

الفصل الثالث

منهجية البحث

نوع الدراسة :

دراسة وصفية

مكان وزمن الدراسة :

اجريت هذه الدراسة بولاية نهر النيل بمدن بربر ، عطبرة والدامر خلال مايو ٢٠١٧ م .

المستهدفون في الدراسة :

استهدفت الدراسة مساعدي الصيدلة العاملين بصيدليات المجتمع بمدن بربر ، عطبرة والدامر .

حجم العينة :

شملت العينة عدد (١٠٠) صيدلية بالمدن الثلاثة.

تحديد العينة :

شملت العينة كل صيدليات المجتمع بمدن بربر ، عطبرة والدامر .

طريقة جمع البيانات :

تم عمل استبيان لجمع البيانات يحوي علي العناصر الضرورية لتقييم معرفة مساعدي الصيدلة العاملين بصيدليات المجتمع بحساب جرعات أدوية الأطفال .

تحليل البيانات :

تم تحليل البيانات بواسطة برنامج اكسل (Excel) ٢٠٠٧ .



الفصل الرابع

النتائج

أ/ ملخص عن توزيع ونوع الصيدليات ومساعدى الصيدلة العاملين بها فى الإستبيان :

جدول (١) : توزيع الصيدليات حسب المدن :

النسبة	عدد الصيدليات	المدينة
%٩	٩	بربر
%٥٤	٥٤	عطبرة
%٣٧	٣٧	الدامر
%١٠٠	١٠٠	العدد الكلى

جدول (٢) : نوع صيدليات المجتمع التى تم بها الإستبيان :

النسبة	العدد	نوع الصيدلية
%١٠٠	١٠٠	خاصة
%٠	٠	حكومية
%١٠٠	١٠٠	العدد الكلى

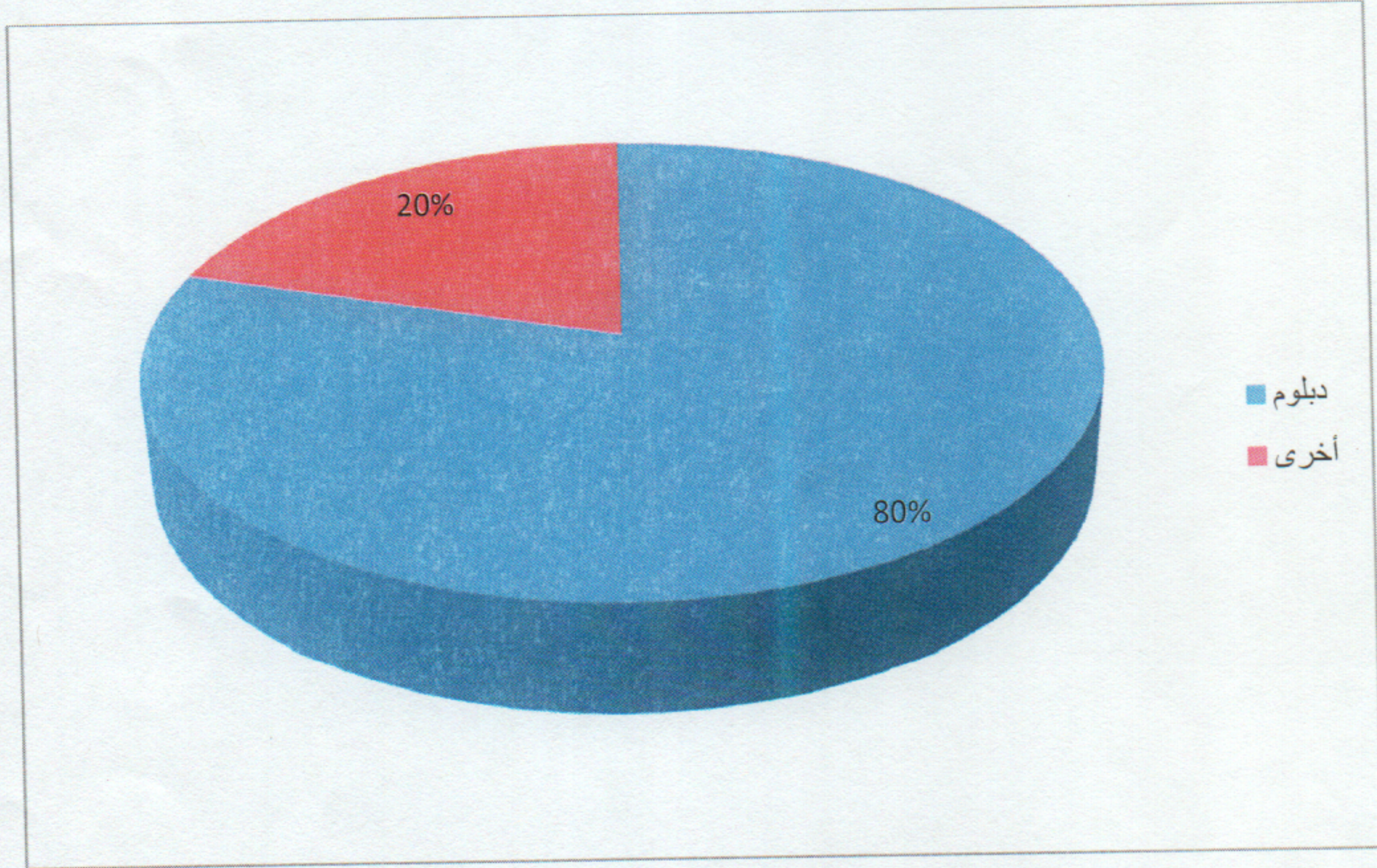
جدول (٣) : جنس ونوع مساعدى الصيدلة فى صيدليات المجتمع التى تم بها الإستبيان :

