



♥ سلسلة التجمع التعليمي ♥

القناة الرئيسية: [T.me/BAK111](https://t.me/BAK111)

بوت الملفات العلمي @Ob_Am2020bot



للتواصل

[T.me/BAK117_BOT](https://t.me/BAK117_BOT)

و ظرائف التيروكسين (T₄) ، (T₃) التيرونيا : تنشط الهرمونات لتكوين لحم كبير
من البروتينات

١- وظائفه

٢- بنائه

تستخدم لبناء الخلايا في عملية النمو وخلال الحمل الطبيعي في المرحلة الجنينية ومرحلة البلوغ
تنتج تفاعلات الاستقلاب بالأخافه لزيادة عدد الجينات كولدوية
زيادة إنتاج ATP والحارة

١) خلايا الدرقية يفرز (T₃) ، (T₄) في مرحلة الطفولة :

تأخر في النمو الجسدي وكلف عضلي وقمارة في الشكل

٢) خلايا الدرقية لدى البالغين :

زيادة الوزن والتحول وتناسية مغزلة اتجاه البرد

٣) زيادة الأجزاء لدى البالغين :

الكهابة نوحها غريفر وأعم اعراقه (١) هوظم عيينا (٢) نقصان

الوزن مرضها غريفر

فقد / الكهابة الشفاها الذين لديهم زيادة في افراز الدرقية ~~بعضهم~~

هوظم عيينا ؟ بسبب الاثر في الاشجة خلفا لكرة العين

3- الغدد جارث الدرقية

موقعه على السطح الخلفي لفوي الغدة الدرقية

تفرز هرمونا الباراتهورمون (PTH) الذي يقوم مع الكالسيوم

المفوز من الدرقية فهدف تنظيم مستوى الكالسيوم

بالدم ويكون عملا متعاكسا

الكالسيوم

البازون

الفدة التي تفرز
كل من

الخلايا في
الفدة الليفية

الفدة جارات الليفية

تأثير كل من
عويج العظام

بزيادة
الكالسيوم
من العظام

زيادة اخراج الكالسيوم
من العظام

تأثير كل من
في الأنايب
الوليد

زيادة اخراج
الكالسيوم
من العظام

زيادة اخراج
الكالسيوم
من البول
وإفراز في الدم

4 - الفدة الليفية

موقعه في
الغدة الكظرية

وزنه: 4 غ

تأثيره
من السج جارات

لب الكظر

قشر الكظر

يغفر

يغفر

- 1- الأدرينالين
- 2- كليل من الدم
- 3- النور أدرينالين

- 1- الألدوسترون
- 2- الكورتيزول
- 3- الستيرويدات الجنسية

قناة الملفات @BAK111

الفترة الميلا تونينية

مجموع الميلا تونين

تغز

موت

وظيفة

أمام المحكمة التوأمية
الأربعة

تنظيم الساعة
البيولوجية

1) تفتح البثرة
(ميلا تونين) يعاكس بهما
على (MSH)

2) يساعد في تنظيم الدورات التكاثرية
بعض الأنواع الحيوانية هو وفصول
تكاثره

فصل / يعمل مجموع الميلا تونين على تنظيم الساعة البيولوجية
بسبب زيارة أفراد الفترة الميلا تونين في الظلام ويقضي
الأنواع مما يحدد الدورة الأيقاعية اليومية لهم

~~موت~~

أ. أحمد كيدر الشيخ
2020 / 1 / 3

قناة العلفات @BAK117