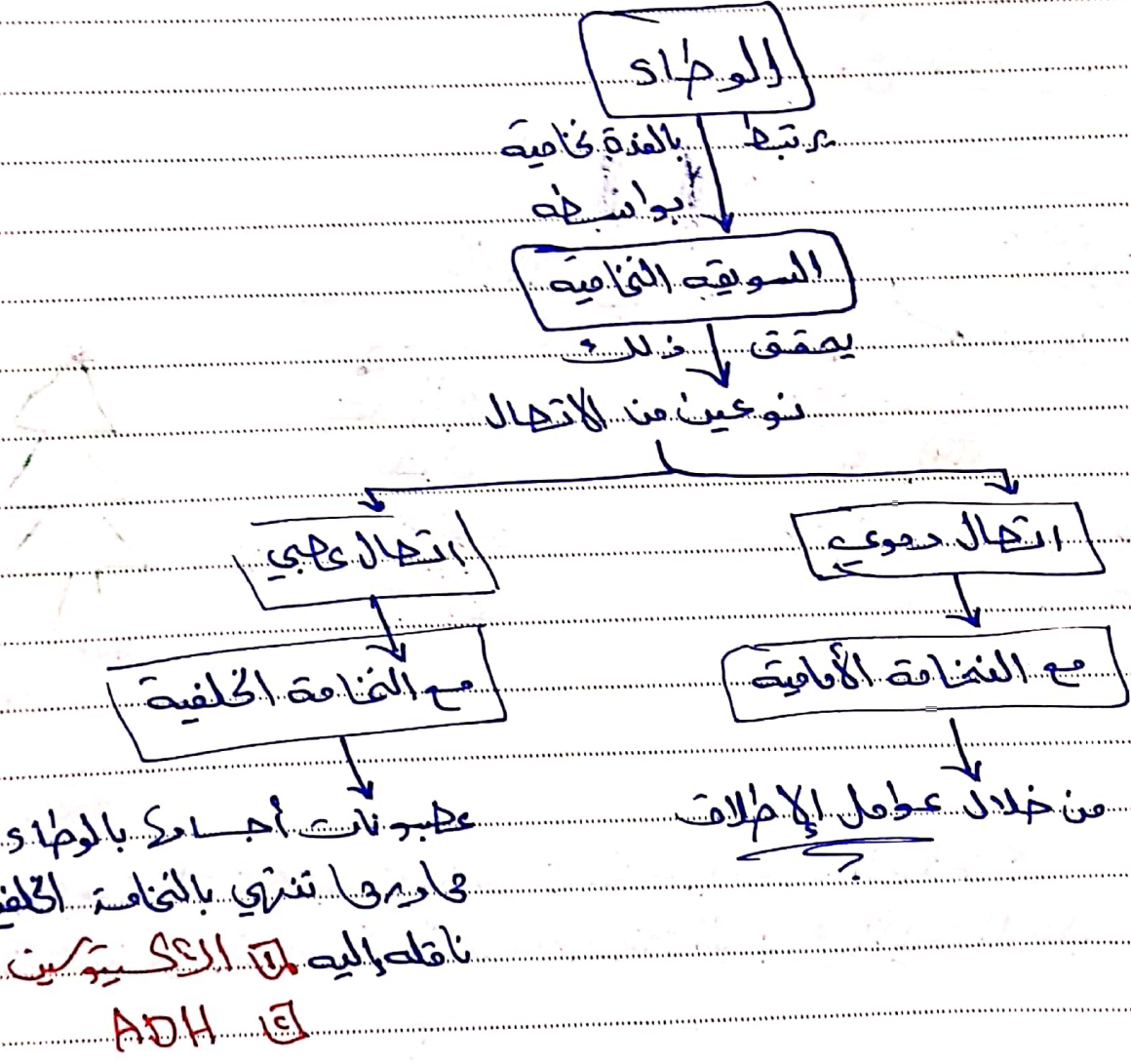


## الدرس الثالث آليات سيطرة على عمل الأوزون المحذو الدم

على ماذا تقعد درجة تأثير العيون؟ وبم تتعدد؟ وكيف؟

- تقعد على كميته بالدم
- ① حسب حاجة الجسم لتنفيذ وظائف مختلفة
- ② الحفاظ على توازن الوسط الداخلي للدم
- لما تنظم الوطاء
- والخافعة الأمامية
- لما التنظيم المباشر



# التلقيح

الراجع اليوي

الراجع الايبازي

زيادة كمية الحمضات المفترزة  
من مدة ما ~~تؤدى~~ فوق المستوى  
الطبي تؤدي الى تثبيط الوطاء  
والخامه الامايه فيقلل من افراز  
العوامل المطلعة والحمون المنبهه  
للغده فيقلل افراز الغده لمونازي

زيادة كمية الحمضات المفترزة  
من مدة ما تؤدي الى زيادة افراز  
افراز احد عوامل الإحلاله  
من الوطاء وحمون الخافه الامايه  
ومن ثم زيادة افراز الغده  
للحمون

وكيفه

وكيفه

فهوروي للاتزان الداخلي وطيل  
كوالهاله الطبيه

ليبتعد عن الاتزان الداخلي  
ويقاوم التفسير

كل حمون ككتفاً فليستوي ثابت في الدم رغم التقلبات في تراكيزها

(اخترا) (اكد الكيسي فيزيولوجي)