النسبة	العدد	النوع
%٤٤	٤٤	ذكر
%٥٦	٥٦	أنثى
%١٠٠	١٠٠	العدد الكلى

ب/ نتائج تحليل الإستبيان حسب أهداف البحث الخاصة :

جدول (٤) : نسبة مساعدي الصيدلة الحاصلين على مؤهل أكاديمي ويعملون بصيدليات المجتمع.

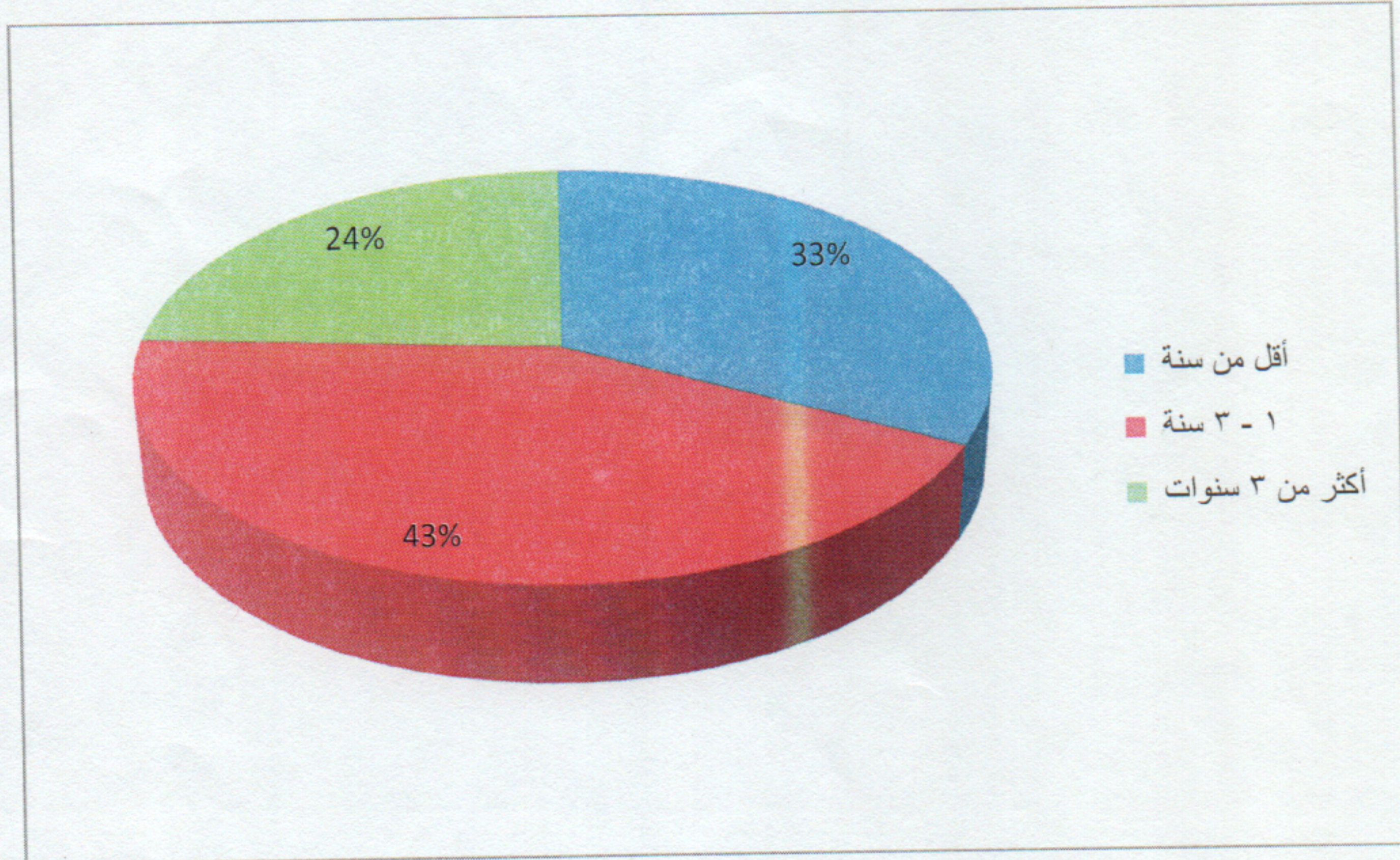
النسبة	العدد	المؤهل العلمي
٨٠%	٨٠	دبلوم
٢٠%	٢٠	أخرى
١٠٠%	١٠٠	العدد الكلي



