

Course Code & No: PATH 201	رقم المقرر ورمزه : ٢٠١ فصل
Course Title : Pathophysiology	مسمى المقرر : علم أمراض وظائف الأعضاء
Credits : 3 (3 + 0 + 0)	عدد الساعات المعتمدة : ٣ (٣ + ٠ + ٠)
Prerequisite : Core year	المتطلب السابق : السنة الموحدة

وصف المقرر:

يركز المقرر على الآليات الأساسية للإصابة بالمرض والأعتلال الصحي وذلك كأساس لفهم التغييرات الباثوفسيولوجية التي تحدث بالبيئة الداخلية للفرد الناجمة عن وجود خلل وظيفي أو مرض. ويتناول المقرر توضيح التغييرات الشائعة التي تصيب عددا من أجهزة الجسم بالإضافة إلى عوامل الخطورة ذات الدلالة والوبائيات والآليات الفسيولوجية والظواهر الإكلينيكية لهذه التغييرات.

Course Description:

The course focuses on basic mechanisms underlying illness and disease as a basis for understanding pathophysiological changes that occur within the internal environment of individual, in the presence of dysfunction or disease. The most common alterations in selected body systems are presented and clarified with relevant risk factors and epidemiology, pathophysiologic mechanisms and clinical manifestations.

Course Objectives:

By the end of the course, each student should be able to :

- Relate normal body functioning to physiological changes that occur as a result of illness.
- Apply physiological and biochemical mechanisms to explain alterations in body function and system failure.
- Evaluate physiologic responses to actual and potential health problem.
- Examine issues related to disease processes, diagnoses and treatment of common health problems.
- Understand the pathophysiological rationale for selected care interventions.

Textbooks:

- Porth, C. *Pathophysiology: Concepts of Altered Health Status*. Latest edition. J.B. Lippincott Comp. Pennsylvania.