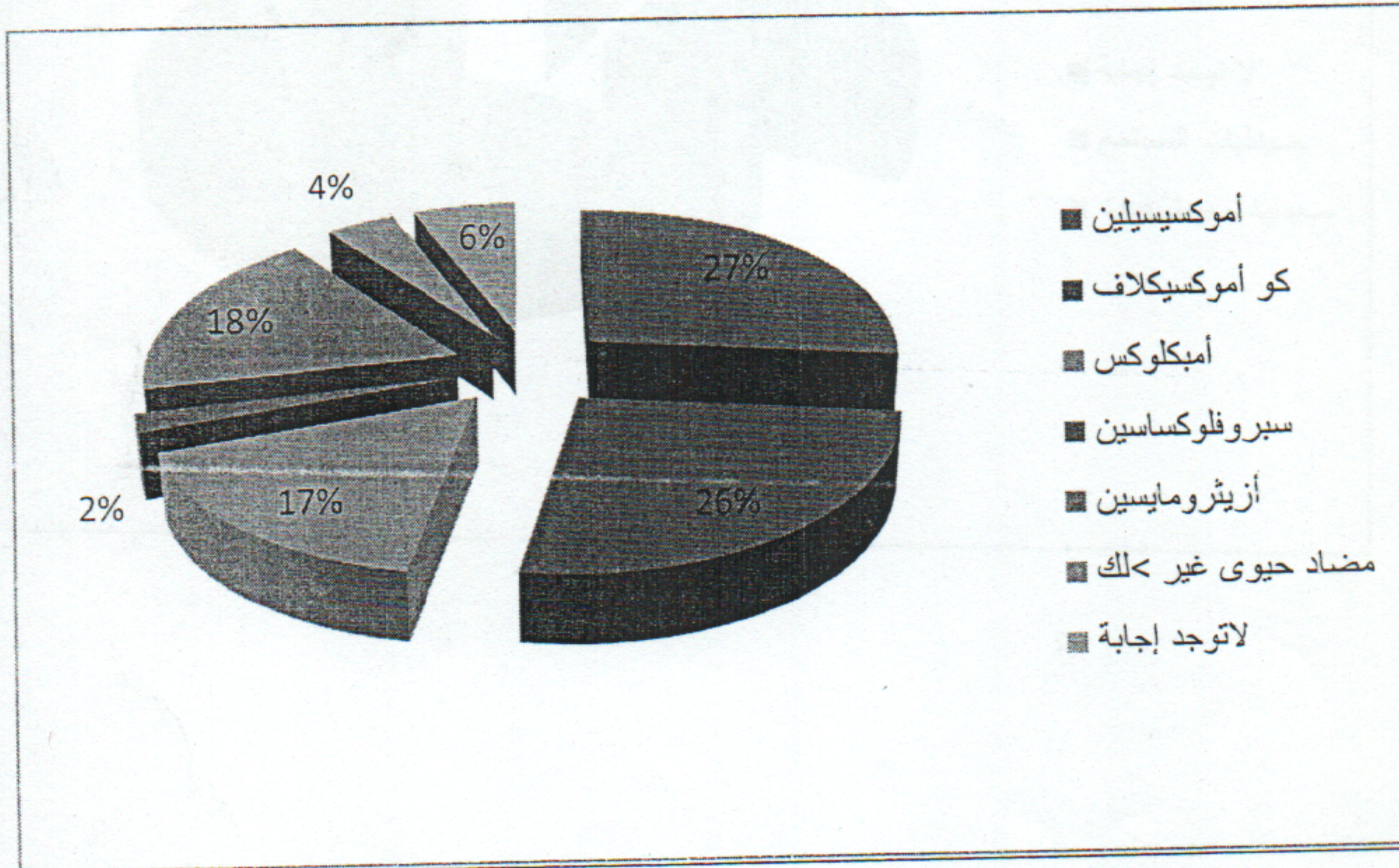
شكل رقم ( 4 ) يوضح دواعي إستخدام المضاد الحيوي لدى عينة الدراسة



جدول رقم (8) نوع المضادات الحيوية المستخدمة

%27	أموكسيسيلين
%26	كو أموكسيكلاف
%17	أمبكلوكس
%2	سبروفلوكساسين
%18	أزيثرومايسين
%4	مضاد حيوى غير ذلك
%6	لاتوجد إجابة
%100	العدد الكلى