شكل (١) : نسبة مساعدي الصيدلة الحاصلين على مؤهل أكاديمي ويعملون بصيدليات المجتمع.

جدول (٥) : مدى خبرة مساعدي الصيدلة العاملين بصيدليات المجتمع.

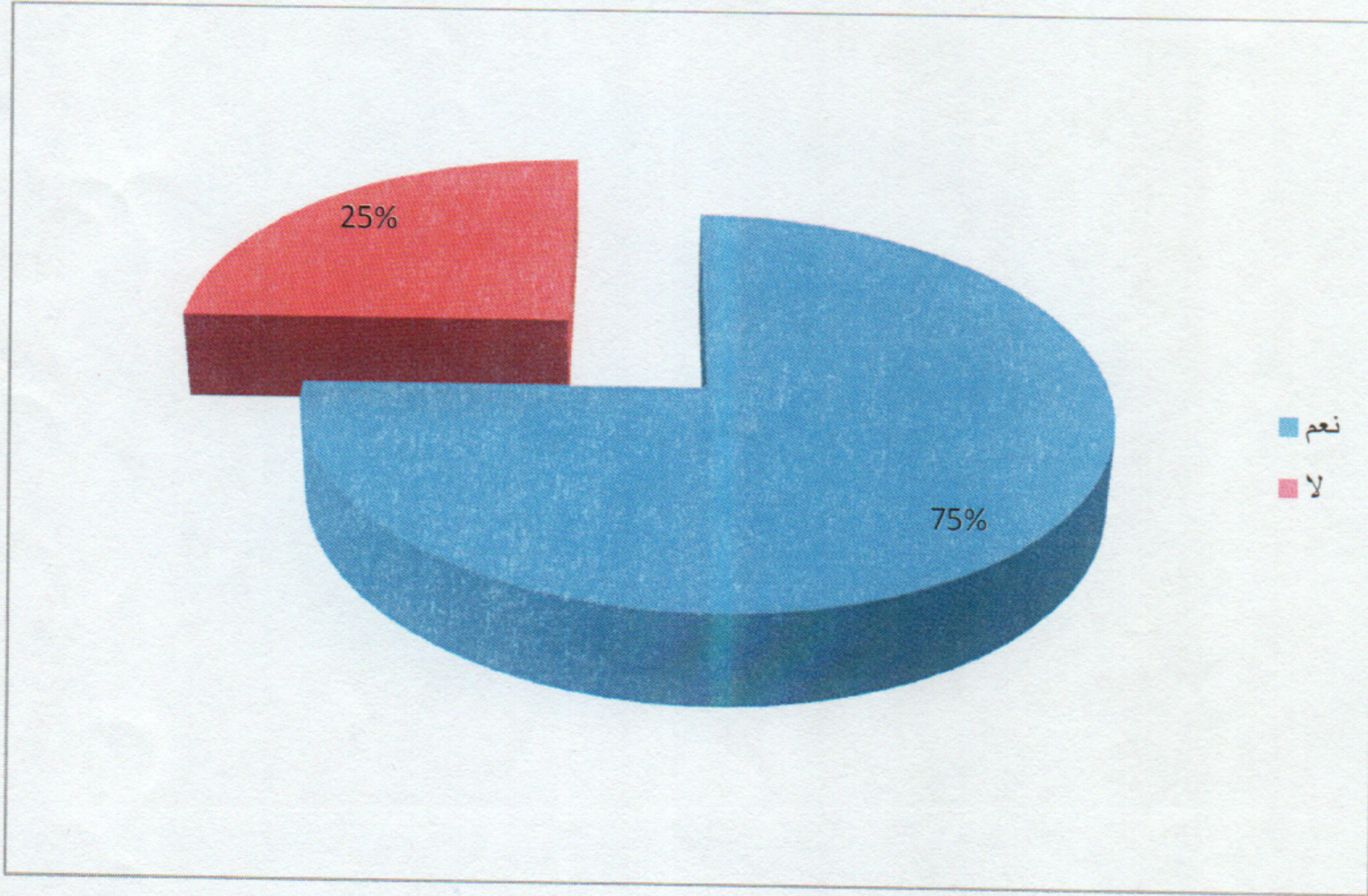
عدد سنين الخبرة	العدد	النسبة
أقل من سنة	٣٣	%٣٣
١ - ٣ سنة	٤٣	%٤٣
أكثر من ٣ سنوات	٢٤	%٢٤
العدد الكلي	١٠٠	%١٠٠



