الفصل الثالث

منهجية البحث

نوع الدراسة :

دراسة وصفية

مكان وزمن الدراسة :

اجريت هذه الدراسة بولاية نهر النيل بمدن بربر ،عطبرة والدامر خلال مايو٢٠١٧ م .

المستهدفون في الدراسة :

استهدفت الدراسة مساعدى 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 مساعدى الصيدلة العاملين بصيدليات المجتمع بحساب جرعات أدوية الأطفال.

تحليل البيانات :

تم تحليل البيانات بواسطة برنامج اكسل(*Excel*) ٢٠٠٧.

جامعة الشيخ عبد الله البر
عمادة
مكتبة
رقم السجل
رقم التصنيف

الفصل الرابع

النتائج

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

جدول (١) : توزيع الصيدليات حسب المدن :

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

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

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

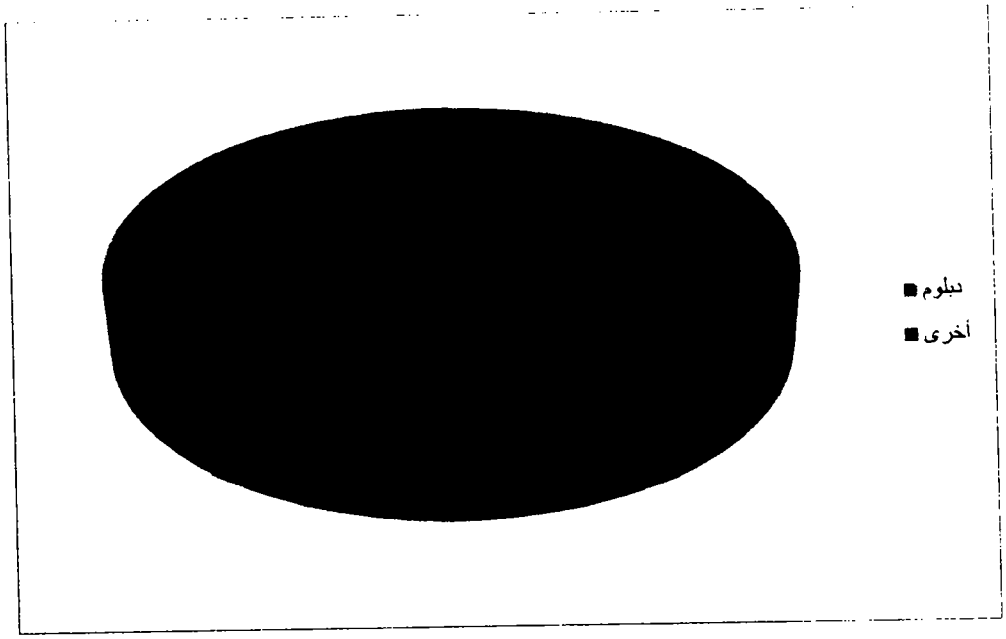
جدول (٣) : جنس ونوع مساعدى الصيدلة فى صيدليات المجتمع التى تم بها الإستبيان :

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

ب/ نتائج تحليل الإستبيان حسب أهداف البحث الخاصة :

جدول (٤) : نسبة مساعدى الصيدلة الحاصلين على مؤهل أكاديمى ويعملون بصيدليات المجتمع.