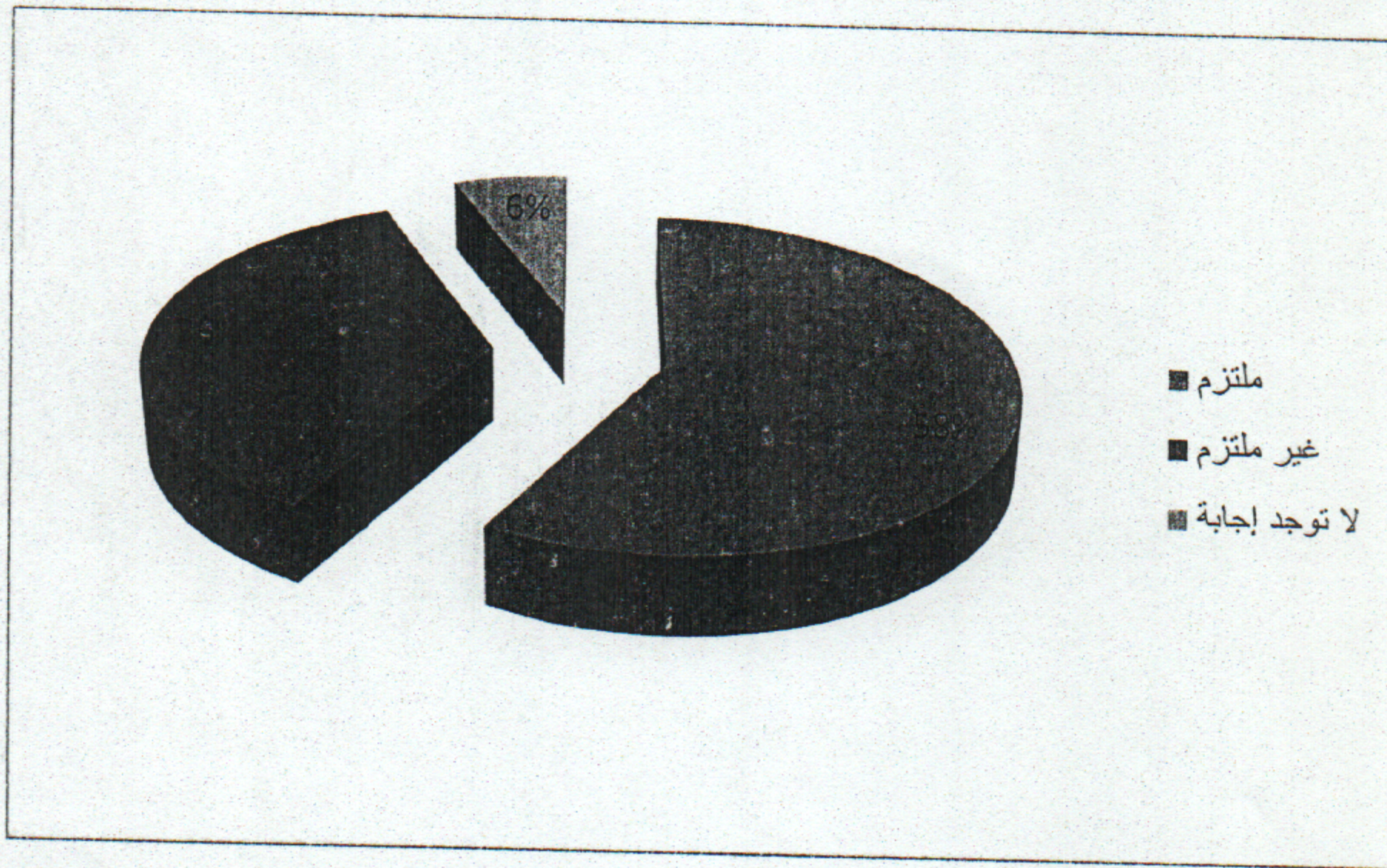
شكل رقم (5) يوضح نوع المضادات الحيوية المستخدمة



جدول رقم (10) يوضح الذين يلتزمون بالمدة الصحيحة لإستخدام المضاد الحيوي

58%	ملتزم
36%	غير ملتزم
6%	لا توجد إجابة
100%	العدد الكلي

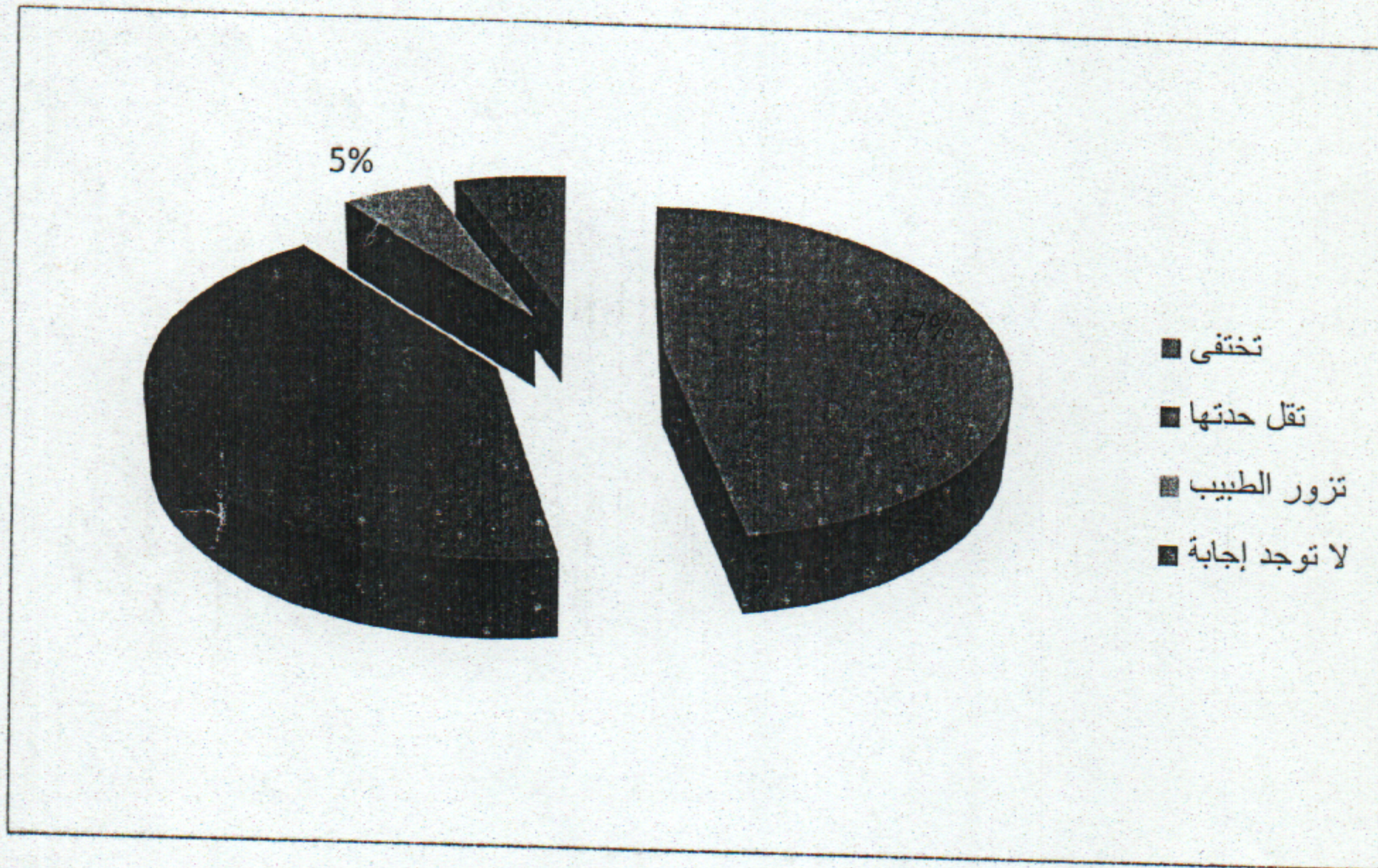
شكل رقم (7) يوضح الذين يلتزمون بالمدة الصحيحة لإستخدام المضاد الحيوي