شكل (٢) : مدى خبرة مساعدي الصيدلة العاملين بصيدليات المجتمع.

جدول (٦) : نسبة مساعدي الصيدلة العاملين بصيدليات المجتمع الذين يتدخلون في حساب جرعات أدوية الأطفال.

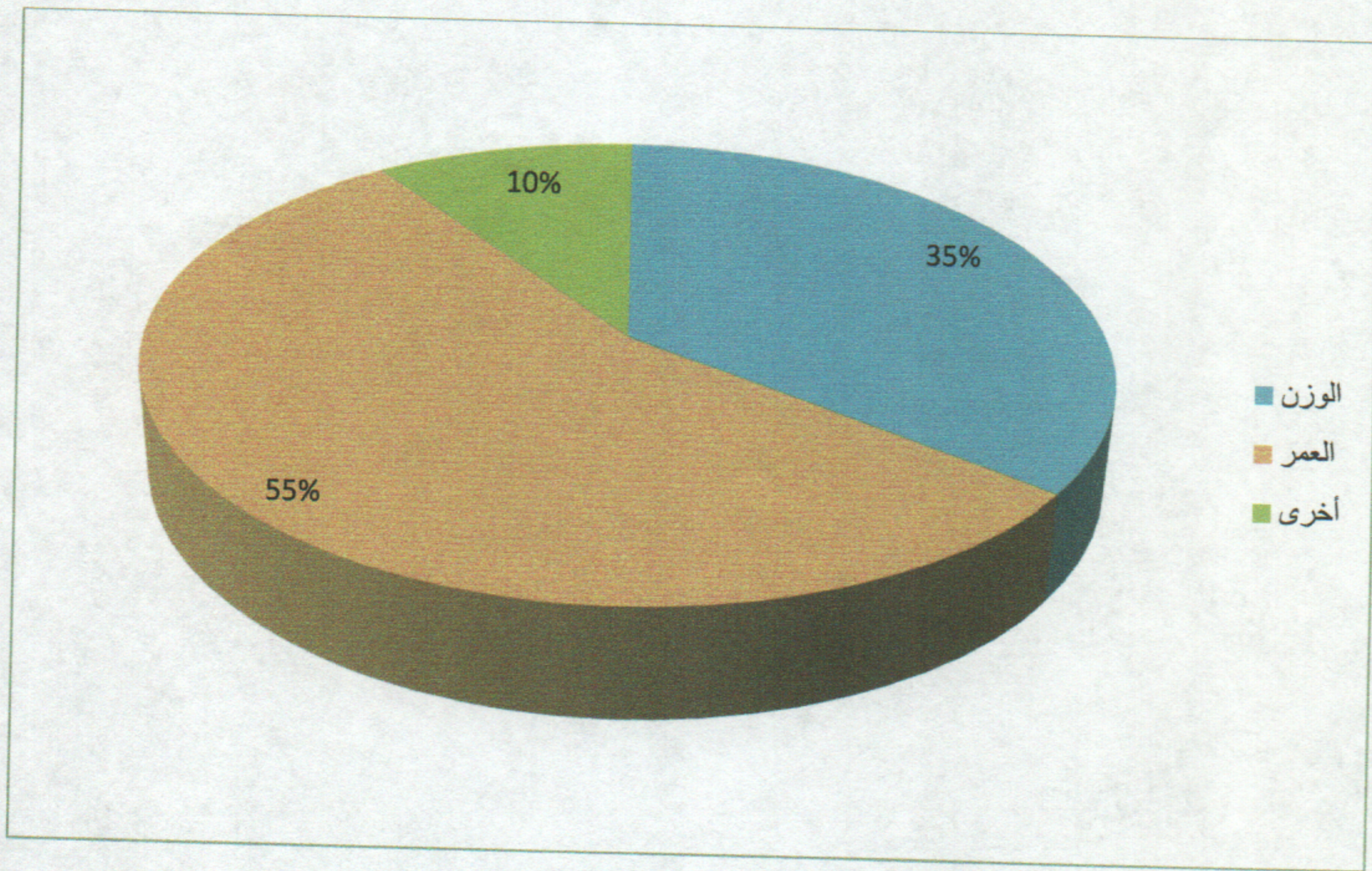
النسبة	العدد	حساب جرعة الأطفال
٧٥%	٧٥	نعم
٢٥%	٢٥	لا
١٠٠%	١٠٠	العدد الكلي



