أسئلة المضادات الحيوية (٢)

أجب عن الاسئلة التالية:

- ضع كلمة (صح) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات الخاطئة :
- ١- (√) هناك أعراض أولية جانبية خاصة بالمضادات يتم انتفانها ومنها الطفح الجلدي .
 - ٢- (√) معايرة البول تعد من الاختبارات للكشف عن العلامات الأولى .
 - ٣- (√) تكرار معايرة المضادات في المصل يساعد كثيراً الذين يعانون من عسر أحكام المقادير الدوائية خاصة القصور الكلوي .
 - ٤- (√) يكون إعطاء المضاد الحيوي على جرعة واحدة في حالات السيلان البني والإصابة البولية المنخفضة .
 - ٥- (√) تتم الزيادة في إعطاء عدد الجرعات في الإصابات Staphylococcus .
 - ٦- (√) تجري عملية في الجراحة التطبيقية الملوثة على (الفلون ، المستقيم ، الزائدة)
 - ٧- (√) من ضمن المضادات الحيوية المستخدمة في المجال الجراحة الملوثة الأمينوغليكوزيد .
 - ٨- (√) تستخدم في المجال الطبي وقاية المصابين من آفة قلبية من البكتيريا التي تصيب شفاف القلب .
 - ٩- (√) إن الظروف الطبيعية لاكتشاف مضاد حيوي جديد هو اكتشاف الكائن الذي ينتجه
 - ١٠- (√) يعتمد اختبار بيئة زراعية صناعية يعتمد على نوع الميكروب المراد عزله .
 - ١١- (√) عندما تعزل الميكروبات من مصادرها الطبيعية فإنه يجب أن ترضخ إلى المسح الأولي عن نشاط المضادات وقدرتها التأثيرية .

السؤال الثاني :

أ. عرف كلاً من :

المسح الكشفي عن المضادات الحيوية ؟
هو اختبارات نشاط المضادات الحيوية والكاننات التي تنتجها واختبار فعاليتها في المختبر وعلى الحيوان التمهيد لتصنيعها وتسويقها طبيياً .

ب. علل :

لا تسمح حالة المريض باستعمال بعض المضادات الفعالة :

ج : نظراً لخصائصها السمية أو الأخطار السمية لها .

السؤال الثالث :
اختبر العبارات المناسبة :

١) يختلف انتشار المضادات في الأنسجة والأجهزة اختلافاً كبيراً ويرجع ذلك إلى :

- أ. نوع المضاد
ب. تركيب المضاد .
ج. فعالية المضاد
د. تخصيصه المضاد .
- ٢) المضادات ذات التركيز الشديد في البول منها :
أ. البتالكتام
ب. الميتامبسيلين
ج. التتراسيكلينات.
د. السلفاميدات.
- ٣) المضادات ذات الانتشار للمفاوي :
أ. الكلورامفينكول
ب. الأمبسلين
ج. التتراسيكلينات.
د. الكروليدات
- ٤) المضادات ذات التركيز الشديد في الصفراء :
أ. الميتامبسيلين
ب. الريفاميسينات
ج. الكلورامفينكول
د. جميع ما ذكر
- ٥) أغلب ما يدرس ككائنات منتجة للمضادات الحيوية بشكل كبير :
أ. البكتيريا
ب. الاكتينومايسينس
ج. جميع ما ذكر
د. الفطريات

السؤال الرابع :

أ. أجب عن الأسئلة التالية :

تضم مشكلة إعطاء الطبيب للمضادات ناحيتين :

- أ. استعمال المضادات الحيوية لمعالجة الإصابة الظاهرية .
ب. استعمال المضادات الحيوية وقائياً .

ب. عدد العلاجات المسبوغة في إعطاء المضادات الحيوية وقائياً :

- ١- في المجال الطبي ٢- الجراحة النظيفة ٣- في المجال الجراحي
٤- الجراحة النظيفة الملوثة ٥- الجراحة الملوثة

عدد :

ج. عدد يمر المسح الكشفي عن المضادات الحيوية بعدة خطوات أذكرها :

- ١- عزل الميكروبات من مصادرها الطبيعية ٢- المسح الأولي عن المضادات الحيوية
٣- المسح الثانوي عن المضادات الحيوية .

د. عدد المسح الثانوي عن المضادات الحيوية يتضمن عدة اختبارات منها :

- ١- الاختبارات الحيوية ٢- الاختبارات الكيموحيوية ٣- الاختبارات الكيميائية
٤- الاختبارات الفيزيوكيميائية ٥- الاختبارات الصيدلانية الدوائية .

السؤال الخامس :

أملأ الفراغات التالية :

- أ. يعطى المضاد الحيوي إما وريدياً أو ظاهرياً أو ابتلاع .
- ب. مشاكل المضادات الحيوية من ناحية اعطاء الطبيب لها وهي استعمال المضادات الحيوية لمعالجة الاصابة الظاهرية و استعمال المضادات الحيوية وقائياً .
- ج. لوصف معالجة المضادات الحيوية من قبل الطبيب يجب أن يعتمد على معلومات يستمدّها من الفحص السريري وفحص الاصابة البكتيرية .
- د. الاختبارات التقليدية تركز على تتبع التثبيط الميكروبي في بكتريا الاجار وتستخدم في هذه الاختبارات بكتيريا E.Coli . و Staphylococcus aurens ، وبعض أنواع البكتريا الموجبه والسالبة لجرام .
- هـ. عندما يراد عزل الفطريات فلا بد من منع تلوثها بالبكتريا وذلك بضغط داجه الحموضه كي تكون حامضيه لكي تمنع نمو البكتريا .