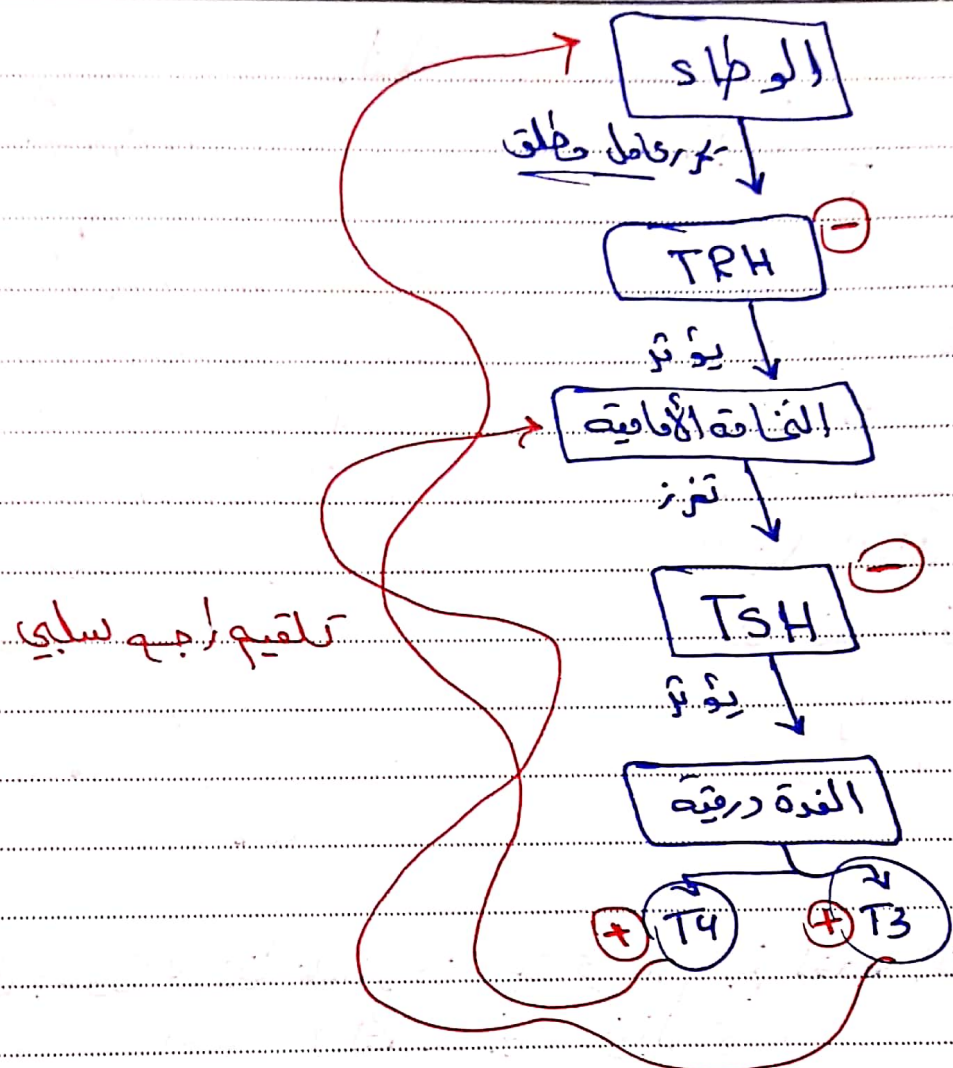
(اخترا) يتم المراقبه اكد الكيسي للحمون بواسطه (التلقيح الراجع اليوي)

التنظيم المباشرو من خلال ثنايين حمونيه متماكسه

الأنولين يعاكس الفلوكاخون

بتنظيم متوى سكر العنب بالدم (70-110) ملغ/دمل

موقع الأنولين ما الفلوكاخون / جز لا نفرونا في النكرياس



١- ما تأثير الوطاء على الغدة الدرقية؟ يفرز الوطاء هرمون TRH الذي ينتقل بواسطة الدم إلى الغدة الأمامية فتفرز الغدة الأمامية TSH الذي ينفذ بواسطة الدم إلى الغدة الدرقية فتفرز T<sub>3</sub> ، T<sub>4</sub>

٢- ما تأثير زيادة مستوى هرموني T<sub>3</sub> ، T<sub>4</sub> على الوطاء والغدة الأمامية؟ يؤثر في الوطاء فينبغي إخراج TRH ويؤثر في الغدة الأمامية فيقلل من إخراج TSH وينتج عن ذلك العودة لوضع التوازن

٣- ما نوع التلقيم الراجع؟ سلبي وهو ضروري للتوازن الداخلي وتطيل كنه الحالة الطبيعية

⊕ وهذا ليس عملية تدي منه

الوطاء

يعزز

الأكستين ⊕

خامفة خلفية

ترت OX

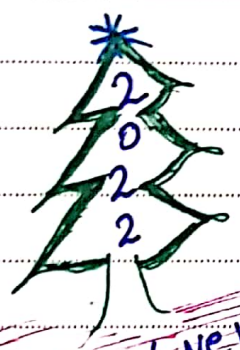
ظلاما تدي

إفراغ حليب ⊕

لما ما تأثير زيادة إفراغ الحليب لدى الأم المرضع؟ تنبيه الوطاء لإفراز المزيد من الأكستين

لما ما نوع التلقيم الرجعي في ذئالة؟ تلقيم راجع الجأبي

لما أين يقع المستقبل النوري لحمون الأكستين؟ الفئاء والهوكي أو على سطحه



Happy - New Year  
فنا العولما الحيدرية  
2021/12/30

ملاحظة: نطقا من أول درسا

1) الإشارة الفيرومونية (فيرومونات) مواد كيميائية تفرزها كائن حي وتستعمل

بواسطة البئس لتؤثر في كائن آخر من نفس النوع

2) فنفسر تحقق ارتباط الوطاء بالخامفة الخلفية انطلاقا من

لأن الخامفة الخلفية مستوى حارة كيميونات توجد اجبارا في الوطاء

وتفرز اجسام هذه الكيميونات تشمل عر حارة في الخلف الخلفية