جدول رقم (11) يوضح تأثير المضاد الحيوي علي الأمراض

47%	تختفى
42%	نقل حدثها
5%	تزور الطبيب
6%	لا توجد إجابة
100%	العدد الكلى

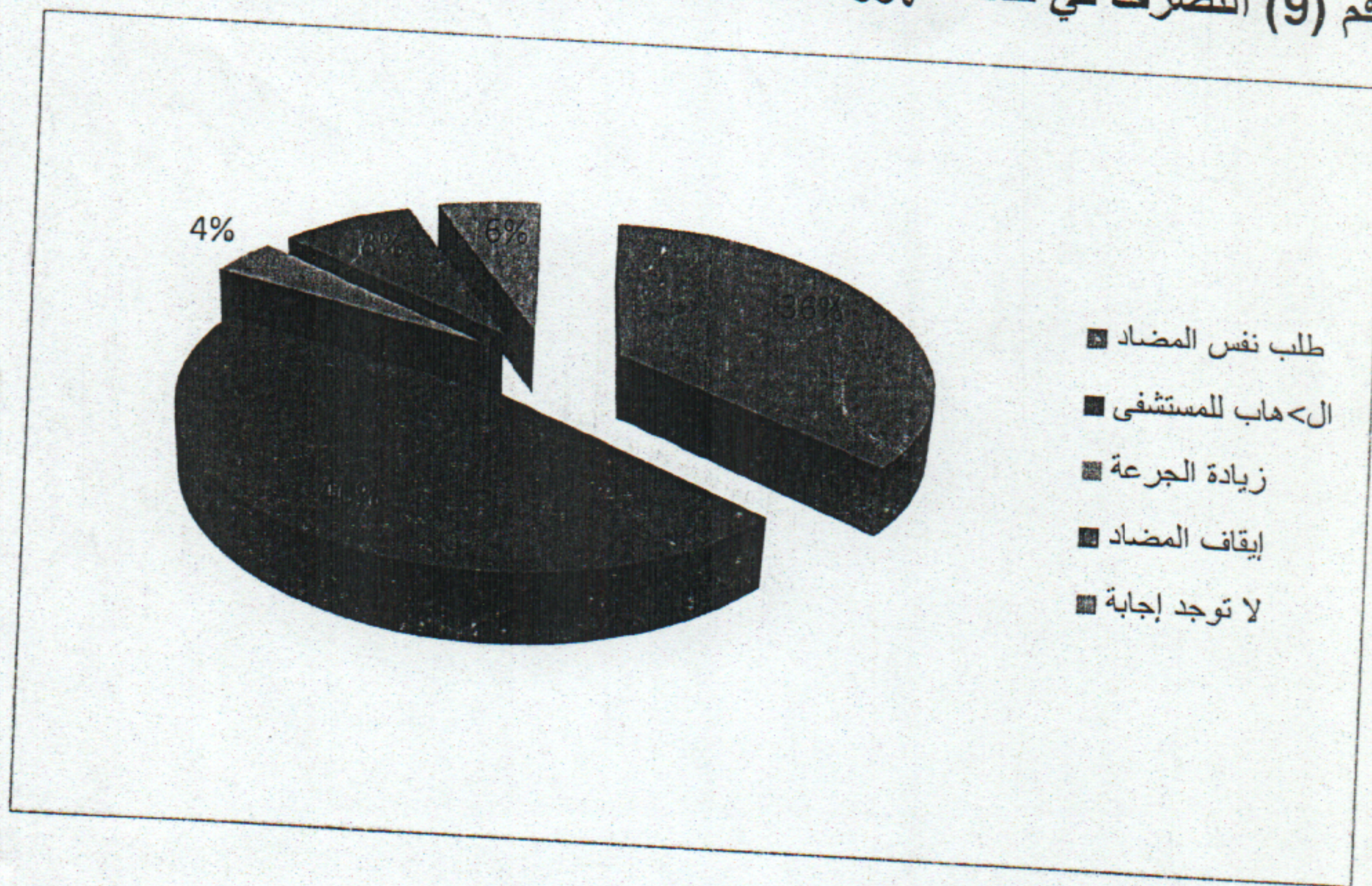
شكل رقم (8) يوضح تأثير المضاد الحيوي علي الأمراض



