

Course Overview

Pharmacology

Course code :	NMT 304
Course title:	Pharmacology
Level/semester:	Third Semester
Credit hours:4	Theoretical: 2
	Practical: 2

ينقسم المقرر إلي جزئين:

الجزء الأول

يحتوي علي المعلومات الأساسية بعلم الأدوية من تعريف بالدواء – مصادر الحصول عليه – طرق التعاطي – الامتصاص – التوزيع – التمثيل – الإخراج – ميكانيكية عمل الدواء – الفوائد العلاجية – الأعراض الجانبية للدواء ومحاذير استعماله دور الممرضة في التعامل مع الأعراض الجانبية للدواء – التداخلات الدوائية – حساب جرعة الدواء بالنسبة للأطفال.

الجزء الثاني

يشمل دراسة الأدوية التي تعالج اضطرابات الجسم المختلفة وتشمل أدوية الجهاز العصبي المركزي – أدوية الجهاز العصبي اللاإرادي – أدوية الجهاز الدوري – أدوية الجهاز البولي – أدوية الجهاز الهضمي – أدوية الدم – أدوية الجهاز التنفسي – أدوية الغدد الصماء – أدوية علاج الأمراض المعدية والسرطان – الأدوية والحمل والرضاعة.

Goal: To provide students with the knowledge and skills necessary to understand drug absorption, metabolism, and excretion and the drugs therapeutic and toxic effects on different systems and organs of the body, and to safely administer and monitor the effects of medication.

General Objectives

On completion of this module students should be able to:

- | | |
|---|--|
| 1 | Demonstrate an understanding of drug absorption, metabolism and excretion |
| 2 | Describe the most common drugs used in the treatment of the cardiovascular system diseases - therapeutic and toxic effects |

3	<i>Describe the most common drugs used in the treatment of the nervous system - diseases therapeutic and toxic effects</i>
4	<i>Describe the most common drugs used in the treatment of the respiratory system diseases - therapeutic and toxic effects</i>
5	<i>Describe the most common drugs used in the treatment of the endocrine system diseases - therapeutic and toxic effects</i>
6	<i>Demonstrate an understanding of most common drugs used in the treatment of the gastrointestinal tract and liver diseases - therapeutic and toxic effects</i>
7	<i>Demonstrate an understanding of most common drugs used in the treatment of the urinary tract diseases – therapeutic and toxic effects</i>