شكل (٣) : نسبة مساعدي الصيدلة العاملين بصيدليات المجتمع الذين يتدخلون في حساب جرعات أدوية الأطفال.

جدول (٧) : مدى معرفة مساعدي الصيدلة العاملين بصيدليات المجتمع بمعايير حساب جرعات أدوية الأطفال.

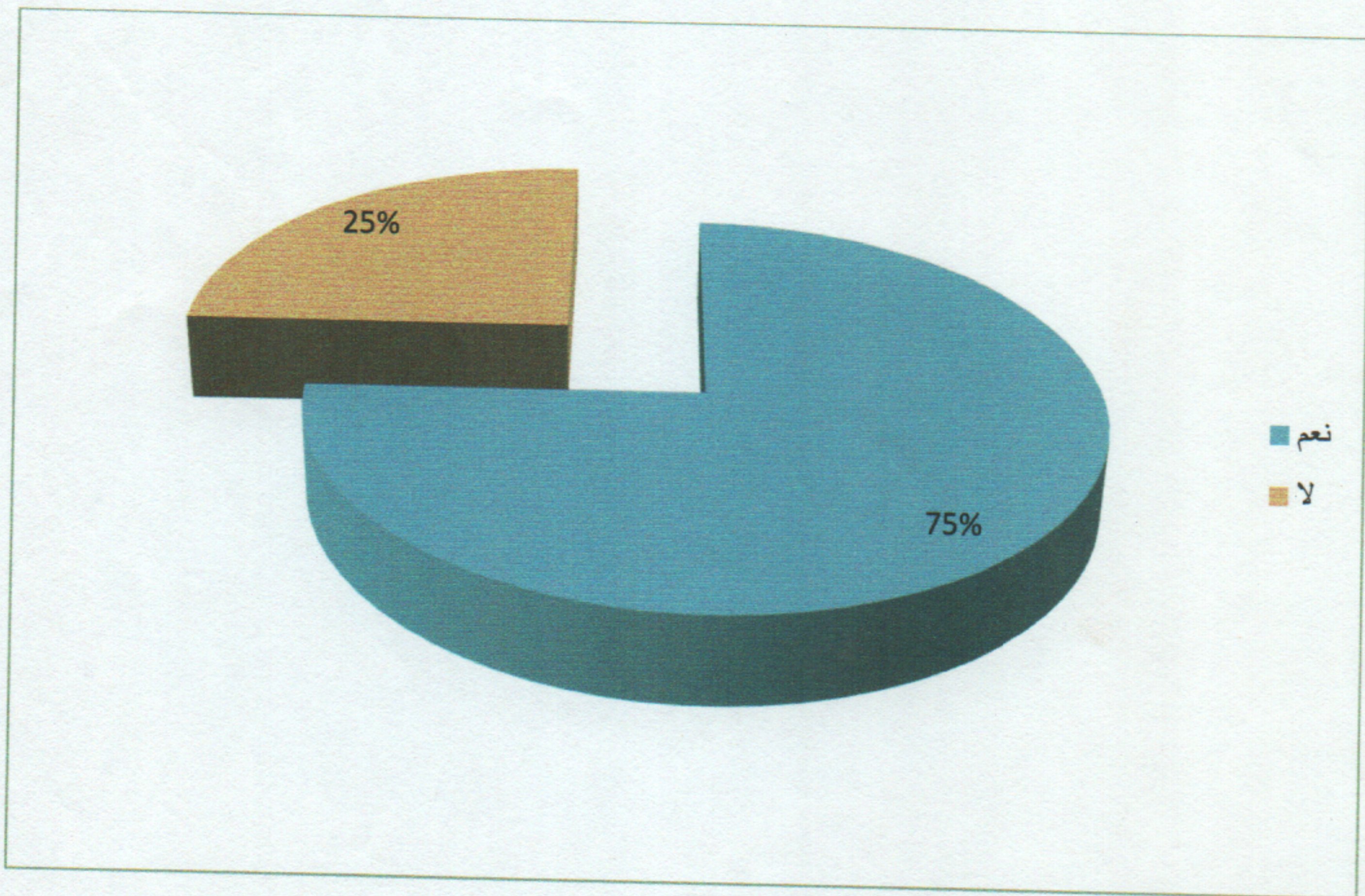
طريقة حساب الجرعة	العدد	النسبة
الوزن	٣٥	٣٥%
العمر	٥٥	٥٥%
الوزن والعمر معاً	١٠	١٠%
العدد الكلي	١٠٠	١٠٠%