جدول رقم (12) يوضح التصرف في حالة ظهور نفس الأعراض التي أدت إلى إستخدام المضاد الحيوي

36%	طلب نفس المضاد
46%	الذهاب للمستشفى
4%	زيادة الجرعة
8%	إيقاف المضاد
6%	لا توجد إجابة
100%	العدد الكلي

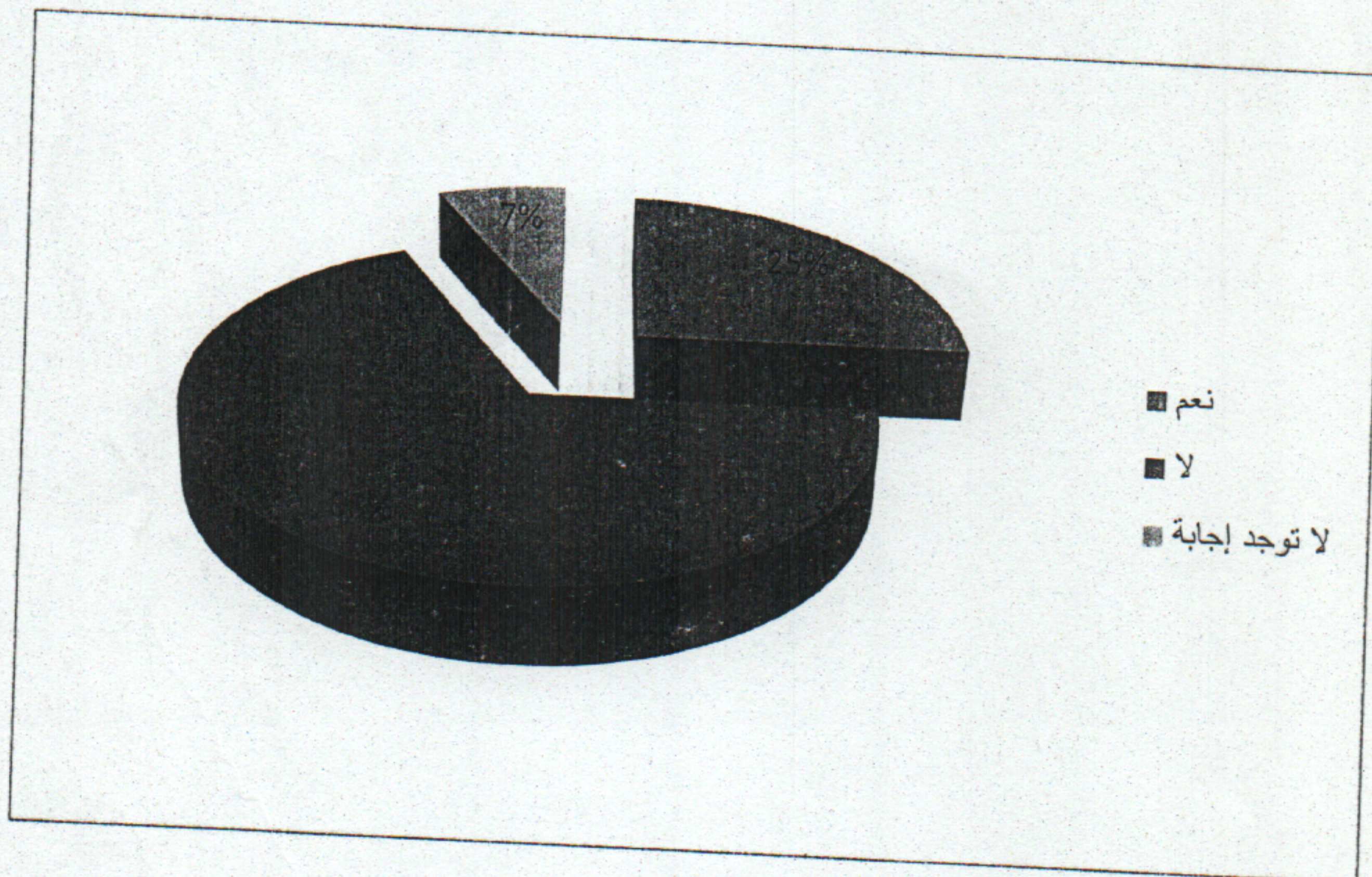
شكل رقم (9) التصرف في حالة ظهور نفس الأعراض التي أدت إلى إستخدام المضاد الحيوي



جدول رقم (13) يوضح ظهور أعراض جانبية نتيجة استخدام المضاد الحيوي لدى عينة الدراسة