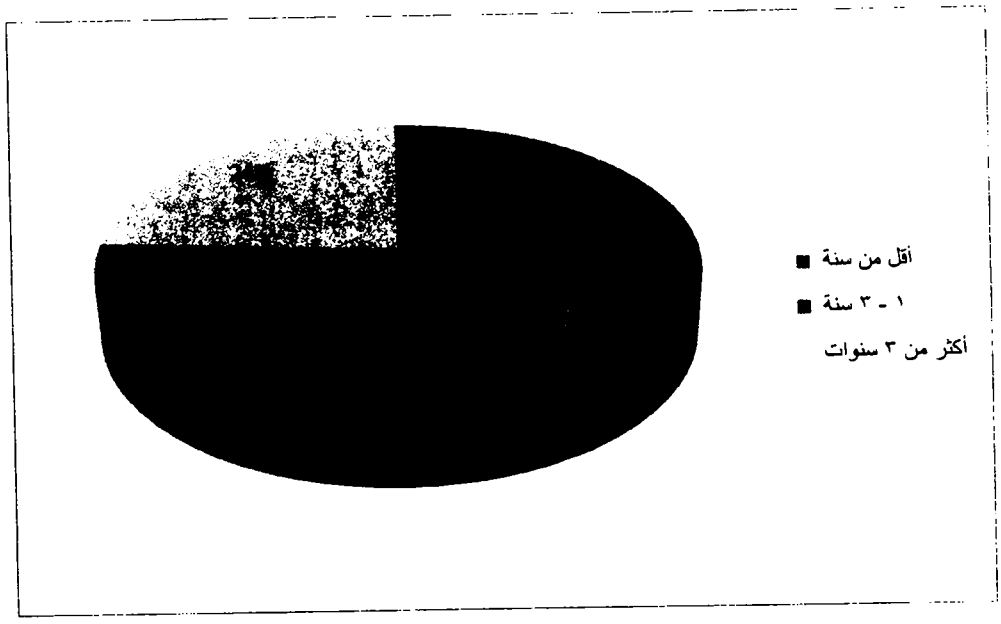
المؤهل العلمى	العدد	النسبة
دبلوم	٨٠	%٨٠
أخرى	٢٠	%٢٠
العدد الكلى	١٠٠	%١٠٠



شكل (١) : نسبة مساعدى الصيدلة الحاصلين على مؤهل أكاديمى ويعملون بصيدليات المجتمع.

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

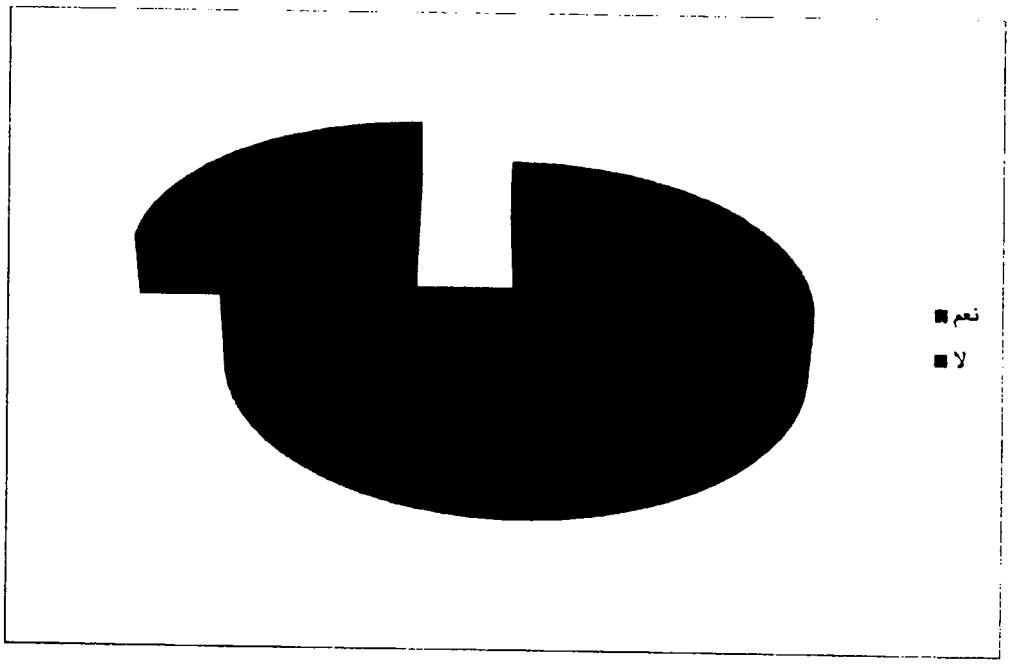
عدد سنين الخبرة	العدد	النسبة
أقل من سنة	٣٣	%٣٣
١ - ٣ سنة	٤٣	%٤٣
أكثر من ٣ سنوات	٢٤	%٢٤
العدد الكلى	١٠٠	%١٠٠



