

محاضرات مقياس علم الصيدلة

I. عموميات

1. علم الصيدلة Pharmacology
2. الدواء Drug
3. أقسام علم الصيدلة
- 1.3 علم الصيدلة الديناميكي *Pharmaco Dynamic*
- 2.3 علم الصيدلة الحركي *Pharmaco kinetics*
4. مستقبلات الأدوية *Drug Receptors*
5. نظرية مفعول العقار مع مستقبلات الخلية
6. مكان فعل العقار *Drug site of action*
7. فعل الدواء *Drug action*
8. الخصوصية *Specificity*
9. الاختيارية *Selectivity*
10. السمية *Toxicity*
11. التداخل بين الأدوية *Drug Interaction*
12. التغيرات الفيزيولوجية المرضية المتعلقة بالأدوية
13. صورة الدواء في الدم

II. طبيعة وتركيب مختلف الأدوية

1. المضادات الحيوية *Anti biotics*
2. المطهرات *Antiseptics*
3. النواقل العصبية *Neurotransmitters*
4. الأدوية المضادة للسرطان *Anti Cancer Drugs*
5. الفيتامينات *Vitamins*

III. التحولات الحيوية للأدوية

1. تفاعلات المرحلة الأولى

1.1. الإماهة Hydrolyse

1.2. الأكسدة Oxydation

1.3. تفاعلات الإختزال Reduction reaction

1.4. تفاعلات إضافة مجموعة المثلث Methylation

1.5. نزع مجموعة الكربوكسيل Decarboxylation

2. تفاعلات المرحلة الثانية

1.2. التزاوج مع Acetic acid (Acetylation)

2.2. التزاوج مع Glucuronic acid

3.2. التزاوج مع Sulfuric acid

4.2. التزاوج مع مركب Acetyl Cysteine

V. أماكن حدوث عمليات الميتابولزم

IV. مقاومة الأدوية Drug Resistance

VI. طرق إعطاء و إخراج الأدوية

1. طرق إخراج الأدوية من الجسم

2. طرق إعطاء الأدوية و إدخالها إلى الجسم

VII. المظاهر التي تضاد استعمال الأدوية