25%	نعم
68%	لا
7%	لا توجد إجابة
100%	العدد الكلي

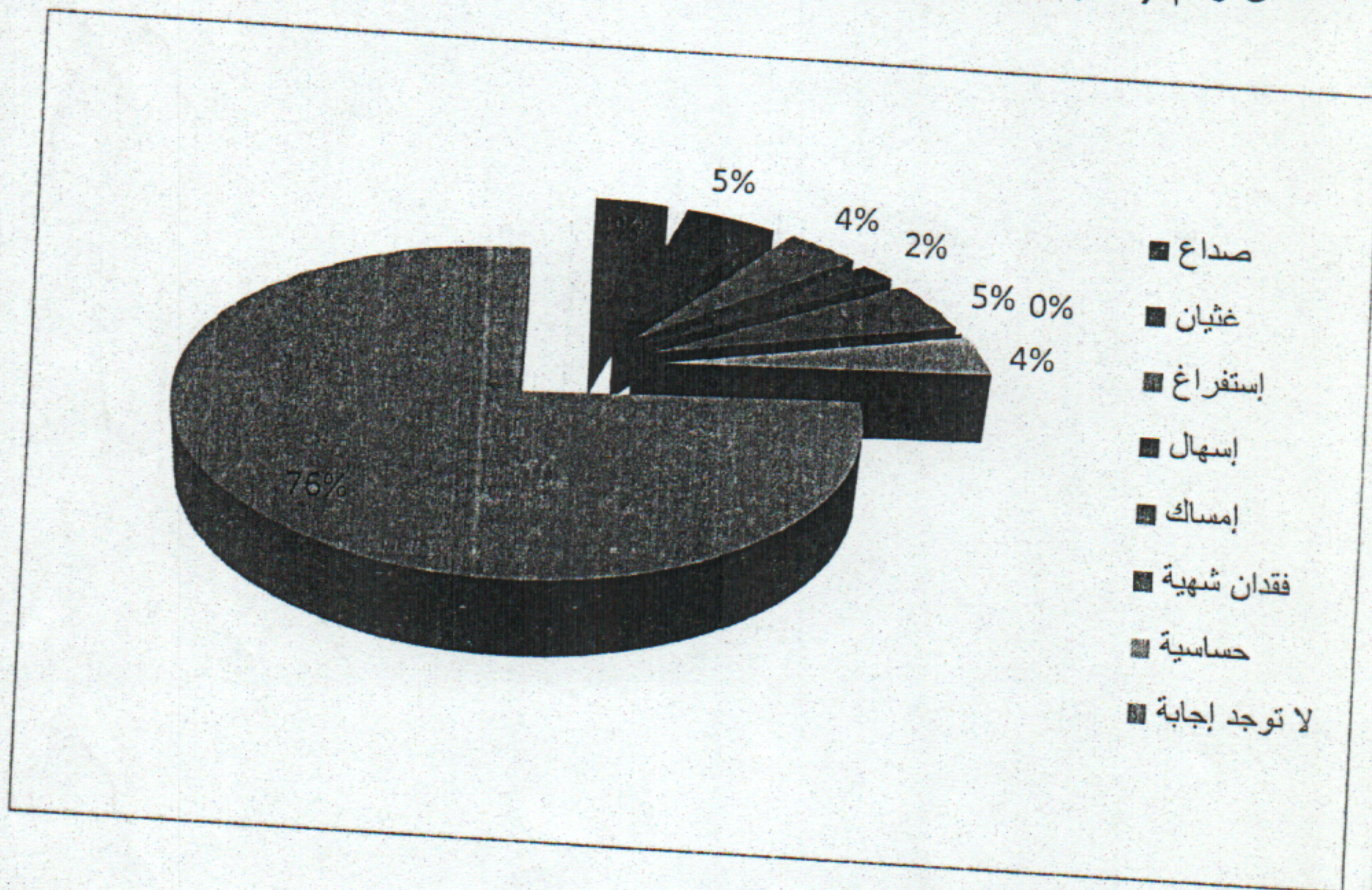
شكل رقم (10) يوضح ظهور أعراض جانبية نتيجة استخدام المضاد الحيوي لدى عينة الدراسة



جدول رقم (14) يوضح الآثار الجانبية التي تحدث نتيجة استخدام المضاد الحيوي

4%	صداع
5%	غثيان
4%	إستفراغ
2%	إسهال
5%	إمساك
0%	فقدان شهية
4%	حساسية
76%	لا توجد إجابة
100%	العدد الكلي

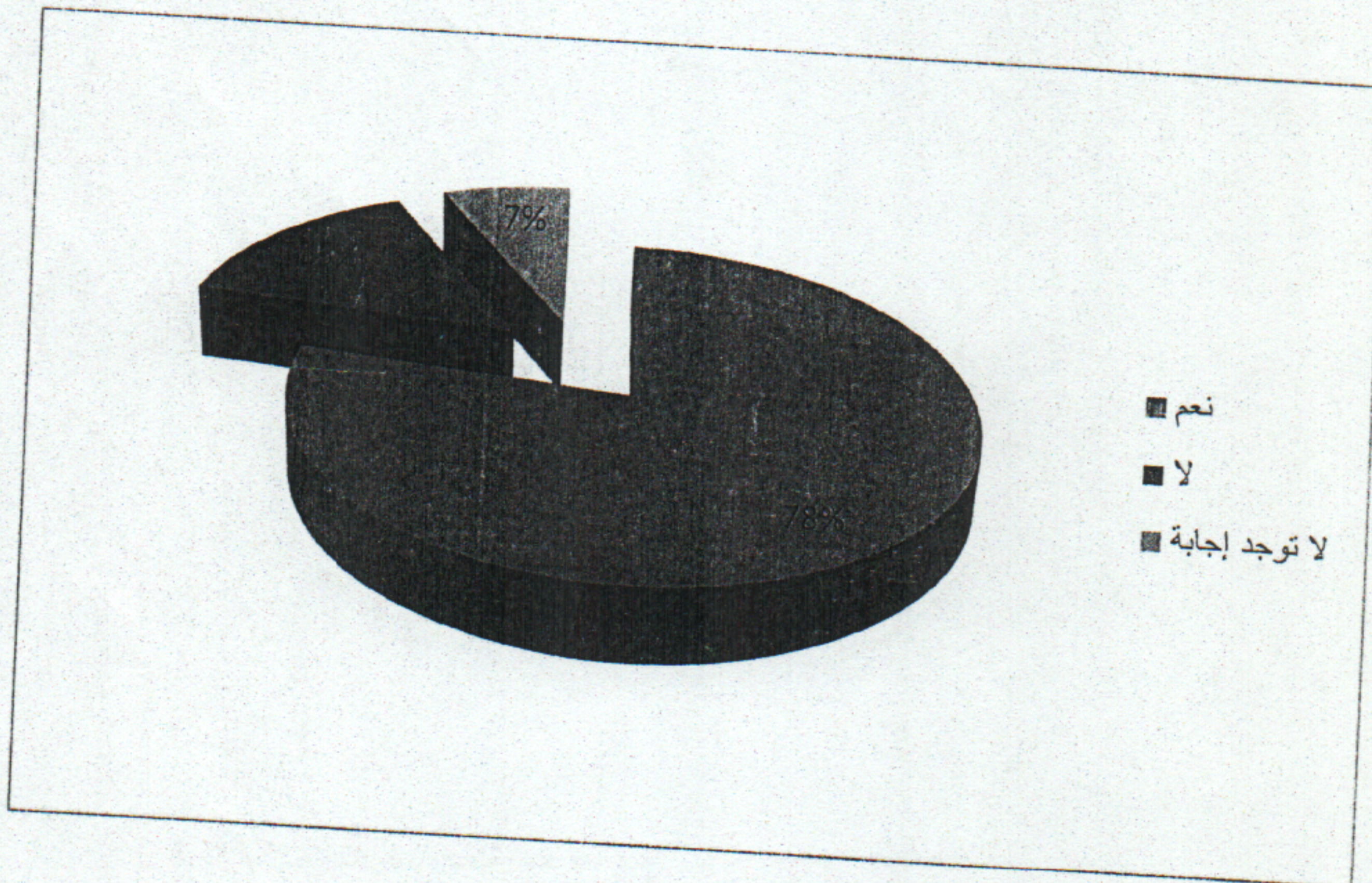
شكل رقم (12) الآثار الجانبية التي تحدث نتيجة استخدام المضاد الحيوي