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

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

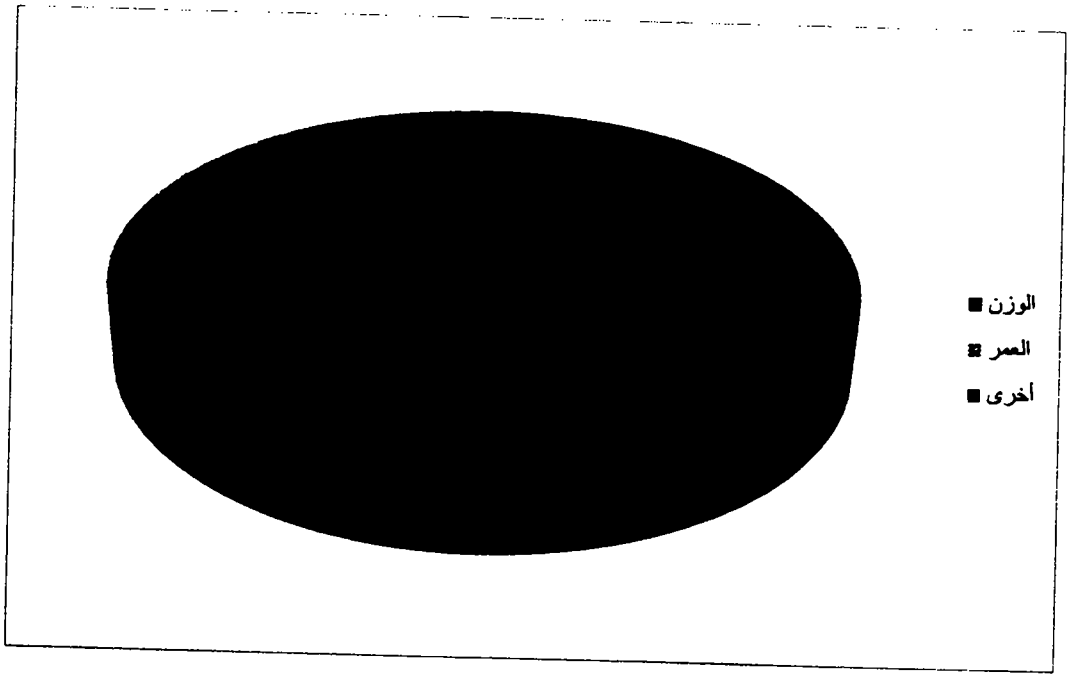
حساب جرعة الأطفال	العدد	النسبة
نعم	٧٥	%٧٥
لا	٢٥	%٢٥
العدد الكلى	١٠٠	%١٠٠



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

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

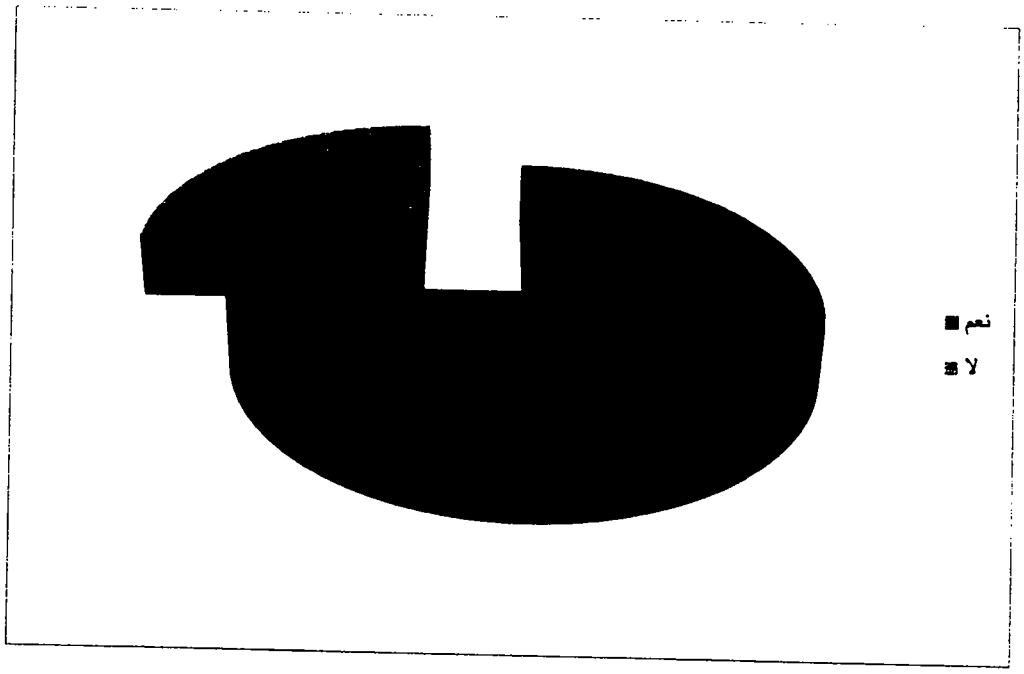
طريقة حساب الجرعة	العدد	النسبة
الوزن	٣٥	%٣٥
العمر	٥٥	%٥٥
الوزن والعمر معاً	١٠	%١٠
العدد الكلى	١٠٠	%١٠٠