شكل (٤) : مدى معرفة مساعدي الصيدلة العاملين بصيدليات المجتمع بمعايير حساب جرعات أدوية الأطفال.

جدول (٨) : مدى معرفة مساعدي الصيدلة العاملين بصيدليات المجتمع بمعادلات حساب جرعات أدوية الأطفال.

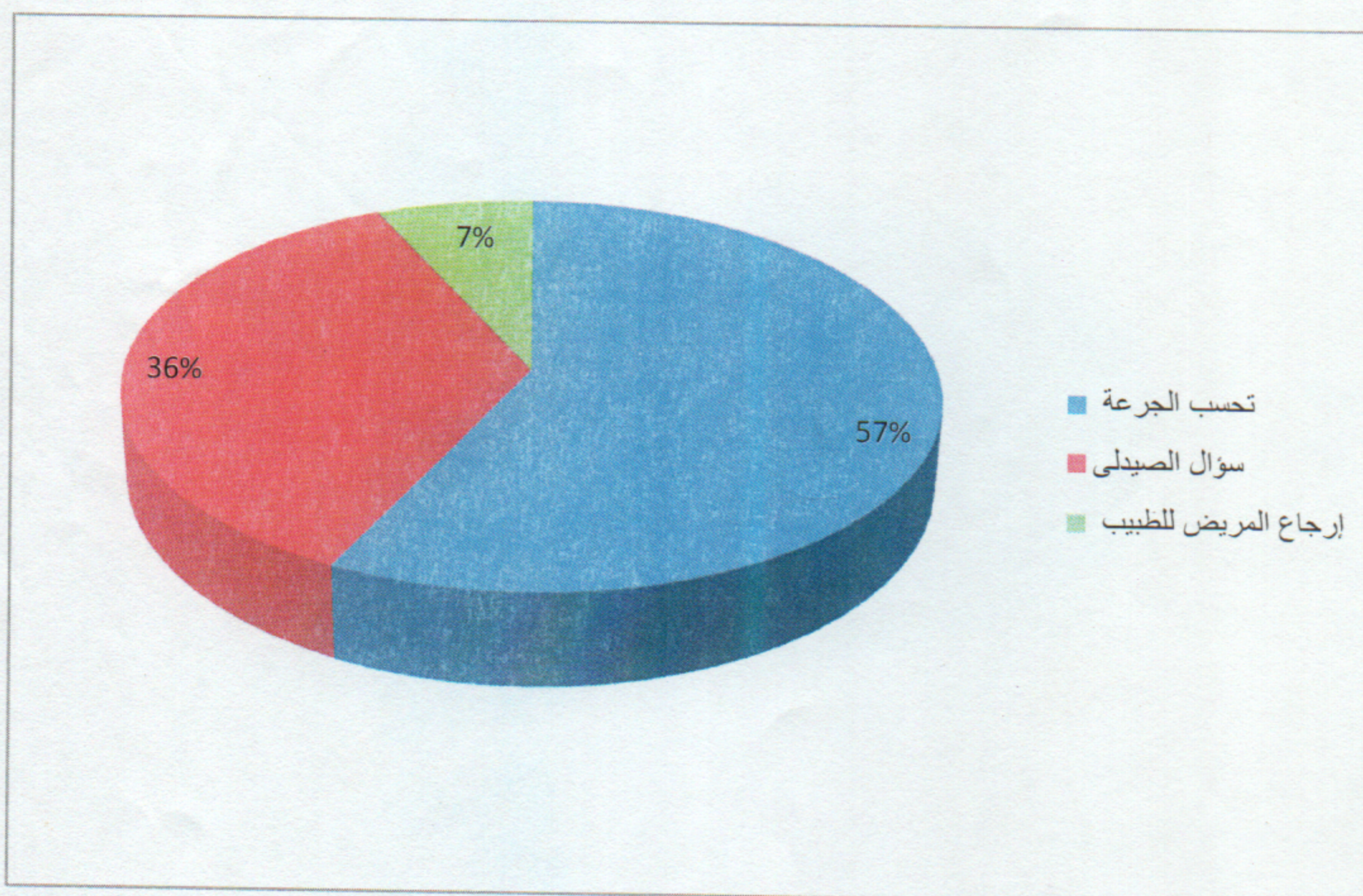
معرفة المعادلات	العدد	النسبة
نعم	٧٥	%٧٥
لا	٢٥	%٢٥
العدد الكلي	١٠٠	%١٠٠