جدول رقم (15) يوضح نسبة الذين يتلقون المعلومات الدوائية من الصيدلي

78%	الذين تقدم لهم معلومات دوائية
15%	الذين لا تقدم لهم معلومات دوائية
7%	لا توجد إجابة
100%	العدد الكلي

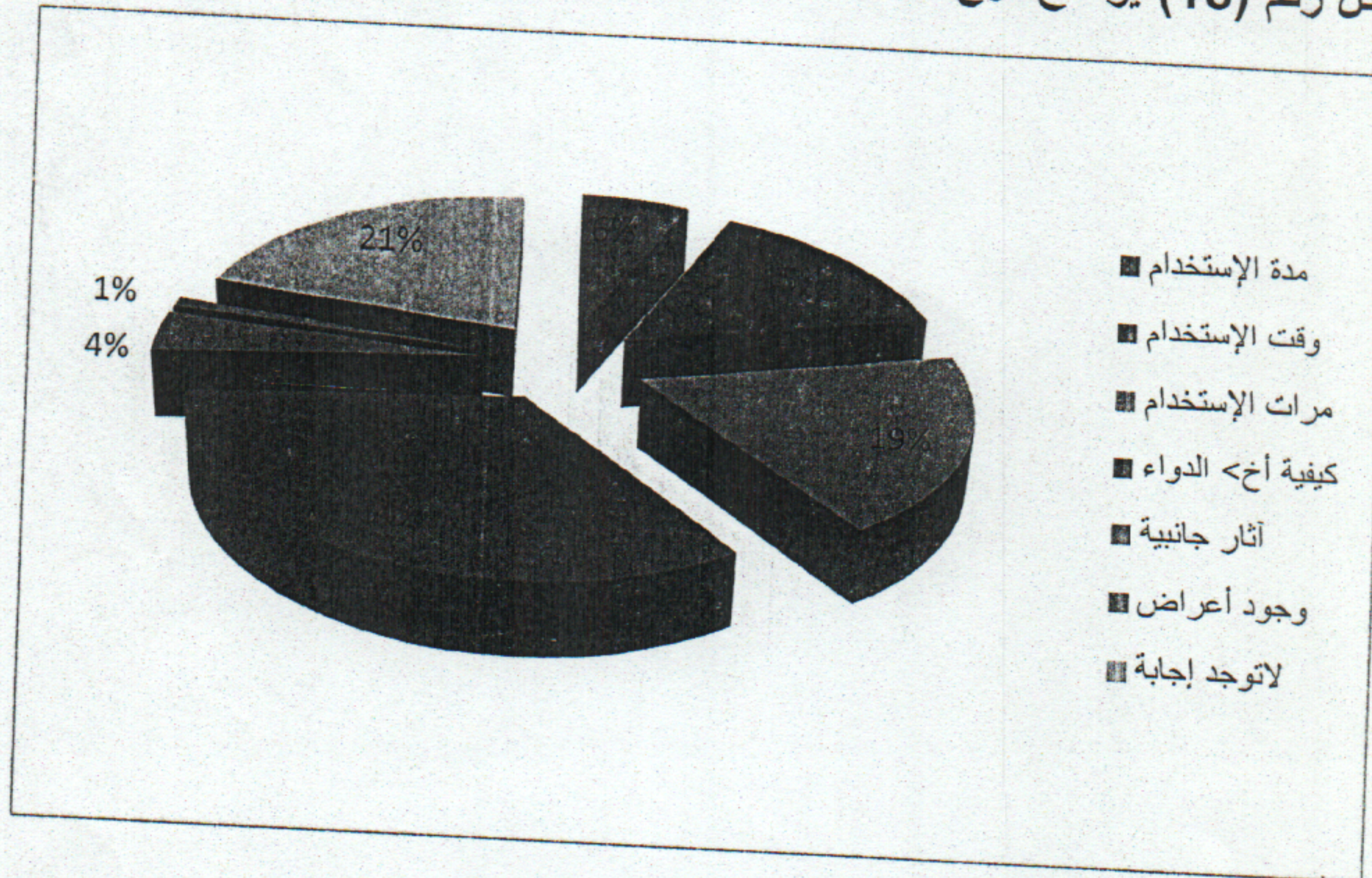
شكل رقم (12) يوضح نسبة الذين يتلقون المعلومات الدوائية من الصيدلي