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

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

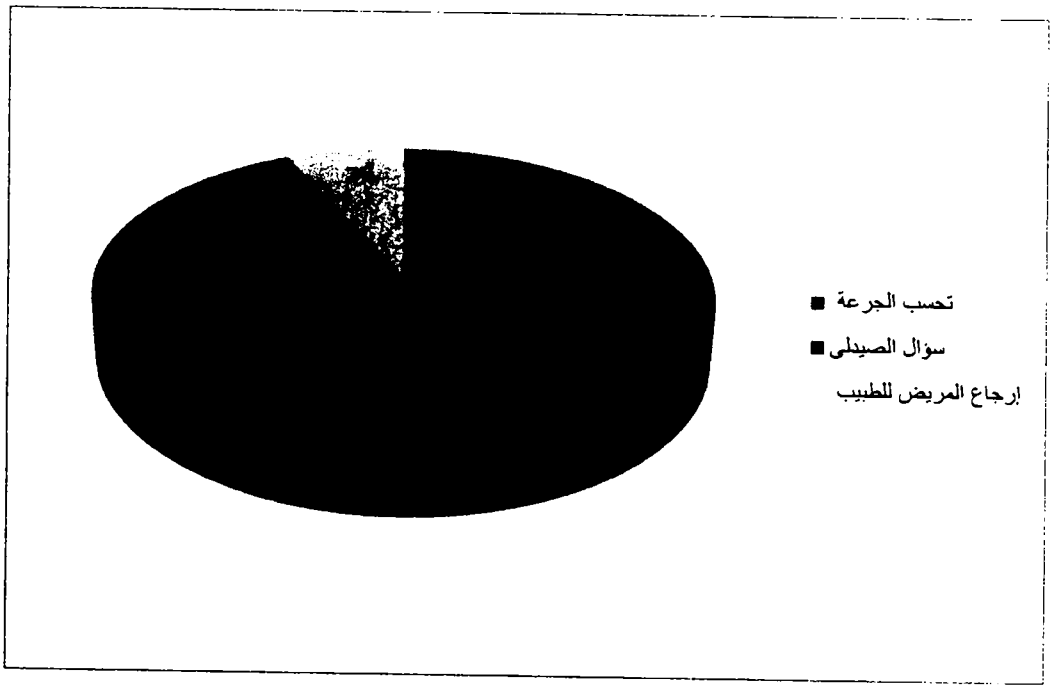
معرفة المعادلات	العدد	النسبة
نعم	٧٥	%٧٥
لا	٢٥	%٢٥
العدد الكلى	١٠٠	%١٠٠



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

جدول (٩) : الفعل التصحيحى الذى يتم بواسطة مساعدى الصيدلة للجرعة الخاطئة المكتوبة للأطفال بالوصفة الطبية.

عند الجرعة الخاطئة	العدد	النسبة
تحسب الجرعة	٥٧	%٥٧
سؤال الصيدلى	٣٦	%٣٦
إرجاع المريض للطبيب	٧	%٧
العدد الكلى	١٠٠	%١٠٠



شكل (٦) : الفعل التصحيحى الذى يتم بواسطة مساعدى الصيدلة للجرعة الخاطئة المكتوبة للأطفال بالوصفة الطبية.

