



علم الغدد الصماء الأساسي والإكلينيكي الجزء الأول

ترجمة

د. جمال الدين أبورجيلة

د. أكرم حنفي

د. محمد حجازي

د. فرحان كوجان

د. ناصر بوكلي حسن

د. مجدي عبد الحفيظ

د. ندى السباعي

مراجعة

د. أسامة إبراهيم محمد

تحرير

مركز تعريب العلوم الصحية

سلسلة المناهج الطبية العربية

مقدمة الأمين العام

يشهد هذا القرن الذي نعيشه نهضة هائلة في الاهتمام بفهم فيزيولوجيا ووراثيات الغدد الصماء وذلك نتيجة للتطبيق العظيم للطرق الجزيئية الحديثة لدراسة الهرمونات وتخليقها وآليات عملها. ويضم الكتاب «علم الغدد الصماء الأساسي والإكلينيكي» العديد من هذه التصورات إضافة إلى الأساليب العلاجية الجديدة في كتاب بليغ وجامع وحديث في علم الغدد الصماء وقد روجع كل فصل ليضم التغيرات المهمة حتى الطبعة الأخيرة.

وبعد إلقاء نظرة متعمقة على الفصل الأول (المقدمة في علم جهاز الغدد الصماء) فإنه يمكن التحقق من أن مادة الكتاب حديثة وتحتوي على حقائق مثيرة لتخليق وإطلاق وأفعال الهرمونات. ويوجد فصل حديث عن مناعة الذات الصماوية، كما أنه يشتمل أيضاً على جوانب التقدم الحديث في تشخيص وتدبير متلازمات الغدد الصماء الكبرى شاملة الأبواب الحديثة عن مرض العظم الاستقلابي والسمنة وأورام الغدد الصماء المتعددة والوجهات الهرمونية للأورام السرطانية. كما تطرق أحد فصول الكتاب إلى اعتلالات الغدد الصماء ذات الصلة بالإيدز (متلازمة العوز المناعي المكتسب) وكيفية تشخيصها واتخاذ التدابير العلاجية المناسبة لها، بالإضافة إلى ذلك يوجد فصل للتعامل مع الغدد الصماء التي تشمل التوصيات الخاصة بالتدابير العلاجية في النوبات الصماوية.

سيجد القارئ أن كلاً من هذه الفصول قد كُتبت بواسطة اختصاصيين في مجالهم مع مراجعة وافية لموضوع المادة. وستساعد الكثير من الجداول والأشكال والرسوم البيانية في تسهيل فهم التصورات المقدمة، كما أن هذه النظرة المتعمقة لمجال علم الغدد الصماء من شأنها أن تقدم الأساس المتين الذي يمكن من خلاله متابعة المستجدات في المستقبل.

والله ولي التوفيق،،،

الدكتور عبدالرحمن عبدالله العوضي
الأمين العام

مقدمة الأمين العام المساعد

تشير الدراسات أن اللغة العربية أضيفت إلى قوائم اللغات المعتمدة في منظمة الأمم المتحدة عام 1973 ، وأصبحت لغة رسمية وتُعد سادس لغة رسمية للمنظمة الدولية. اللغات عامة تبوأ عرش اللغة العالمية خلال القرون الماضية في إطار أربع لغات هي:

- * اللغة الإغريقية، وقد انتشرت أيام حكم اليونان.
- * اللغة اللاتينية، لغة أوروبا في العصور الوسطى.
- * اللغة العربية، ازدهرت أيام الحضارة الإسلامية وأصبحت عالمية.
- * اللغة الفرنسية، أصبحت لغة عالمية في القرنين الثامن عشر والتاسع عشر الميلاديين.

وفي القرن العشرين حققت لغات كبرى انتشاراً واسعاً منها اللغة الإنجليزية والألمانية والروسية والألمانية والصينية.

أما من حيث المتكلمين باللغات فإننا نجد هناك حوالي مليار نسمة يتكلم الإنجليزية، وأكثر من مليار للغة الصينية، وأكثر من 230 مليون نسمة للروسية، وأكثر من 230 مليون نسمة للألمانية، وأكثر من 200 مليون نسمة للعربية، وحوالي 160 مليون نسمة للفرنسية. ويظل التساؤل لماذا لا نهتم بلغتنا العربية التي يتحدث بها أكثر من 200 مليون نسمة؟

والله ولي التوفيق،،،،

الدكتور يعقوب أحمد الشراح
الأمين العام المساعد

المحرران

* فرانسيس جرينسبان

- حاصل على درجة الدكتوراة وزميل الكلية الأمريكية للأطباء الباطنيين.
- أستاذ الطب الإكلينيكي والأشعة.
- رئيس عيادة الغدة الدرقية - الطب الباطني - قسم طب الغدد الصماء.
- جامعة كاليفورنيا - سان فرانسيسكو - الولايات المتحدة الأمريكية.

* ديفيد جاردنر

- حاصل على درجة الدكتوراة.
- أستاذ الطب الباطني - وحدة البحوث الأيضية.
- جامعة كاليفورنيا - سان فرانسيسكو - الولايات المتحدة الأمريكية.

ACMLS

المترجمون

- * د. أكرم حنفي محمود
مصري الجنسية - اختصاصي المسالك البولية - وزارة الصحة - دولة الكويت.
- * د. جمال الدين أحمد حسن أبو رجيلة
مصري الجنسية - اختصاصي المسالك البولية - وزارة الصحة - جمهورية مصر العربية.
- * د. فرحان محمد علي كوجان
سوري الجنسية - وزارة الصحة - اختصاصي أمراض النساء والتوليد - وزارة الصحة - دولة الكويت.
- * د. محمد أحمد صلاح الدين حجازي
مصري الجنسية اختصاصي الأمراض الباطنية وأمراض السكري وزارة الصحة - دولة الكويت.
- * د. مجدي عبد الحفيظ الشيخ
مصري الجنسية - مسؤول الخدمات الصيدلانية - منطقة حولي الصحية - وزارة الصحة - دولة الكويت.
- * د. ناصر بوكلي حسن
جزائري الجنسية - استشاري طب الأسرة والمجتمع - وزارة الصحة سوريا.
- * د. ندى سعد الله السباعي
سورية الجنسية - اختصاصي طب العائلة - وزارة الصحة - سوريا.

المراجع

- * د. أسامة ابراهيم محمد الكريتي
مصري الجنسية - اختصاصي أمراض النساء والتوليد - وزارة الصحة - جمهورية مصر العربية.

المحتويات

ج	مقدمة الأمين العام	
هـ	مقدمة الأمين العام المساعد	
ز	المحرران	
ط	المترجمون والمراجع	
1	الفصل الأول: مقدمة في علم الغدد الصماء	
87	الفصل الثاني: تخليق وإطلاق الهرمون	
135	الفصل الثالث: آليات فعل الهرمون	
181	الفصل الرابع: المناعة الذاتية الصماوية	
233	الفصل الخامس: الوطاء والنُّخَامِي	
393	الفصل السادس: النمو	
475	الفصل السابع: الغدة الدرقية	
649	الفصل الثامن: استقلاب المعادن ومرض العظم الاستقلابي	
795	الفصل التاسع: القشرانيات السكرية والأندروجينات الكظرية	
901	الفصل العاشر: فرط ضغط الدم الصماوي	
955	الفصل الحادي عشر: لب الكظر	
1007	الفصل الثاني عشر: الخصيتان	
I	المراجع:	