جدول رقم (16) يوضح نوع الإستشارة او المعلومات الدوائية التي يقدمها الصيدلي

6%	مدة الإستخدام
15%	وقت الإستخدام
19%	مرات الإستخدام
34%	كيفية أخذ الدواء
4%	آثار جانبية
1%	وجود أعراض
21%	لا توجد إجابة
100%	العدد الكلي

شكل رقم (13) يوضح نوع الإستشارة او المعلومات الدوائية التي يقدمها الصيدلي



# الفصل الخامس

مناقشة النتائج

## مناقشة النتائج

اعتمد البحث على أسلوب البحث الميداني حيث تم توزيع 100 استمارة استبيان لمستهلكي المضادات الحيوية في مدينة عطبرة وخضعت كلها للإحصاء عن طريق برنامج أكسل 2007م وكانت النتائج كما يلي

- معظم مجتمع الدراسة (94) يستخدمون المضادات الحيوية (42%) منهم يستخدمونها بدون وصفة طبية.
- وجد أن السبب الذي يدفع الناس لشراء المضادات الحيوية سهولة الحصول عليها بنسبة (42%)
- وأكثر من نصف مجتمع الدراسة 54% يستخدمونها للإلتهاب
- وأكثر المضادات الحيوية استخداما لدى عينة الدراسة هو اموكسيسيلين بنسبة 27%
- (68%) من عينة الدراسة يتحصلون على المضادات الحيوية من صيدليات المستشفيات
- أكثر من نصف مجتمع الدراسة 58% يلتزمون بالمدة الصحيحة لاستخدام المضاد الحيوي وهذا يعكس التأثير الإيجابي للمضاد الحيوي.
- وجد أن (47%) من عينة الدراسة تختفي لديهم الأعراض عند استخدام المضاد الحيوي
- 46% من مجتمع الدراسة في حالة ظهور نفس الأعراض التي أدت إلى استخدام المضاد الحيوي يترددون للمستشفيات لمراجعة طرق المعالجة
- ربع مجتمع الدراسة (25%) تظهر لديهم أعراض جانبية نتيجة استخدام المضادات الحيوية أكثرها متمثل في غثيان وإمساك بنسبة (5%)
- معظم مجتمع الدراسة 78% تقدم لهم معلومات دوائية من قبل الصيدلي غالبا في كيفية الاستخدام بنسبة (34%)

## الخلاصة

وجدت الدراسة أن 42% من مجتمع الدراسة يستخدمون المضادات الحيوية دون وصفة طبية و أكثر المضادات الحيوية إستخداماً هو اموكسيسيللين مما ادى إلى إرتفاع حدوث الأعراض الجانبية بنسبة 25% كما تبين هذه الدراسة أن الأسباب التي تدفع الناس لشراء المضادات الحيوية سهولة الحصول عليها.

## التوصيات

- على وزارة الصحة شن حملات توعية عن مدى خطورة إستخدام المضادات الحيوية بدون وصفة طبية، وتعريفهم بـ الآثار الجانبية الناتجة عند إستخدام المضاد الحيوي للحد من زيادة تلك الآثار .
- على الجهة المسؤولة عن الرقابة الدوائية في الدولة سن تشريعات أكثر صرامة في صرف المضادات الحيوية.
- على الأطباء أن لا يبالغوا في وصف المضادات الحيوية إلا للضرورة .
- على الصيدلي أن لا يصرف المضاد الحيوي لأي مريض حتى لو كان المرض بسيط إلا بوصفة طبية .
- على المريض أن لا يأخذ المضادات الحيوية إلا بواسطة وصفة طبية و يصغي جيدا للتوجيهات والتنبيهات التي يقدمها الطبيب أو الصيدلي عند صرف الدواء ويتأكد من كيفية أخذ الدواء ولا بد من إكمال المدة المحددة للعلاج ولا ينبغي إيقافها عند تحسن حالته الصحية لأن ذلك يؤدي إلى ظهور البكتيريا مرة أخرى وقد تكتسب مناعة من المضاد الحيوي بحيث لا تتأثر به مستقبلا مما يؤدي إلى صعوبة العلاج .