شكل (٥) : مدى معرفة مساعدي الصيدلة العاملين بصيدليات المجتمع بمعادلات حساب جرعات أدوية الأطفال.

جدول (٩) : الفعل التصحيحي الذي يتم بواسطة مساعدي الصيدلة للجرعة الخاطئة المكتوبة للأطفال بالوصفة الطبية.

عند الجرعة الخاطئة	العدد	النسبة
تحسب الجرعة	٥٧	%٥٧
سؤال الصيدلي	٣٦	%٣٦
إرجاع المريض للطبيب	٧	%٧
العدد الكلي	١٠٠	%١٠٠



شكل (٦) : الفعل التصحيحي الذي يتم بواسطة مساعدي الصيدلة للجرعة الخاطئة المكتوبة للأطفال بالوصفة الطبية.

الفصل الخامس

مناقشة النتائج

يعد حساب جرعات الأدوية من أهم مرتكزات العملية العلاجية ولخصوصية الأطفال في العلاج كان لابد من أن تكون لهم خصوصية في حساب جرعاتهم الدوائية للوصول للهدف المنشود من العلاج ، وتهدف هذه الدراسة إلى تقييم معرفة مساعدي الصيدلة بصيدليات المجتمع بحساب جرعات أدوية الأطفال. في هذه الدراسة التي اجريت في صيدليات المجتمع بمدن بربر، عطبرة والداير في مايو ٢٠١٧ م ، وكانت نسبة صيدليات مدينة بربر من جملة عدد الصيدليات في الدراسة ٩% ، وعطبرة ٥٤% والداير ٣٧% وهذه النسب تعكس توزيع عينة الدراسة على كل المدن التي تمت فيها الدراسة. من خلال الدراسة وجد أن الإناث يشكلون النسبة الأكبر من مساعدي الصيدلة في صيدليات المجتمع ٥٦% وكانت نسبة الذكور من المساعدين ٤٤%.

أيضاً وجد أن نسبة مساعدي الصيدلة الحاصلين علي مؤهل أكاديمي ويعملون بصيدليات المجتمع ٨٠%. أما فيما يلي عدد سنيين الخبرة وعمل مساعدي الصيدلة بصيدليات المجتمع فقد شكلت الفئة التي تعمل بتلك الصيدليات من (١ - ٣) سنة النسبة الأكبر ٤٣% ، وفترة العمل أقل من سنة كانت ٣٣% ، وكانت فترة أكثر من ثلاث سنوات بنسبة ٢٤%.

وجد أيضا ان أغلب مساعدي الصيدلة يتدخلون في حساب الجرعات للأطفال حيث كانت النسبة ٧٥% ، حيث أن ٧٥% من المساعدين لديهم معرفة بمعادلات حساب الجرعات للأطفال.

أظهرت الدراسة أن ٥٥% من مساعدي الصيدلة يستخدمون عمر الطفل لحساب الجرعات ، ٣٥% منهم يستخدمون وزن الطفل لحساب الجرعات ، و ١٠% من مساعدي الصيدلة يستخدمون الوزن والعمر معا كمعيار لحساب جرعات أدوية الأطفال.

عند وصف جرعة خاطئة بواسطة طبيب لطفل لابد لمساعد الصيدلي العامل بالصيدلية أن يقوم بتصرف حيال ذلك ، فمن لديه المعرفة يقوم بحساب الجرعة الصحيحة سواء كان بالسؤال عن عمر الطفل أو وزنه من خلال الدراسة وجد أن نسبة ٥٧% من مساعدي الصيدلة يقومون بالتعديل بناء على إعادة حساب الجرعة ، أما من ليس لديهم دراية منهم من يقوم بسؤال صيدلي أكبر خبره وكانوا بنسبة ٣٦% ، والآخر يقوم بإرجاع المريض للطبيب مره أخرى وهؤلاء قلة بنسبة ٧%.