الفصل الخامس

مناقشة النتائج

يعد حساب جرعات الأدوية من أهم مرتكزات العملية العلاجية ولخصوصية الأطفال فى العلاج كان لابد من أن تكون لهم خصوصية فى حساب جرعاتهم الدوائية للوصول للهدف المنشود من العلاج ، وتهدف هذه الدراسة إلى تقييم معرفة مساعدى الصيدلة بصيدليات المجتمع بحساب جرعات أدوية الأطفال.

في هذه الدراسة التي اجريت في صيدليات المجتمع بمدن بربر، عطبرة والدامر في مايو ٢٠١٧م ، وكانت نسبة صيدليات مدينة بربر من جملة عدد الصيدليات فى الدراسة ٩% ، وعطبرة ٥٤% والدامر ٣٧% وهذه النسب تعكس توزيع عينة الدراسة على كل المدن التى تمت فيها الدراسة.

من خلال الدراسة وجد أن الإناث يشكلون النسبة الأكبر من مساعدى الصيدلة فى صيدليات المجتمع ٥٦% وكانت نسبة الذكور من المساعدين ٤٤%.

أيضا وجد أن نسبة مساعدي الصيدلة الحاصلين علي مؤهل أكاديمي ويعملون بصيدليات المجتمع ٨٠%.

أما فيما يلى عدد سنيين الخبرة وعمل مساعدى الصيدلة بصيدليات المجتمع فقد شكلت الفئة التى 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 الصيادلة 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 مساعدى الصيدلة يستخدمون عمر الطفال لحساب الجرعات ، ٣٥% منهم يستخدمون وزن الطفل لحساب الجرعات ، و١٠% من مساعدى 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 مساعدى 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 أخري وهؤلاء قله بنسبة ٧%.

الخاتمة

أجريت هذه الدراسة خلال شهر مايو٢٠١٧ فى ولاية نهر النيل بمدن بربر ، عطبرة ، والدامر وهدفت الدراسة لتقييم معرفة مساعدى الصيدلة بصيدليات المجتمع بحساب جرعات أدوية الأطفال ، ومن خلال هذه الدراسة وجد أن معظم مساعدى الصيدلة العاملين بصيدليات المجتمع لديهم مؤهلات أكاديمية تؤهلهم للعمل بتلك الصيدليات ، مما أنعكس ذلك على إرتفاع نسبة مساعدى الصيدلية الذين لديهم دراية بحساب جرعات الأطفال وإستخدامهم للمعايير المختلفة لحساب تلك الجرعات.

التوصيات

من خلال هذه الدراسة وجدت بعض الملاحظات والتى 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 في حالة حدوث خطأ من مساعد الصيدلي.

الفصل السادس

المراجع

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

السبت ٢٠١٧/٧/٨م الساعة (11:23 am)

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

السبت ٢٠١٧/٧/٨م الساعة (11:47 am)

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

السبت ٢٠١٧/٧/٨م الساعة (12:13 pm)

٤/ تمريض صحة الطفل /المؤلف وفاء فضة /تاريخ الطبع ٢٠٠٥ـص(٢١٩-٢٢١).

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

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

الأحد ٢٠١٧/٧/٩م الساعة (01:33 pm)

٧/ دليل الدواء والصحة – كيفية حساب جرعات الأدوية للأطفال https://www.altebby.com

الأحد ٢٠١٧/٧/٩م الساعة (02:47 pm)

الملحقات

إستبيان مدى معرفة مساعدى الصيدلة بصيدليات المجتمع بحساب جرعة الأطفال مايو ٢٠١٧م

١/ نوع الصيدلية وتبعيتها :

خاصة مجتمع ☐ حكومية ☐

٢/ جنس الكادر العامل بالصيدلية :

ذكر ☐ أنثى ☐

٣/ المؤهل العلمى 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 الروشتات التى تحتوى على جرعات خاطئة ماهو التصرف الذى يبدر منك ؟

تحسب الجرعة من خلال معرفتك وتعديلها ☐

سؤال صيدلى ☐

إرجاع المريض إلى الطبيب مرة أخرى ☐