## المراجع

- 1/ علم الدواء. عبد المجيد الشاعر (...واخرون) ط العربية 2004م. دار اليازوري للنشر والتوزيع .  
2015/5/27م
- 2/ منظمة الصحة العالمية . مقدمة عن الآثار الجانبية للمضادات الحيوية. ( تاريخ الدخول 2015/5/10م)  
. متاح على الموقع الالكتروني:  
[WWW.Emro.who.int](http://WWW.Emro.who.int)
- 3/ موسوعة الملك عبد الله بن عبد العزيز للمحتوى الصحي . آلية عمل المضادات الحيوية .(تاريخ الدخول  
2015/6/13م). متاح على الموقع الالكتروني:  
[WWW.kaahe.org](http://WWW.kaahe.org)
- 4/ طبيب دوت كوم . المضادات الحيوية .(تاريخ الدخول 2015/6/10م) . متاح الموقع الالكتروني:  
[WWW.tbbeb.net/a-523.htm](http://WWW.tbbeb.net/a-523.htm)
- 5/ منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة . المضادات الحيوية.(تاريخ الدخول 2015/6/9م .) . متاح على  
الموقع الإلكتروني:  
[WWW.fao.org](http://WWW.fao.org)
- 6/ موقع المرسال الاثار الجانبية للتتراسايكلين (تاريخ الدخول 2015\8\21) الساعة 12:42م متاح على  
الموقع الالكتروني  
[WWW.almrsal.com/post/139081](http://WWW.almrsal.com/post/139081)
- ويكيبيديا - المقدمة . ( تاريخ الدخول-2015\8\21) الساعة 1:00م متاح على الموقع 7/  
الالكتروني  
<https://ar.m.wikipedia.org/wiki>
- 8/ صبري جلال . المقدمة. جريدة اليوم .-ع 11131 (تاريخ الدخول 2015/6/2م) . متاح على الموقع  
الالكتروني:  
[WWW.alyaum.com](http://WWW.alyaum.com)
- 9// موقع إسلام ويب - المقدمة ( تاريخ الدخول 2015 /8/21 ) الساعة 12:30م متاح على الموقع  
شالالكتروني.  
[www.islamweb.net](http://www.islamweb.net)

## الاستبيان

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة الشيخ عبد الله البدري

كلية العلوم الصحية

قسم الصيدلة

إستبيان عن دراسة حول الآثار الجانبية لإستخدام المضادات الحيوية في مدينة عطبرة لأغراض البحث في الآثار الجانبية للمضادات الحيوية بمدينة عطبرة يرجو الباحثون التكرم بالإجابة عن كل هذه الأسئلة بكل صدق وأمانة حتى تسهم هذه الاستبانة في حل مشكلات الآثار للمضادات الحيوية بالمنطقة

- 1/ العمر: أ/ 20-30 سنة ( ) ب/ 31-40 سنة ( ) ج/ 41 سنة فأكثر ( )
- 2/ الجنس: أ/ ذكر ( ) ب/ أنثى ( )
- 3/ المستوى التعليمي: أ/ أمي ( ) ب/ ابتدائي ( ) ج/ ثانوي ( ) د/ جامعي ( )  
فما فوق ( )
- 4// هل سبق لك أن استخدمت مضادا حيويا: أ/ نعم ( ) ب/ لا ( )
- 5/ إذا كانت الإجابة بنعم هل استخدمتها بوصفة طبية: أ/ نعم ( ) ب/ لا ( )
- 6// ما هو السبب الذي يدفعك لشراء المضادات الحيوية:  
أ/ سهولة الحصول عليه ( ) ب/ تأخر مواعيد المستشفى ( )  
ج/ مناسبة الأسعار ( ) د/ تكلفة المستشفيات الخاصة ( )
- 7/ دواعي إستخدامك للمضادات الحيوية:  
أ/ الزكام ( ) ب/ التهاب الحلق ( )  
ج/ آلام الأسنان ( ) د/ إرتفاع درجة الحرارة ( )  
هـ/ إي سبب غير ذلك ( )

8/ نوع المضادات الحيوية المستخدمة : أ/ اموكساسيلين ( ) ب/ أموكلان ( )

و/ مضاد حيوي

ج/ امبكلوكس ( )

د/ سيبروفلوكساسين ( ) ه/ إزثرومايسين 3 حبات ( )

غير ما ذكر ( )

ب/ الصيدليات الخاصة ( )

9/ مكان تحصلك على المضاد الحيوي : أ/ صيدليات المجتمع

ب/ لا ( )

10/ هل تلتزم بالمدة الصحيحة لاستخدام المضاد الحيوي : أ/ نعم ( )

11/ بعد إستخدامك للمضاد الحيوي فإن أعراض المرض غالباً ما :

ج/ تزور الطبيب لعدم زوال الألم ( )

أ/ تختفي ( ) ب/ تقل حدتها ( )

12/ في حالة عادت إليك نفس الأعراض السابقة تقوم بـ :

ب/ الذهاب إلى المستشفى

أ/ الذهاب إلى الصيدلي مباشرة وطلب نفس المضاد الحيوي ( )

لزيارة الطبيب ( )

د/ إيقاف استخدام المضاد الحيوي

ج/ تزويد الجرعة ( )

13/ هل ظهرت لديك أعراض جانبية نتيجة لاستخدام المضاد الحيوي : أ/ نعم ( )

ب/ لا ( )

14/ إذا كانت الإجابة بنعم فما هي الآثار التي ظهرت لديك : أ/ صداع ( ) ب/ غثيان ( )

ج/ إستفراغ ( )

د/ إسهال ( ) ه/ إمساك ( ) ز/ فقدان الشهية ( ) و/ حساسية ( )

ي/ أي أعراض أخرى ( )

ب/ لا ( )

أ/ نعم ( )

15/ هل يقوم الصيدلي الذي تذهب إليه بتقديم معلومات دوائية لك : أ/ نعم ( )

16/ إذا كانت الإجابة بنعم فما هي نوع الاستشارة أو المعلومات التي يقدمها الصيدلي :

ج/ عدد مرات استخدام الدواء

ب/ وقت استخدام الدواء ( )

أ/ مدة استخدام الدواء ( )

في اليوم ( )

و/ وجود أعراض

ه/ ينبهك عن الآثار الجانبية للدواء ( )

د/ كيفية اخذ الدواء ( )

لديك ( )