



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة الشيخ عبد الله البدرى
كلية العلوم الصحية
قسم الصيدلة

بحث تكميلي لنيل درجة دبلوم الصيدلة :

بـعـنـوان :

دراسة حول الآثار الجانبية لاستخدام المضادات الحيوية في مدينة عطبرة

إعداد :

1. أحمد المجتبى كمال أحمد إسماعيل
2. أحمد عبد الغفور عبد الرحيم محمد
3. النعيم موسى أبو صنقور كودي
4. علي حامد ضامر الفكي
5. علي عمر عكاشة أحمد
6. محمد عبد الله محمد أحمد
7. مصطفى عثمان علي الحسن

إشراف :

أ. ناجية محمد شمس الدين

أغسطس 2015

الاستهلال

بسم الله الرحمن الرحيم

الآية

قال تعالى :

(اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ * خَلَقَ الْإِنْسَانَ
مِنْ عَلَقٍ * اقْرَأْ وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ * الَّذِي عَلَّمَ
بِالْقَلَمِ * عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ حَكِيمًا)

صدق الله العظيم

سورة العلق الآيات (1-5)

الإهداء

إلى ينبوع العاطفة التي منحتني الحنان وحسن الرعاية
إلى أمي العزيزة ..

إلى العقل الذي يهديني إلى العلياء وقلباً يمنحني المودة
وعملاً يدعوني على الحياة

إلى والدي العزيز ..

إلى أشقاء الروح

أخواني وأخواتي

إلى كل من رآني سالكاً طريق العلم ووقف بجانبني في
هذا الدرب

أهدي ثمرة كفاحي في طريق المعرفة إلى جميع

أساتذتي بقسم الصيدلة

إلى كل الزملاء والزميلات

أهديكم هذا الجهد المتواضع



محتويات البحث

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

الفصل الأول :

1.....	المقدمة
3.....	المبررات
4.....	الأهداف

الفصل الثاني : أدب المراجع

5	المضادات الحيوية
6.....	آلية عمل المضادات الحيوية
8.....	الإستعمال الرشيد للمضادات الحيوية
10.....	الإستعمال غير الرشيد للمضادات الحيوية
12.....	الآثار الجانبية للمضادات الحيوية
13.....	البنسولين
14.....	التتراساين
15.....	السلفوناميد
16.....	السيفالوسبورينات
19.....	الماكروليدات
20.....	الأمينوجليكوسيدات
22.....	الكلورامفينيكول

الفصل الثالث :

23..... طريقة إجراء الدراسة

الفصل الرابع :

25..... عرض النتائج

الفصل الخامس :

39..... مناقشة النتائج

40..... الخلاصة

41..... التوصيات

الفصل السادس :

42 المراجع

43..... المرفقات

الأشكال

- شكل رقم (1) يوضح إستخدام المضاد الحيوي.....26
- شكل رقم (2) يوضح الذين يستخدمون المضادات الحيوية بوصفة طبية والذين يستخدمونها بدون وصفة طبية.....27
- شكل رقم (3) الأسباب التي تدفع الناس لشراء المضادات الحيوية دون وصفة طبية.....28
- شكل رقم (4) يوضح دواعي إستخدام المضاد الحيوي لدى عينة الدراس.....29
- شكل رقم (5) أكثر المضادات الحيوية إستخداماً.....30
- شكل رقم (6) يوضح أماكن الحصول على المضاد الحيوي لدى عينة الدراسة.....31
- شكل رقم (7) يوضح الذين يلتزمون بالمدة الصحيحة لإستخدام المضاد الحيوي.....32
- شكل رقم (8) يوضح تأثير المضاد الحيوي علي الأمراض.....33
- شكل رقم (9) يوضح التصرف في حالة ظهور نفس الأعراض التي أدت إلى إستخدام المضاد الحيوي.....34
- شكل رقم (10) يوضح ظهور أعراض جانبية نتيجة إستخدام المضاد الحيوي لدى عينة الدراسة.....35
- شكل رقم (11) يوضح الآثار الجانبية التي تحدث نتيجة إستخدام المضاد الحيوي.....36
- شكل رقم (12) يوضح نسبة الذين يتلقون المعلومات الدوائية من الصيدلي.....37
- شكل رقم (13) يوضح نوع الإستشارة او المعلومات الدوائية التي يقدمها الصيدلي.....38

ملخص البحث

المقدمة:

الآثار الجانبية أو المضاعفات الدوائية (أو الأعراض الجانبية) في الطب والصيدلة هي أحد المشاكل العلاجية المنشأ وهي تأثيرات غير مقصودة لعلاج ما ، ولا ترتبط بعلاقة مباشرة مع الأثر المقصود للعلاج ولا تنجم عن إفراط في استخدام العلاج ، بمعنى أنه قد تظهر حتى عند استخدام العلاج بالطريقة والجرعة الموصاة تكون الآثار الجانبية غالباً ذات تأثير سلبي على المريض ، وإن كانت هناك بعض الحالات القليلة التي يكون للآثار الجانبية تأثير إيجابي على سير المرض .

