

توصيف مساق Endocrinology

2021 - 2020

بيانات المساق			
اسم المساق	علم الغدد الصماء	رقم المساق	MLSE
القسم	الطب المخبري	التخصص	طب مخبري
نوع المساق	تخصص	عدد الساعات	3 ساعات
مدرس المساق	د. طه الشنطي	البريد الالكتروني	tshanty@hotmail.com
الوصف العام للمساق		أهداف المساق	
وصف المساق :		يهدف هذا المساق إلى:	
يُدرس في هذا المقرر الغدد الصماء والهرمونات التي تقوم بإفرازها ودورها في تنظيم وظائف أجهزة الجسم. و يناقش أيضا خصائص وصفات الهرمونات التي تفرز من الغدة النخامية و الدرقية و الجاردرقية و البنكرياس و الهرمونات الاستيرويدية والمعدية المعوية و هرمونات الغدد الصماء الأخرى في الجسم. يغطي المساق أيضا الأمراض التي تنجم عن النقص أو الزيادة في إفراز الهرمونات المختلفة.		1 - أن يعرف الطالب/ة الغرض من دراسة مادة علم الهرمونات.	
		2- معرفة المصطلحات الخاصة بعلم الهرمونات.	
		3 - معرفة الغدد الصماء والهرمونات التي تفرزها ووظيفتها.	
		4 - معرفة طريقة تحكم الجسم فيها والية عملها.	
		5 - معرفة الأمراض لمرتبطة بالزيادة أو النقص في إفرازها.	
		6 - معرفة طرق تشخيص و فحص مستويات الهرمونات	

الوصف التفصيلي للمساق:			Detailed course description
الأسبوع	الوحدة	Unit	
1	مقدمة في علم الغدد الصماء	Introduction to Endocrinology	
2	تخليق الهرمونات و إفرازها	Hormone synthesis and release	
3	آليات عمل الهرمون	Mechanisms of hormone action	
4	الهايبوثالاموس والغدة النخامية	Hypothalamus and pituitary gland	
5	الغدة الدرقية	Thyroid gland	
6	الغدة الجاردرقية وأمراض العظام الأيضية	Parathyroid gland and Metabolic bone disease	
7	امتحان نصف الفصل	Midterm Exam	
8	الغدة الكظرية	Adrenal gland	
9	هرمونات النمو	Growth hormones	
10	هرمونات الغدد الذكورية	Male reproductive Endocrinology	



Female reproductive Endocrinology	هرمونات الغدد الانثوية	11
Pancreatic Hormones and Diabetes Mellitus	هرمونات البنكرياس والسكري	12
Gastrointestinal tract hormones	هرمونات الجهاز الهضمي	13
Final Exam	الامتحان النهائي	14

Methodology	آليات التنفيذ:
Learning strategies during the course include: 1. Lecture 2. Group discussion 3. Presentation 4. Problem based learning	النشاطات التعليمية خلال المساق تشمل: 1. المحاضرة 2. النقاش الجماعي 3. العروض التقديمية 4. التعلم القائم على حل المشاكل

Evaluation	التقييم
توزيع الدرجات 10 10 10 30 40	وسائل التقييم المشاركة التقارير والتعيينات واجبات بيتية اختبارات قصيرة الامتحان النهائي

Greenspan's Basic and clinical endocrinology: Gardner, D. G., Shoback, D. M., & Greenspan, F. S. (2011). (9th ed.), New York; London: McGraw-Hill Medical.	الكتاب المقرر
Endocrinology: an integrated approach: By Nussey, S., & Whitehead, S. A. (2001). Oxford: Bios.	المراجع
Basic medical endocrinology: By Goodman, H. M. (2009). (4th ed.). Amsterdam; Oxford: Academic.	
<i>Dr. TAHA ALSHANTI</i>	التوقيع