الخاتمة

أجريت هذه الدراسة خلال شهر مايو ٢٠١٧ في ولاية نهر النيل بمدن بربر ، عطبرة ، والداير وهدفت الدراسة لتقييم معرفة مساعدي الصيدلة بصيدليات المجتمع بحساب جرعات أدوية الأطفال ، ومن خلال هذه الدراسة وجد أن معظم مساعدي الصيدلة العاملين بصيدليات المجتمع لديهم مؤهلات أكاديمية تؤهلهم للعمل بتلك الصيدليات ، مما انعكس ذلك على إرتفاع نسبة مساعدي الصيدلية الذين لديهم دراية بحساب جرعات الأطفال وإستخدامهم للمعايير المختلفة لحساب تلك الجرعات.



التوصيات

من خلال هذه الدراسة وجدت بعض الملاحظات والتي فى الإمكان معالجتها بتنفيذ التوصيات التالية:

١. إلزام مساعدى الصيدلة بالإلتزام بجميع ضوابط صرف الأدوية.
٢. إلزام مساعدى الصيدلة بعدم صرف أدوية الاطفال بدون وصفة طبية.
٣. التأكد من أن كل مساعدي الصيدلة العاملين بصيدليات المجتمع لديهم مؤهل أكاديمى جامعى.
٤. عمل بوسترات ومنشورات توضح كيفية حساب جرعات أدوية الأطفال داخل الصيدلية.
٥. تنظيم ورش عمل ودورات تدريبية لمساعدي الصيادلة فى مجالات الصرف الجيد للأدوية ومهارات الإتصال التواصل.
٦. تطبيق القوانين فى حالة حدوث خطأ من مساعد الصيدلي.

الفصل السادس

المراجع

١ / موقع ويكيبيديا ، فنى صيدلة ، <https://ar.wikipedia.org/wiki/>

السبت ٢٠١٧/٧/٨ الساعة (11:23 am)

٢ / مجلة بوليتين الإلكترونية الخاصة بالصيدلة: <http://www.4ph.net/vb/showthread.php?t=419>

السبت ٢٠١٧/٧/٨ الساعة (11:47 am)

٣ / موقع ولاية نهر النيل بالشبكة العنكبوتية: <http://www.rivernilestate.gov.sd/> ، الموقع الجغرافى

السبت ٢٠١٧/٧/٨ الساعة (12:13 pm)

٤ / تمرىض صفة الطفل /المؤلف وفاء ففة /تارىخ الطبع ٢٠٠٥ ص(٢١٩-٢٢١).

٥ / *Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems, P 92-142*

٦ / مجلة الصيدلة www.pcm.me/inf ، Pharmacist Coffee Magazine

الأحد ٢٠١٧/٧/٩ الساعة (01:33 pm)

٧ / دليل الدواء والصفة – كىففة حساب جرعات الأدوية للأطفال <https://www.altebby.com>

الأحد ٢٠١٧/٧/٩ الساعة (02:47 pm)

الملحقات

إستبيان مدى معرفة مساعدي الصيدلة بصيديات المجتمع بحساب جرعة الأطفال مايو ٢٠١٧ م

١/ نوع الصيدلية وتبعيتها :

خاصة مجتمع حكومية

٢/ جنس الكادر العامل بالصيدلية :

ذكر أنثى

٣/ المؤهل العلمي لمساعد الصيدلة الموجود بالصيدلية :

دبلوم أخرى

٤/ عدد سنوات العمل بالصيدلية :

أقل من سنة ١ - ٣ سنوات أكثر من ٣ سنوات

٥/ هل عادة تحسب الجرعة للأطفال ؟

نعم لا

٦/ ماهى الطريقة التى تستخدمها فى حساب جرعة أدوية الأطفال؟

الوزن العمر الوزن والعمر معاً

٧/ هل لديك معرفة ودراية بمعادلات حساب جرعة الأدوية للأطفال؟

نعم لا

٨/ فى حالة الروششات التى تحتوى على جرعات خاطئة ماهو التصرف الذى يبدر منك ؟

تحسب الجرعة من خلال معرفتك وتعديلها سؤال صيدلى

إرجاع المريض إلى الطبيب مرة أخرى