أهداف البحث:

الهدف العام من الدراسة دراسة حول الآثار الجانبية لاستخدام المضادات الحيوية في مدينة عطبرة بينما تتمثل الأهداف الخاصة في معرفة الإستخدامات الخاطئة للمضادات الحيوية ومخاطرها جراء إستخدامها العشوائي ومعرفة مفهوم الناس لإستخدام المضادات الحيوية.

منهجية البحث:

كانت هذه الدراسة وصفية تمت بولاية نهر النيل في مدينة عطبرة في مايو 2015م استهدفت العامة من سكان مدينة عطبرة وأخذت عينات عشوائية بلغت 100 عينة وخضعت جميعاً للإحصاء عبر برنامج اكسل 2007م.

النتائج:

وجدت الدراسة أن 42% من مجتمع الدراسة يستخدمون المضادات الحيوية دون وصفة طبية و أكثر المضادات الحيوية إستخداماً هو اموكسيسيلين مما أدى إلى إرتفاع حدوث الأعراض الجانبية بنسبة 25% كما تبين هذه الدراسة أن السبب الذي يدفع 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 لآثار 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 الصيدلي أن لا يصرف المضاد الحيوي لأي مريض حتى لو كان المرض بسيط إلا بوصفة طبية .

الفصل الأول

المقدمة

المقدمة

الآثار الجانبية أو المضاعفات الدوائية (أو الأعراض الجانبية) في الطب والصيدلة هي أحد المشاكل علاجية المنشأ وهي تأثيرات غير مقصودة لعلاج ما ولا ترتبط بعلاقة مباشرة مع الأثر المقصود للعلاج ولا تنجم عن إفراط في استخدام العلاج، بمعنى أنه قد تظهر حتى عند استخدام العلاج بالطريقة والجرعة الموصاة. تكون الآثار الجانبية غالباً ذات تأثير سلبي على المريض، وإن كانت هناك بعض الحالات القليلة التي يكون للآثار الجانبية تأثير إيجابي على سير المرض وتتراوح نسب ظهور المضاعفات الدوائية بشكل واسع فبعض المضاعفات الدوائية تحدث بشكل نادر يقدر ب 1:10,000 بينما تبلغ نسب المضاعفات الأكثر انتشاراً إلى ما يزيد على 1:10. هذا يعني أن هناك صعوبة في اكتشاف المضاعفات الدوائية وربطها بتناول الدواء إذا ما كانت نادرة. لهذا فإن تطوير أنظمة للمراقبة الدوائية للكشف عن المضاعفات النادرة أمرٌ ضروري.

فلا بد مثلاً من مراقبة مئات الآلاف من المرضى لاكتشاف مضاعفة دوائية تحدث في 1:10,000 من المتعاطين لتحقيق هذا الهدف قامت العديد من الدول، والكثير من شركات الدواء بتطوير أنظمة للتبليغ عن المضاعفات الدوائية المشكوك فيها.

وتعتمد هذه الأنظمة في مجملها على قيام الطبيب (وفي بعض الأحيان المريض نفسه) بالتبليغ عما يعتقد أنه عرض جانبي حدث بسبب تناول دواء معين، فإذا ما تكرر التبليغ عن عرض جانبي لنفس الدواء من مرضى مختلفين ومن أطباء متعددين لا صلة بينهم، فإن احتمال كون تلك الأعراض مضاعفات دوائية يزداد. وتعتمد العديد من هذه الأنظمة الوطنية والدولية على حسابات إحصائية لحساب فرصة كون العرض الجانبي كانت بالصدفة تماماً، أم أن فرصة ظهوره ترتبط بعلاقة إحصائية مع تناول الدواء.

فمعظم الأدوية التي يتعاطاها المريض تسبب آثاراً جانبية غير مرغوبة. بعضها يكون أعراضاً خفيفة لا تشكل خطراً على المريض وبعضها قد يهدد حياته.

والمضادات الحيوية شأنها شأن باقي الأدوية قد ينجم عن استعمالها آثاراً جانبية قد تكون خفيفة وقد تكون شديدة وذلك لأسباب متعددة منها ما يحدث بسبب طبيعة جسم الإنسان أو بسبب خصائص الدواء أو بسبب زيادة الجرعة الدوائية الموصوفة. أو أحياناً عند استخدام دواء آخر أو مع تناول أغذية معينة أو بسبب عدم التشخيص السليم أو غيرها من الأسباب.

مبررات البحث

مبررات البحث :

هناك كثير من المجتمعات في مدينة عطبرة يستخدمون المضادات الحيوية بصورة غير سليمة مما أدى إلى زيادة الآثار الجانبية .

و من هنا تبين أن المشكلة في الجهل بطبيعة هذا الإستخدام غير السليم بالمنطقة ، و من ثم تم تحديد أسباب هذه المشكلة و تحليلها للوصول إلى حلول مناسبة ترفع من وعي الناس بخطورة المضادات الحيوية إذا استخدمت بطريقة غير سليمة.

أهداف البحث

الهدف العام:

معرفة الآثار الجانبية لاستخدام المضادات الحيوية في مدينة عطبرة.

الأهداف الخاصة:

معرفة الاستخدامات الخاطئة للمضادات الحيوية .

معرفة المخاطر جراء استخدامها.

معرفة مفهوم الناس لاستخدامها المضاد الحيوي.