

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة الإخوة منتوري قسنطينة 1
كلية علوم الطبيعة و الحياة
قسم بيولوجيا الحيوان
فرع علم السموم

ماستر 1 فزيولوجيا علم السموم

مقياس علم الغدد و تنظيم الأجهزة Endocrinologie et régulation des systèmes

1- منهجية الدروس

نضرا للوضع الوبائي الذي نمر به في الوقت الحالي و لإنجاح الموسم الدراسي 2020-2021 قرر مسؤولي وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أن عملية التدريس تتم وفق منهجيتين: منهجية التعليم عن بعد و التعليم الحضوري.

2- الدروس عن بعد

تم وضع كل الدروس المتعلقة بمقياس علم الغدد و تنظيم الأجهزة في المواقع الالكترونية الخاصة بجامعة قسنطينة 1 و كذلك مجموعة فيس بوك التي تم إنشائها من طرف مسؤولي فرع فزيولوجيا علم السموم.

3- الدروس الحضورية

تبدأ الدروس الحضورية ابتداءا من 2021/01/16 إلى غاية 2021/01/28 و من 2021/02/27 إلى غاية 2021/03/11 و التي توافق 4 أسابيع من الدروس الحضورية. يحتوي هذا المقياس على 7 محاور أساسية حسب البرنامج الوزاري المقترح و هي كالتالي:

Chapitre I : Le système endocrinien

- Le système endocrinien
- Les hormones
- Les différentes catégories des hormones
- Biosynthèse des hormones
- Récepteurs des hormones

Chapitre II: La physiologie de l'axe hypothalamo-hypophysaire

- L'axe hypothalamo-hypophysaire
- L'hypothalamus
- La glande hypophyse

Chapitre III : La physiologie de la glande Thyroïde

- Rappels anatomo-histologiques de la glande thyroïde
- Biosynthèse des hormones thyroïdiennes
- La régulation de la synthèse des hormones thyroïdiennes
- Mécanismes d'action des hormones thyroïdiennes
- Les rôles des hormones thyroïdiennes
- Les anomalies de sécrétion des hormones thyroïdiennes

Chapitre IV: Le métabolisme phosphocalcique

- Le métabolisme phosphocalcique
- Régulation du métabolisme phosphocalcique
- Les parathyroïdes
- La parathormone
- La vitamine D
- La calcitonine
- Maladies du métabolisme du calcium et du phosphate

Chapitre V: Le cortex surrénalien

- Morphologie des glandes surrénales
- Physiologie des glucocorticoïdes
- Biosynthèse des hormones stéroïdes
- Régulation de la sécrétion des glucocorticoïdes
- Mode d'action des glucocorticoïdes
- Effets physiologiques des glucocorticoïdes
- Physiopathologie

Chapitre VI: Les ovaires

- Les ovaires
- La stéroïdogénèse ovarienne
- Contrôle hypothalamo-hypophysaire des sécrétions ovariennes
- Pathologies ovariennes
- Les principaux kystes ovariens

Chapitre VII : Métabolisme glucidique

- Régulation de la glycémie
- L'insuline
- Mécanisme de sécrétion de l'insuline
- Mécanismes d'actions de l'insuline
- Physiopathologie de diabète type 1
- Physiopathologie de diabète de type 2
- Le rôle de l'intestin dans le développement de diabète
- Rôle du stress oxydant

و نظرا لضيق الوقت فإن الطلبة مطالبين بتحضير المحاور 1, 2 و 3 للفترة ما بين 2021/01/16 إلى غاية 2021/01/28 يتم خلالها الإجابة على استفسارات الطلبة و تقديم بعض الملخصات الخاصة بالبناء الحيوي للهرمونات و طريقة عملها على مستوى الخلايا المستهدفة. أما خلال الفترة الممتدة ما بين 2021/02/27 إلى غاية 2021/03/11 فإن الطلبة مطالبين بتحضير المحاور 5, 6 و 7 و يتم خلال المحاضرات الحضورية تقديم بعض الملخصات.

4- الأعمال الموجهة

يتضمن مقياس علم الغد و تنظيم الأجهزة إضافة إلى الدروس أعمال موجهة و تتمثل في البحوث الخاصة بالطلبة, و تتناول أغلب البحوث الاضطرابات التي تمس الهرمونات المفترزة من مختلف الغدد المدروسة, يتم لاحقا تقسيم مجموعات الطلبة و توزيع البحوث عليهم. كما يتم إرسال كل البحوث عبر البريد الإلكتروني الخاص بأستاذة المقياس: boubekrinassima@yahoo.fr

5- تقييم الطلبة

يتم برمجة امتحان واحد فقط خلال السداسي الأول.

مسؤولة المقياس: الأستاذة بوبكري نسيمة