الغدة الدرقية (١)

أ.م. د. زينب العرفي

## حل الوظيفة

وصفة قصور الدرق البدئي تقدير العمر العظمي قبل ٧سنوات على صورة المعصم تقدير العمر الطولي

عند الولادة توجد بالمعصم نويّة واحدة العمر بالسنوات = عدد النويّات - ١

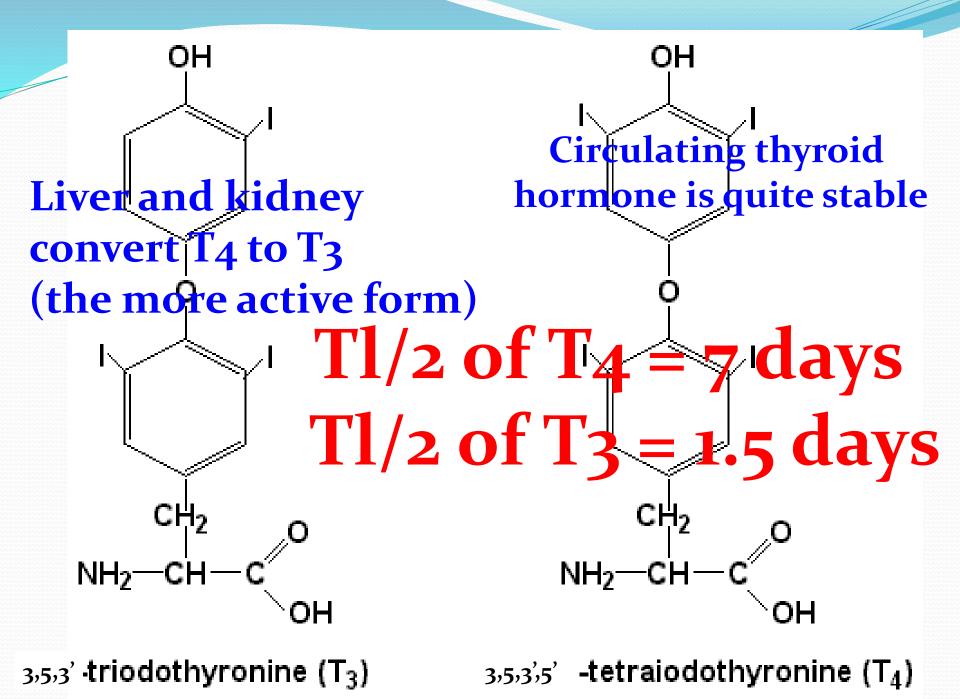


١- ننفي الخطأ المخبري

٢- نعتبره خطأ مخبري ونتابع بنفس الجرعة

٣- نرفع جرعة الثيروكسين

.....-£





## 20.11 Situations in which an adjustment of the dose of levothyroxine may be necessary

#### Increased dose required

#### Use of other medication

- Increase T<sub>4</sub> clearance: phenobarbital, phenytoin, carbamazepine, rifampicin, sertraline\*, chloroquine\*
- Interfere with intestinal T<sub>4</sub> absorption: colestyramine, sucralfate, aluminium hydroxide, ferrous sulphate, dietary fibre supplements, calcium carbonate

#### Pregnancy or oestrogen therapy

Increases concentration of serum thyroxine-binding globulin

#### After surgical or 131 ablation of Graves' disease

Reduces thyroidal secretion with time

#### Malabsorption

#### Decreased dose required

#### Ageing

Decreases T<sub>4</sub> clearance

### Graves' disease developing in patient with long-standing primary hypothyroidism

Switch from production of blocking to stimulating TSH receptor antibodies

<sup>\*</sup>Mechanism not fully established.

# مريضة ، ٥ سنة موجودة في العناية المشددة منذ أسبوعين بسبب حادث وعائي دماغي أجري لها وظائف درق: TSH و TSH مرتفع ما هو التدبير؟

-نعطي ميتيمازول حبة واحدة

-نعطي بروبيل تيوراسيل حبة واحدة

-نعاير FT4 وFT3

-نعيد التحاليل للتأكد

**-----**

# Non-thyroid illness Sick euthyroidism

- TSH &  $\mathbf{1}$ T4 &  $\rightarrow$ T3
- Decreased peripheral conversion of T4 to T3
- Altered levels of binding proteins and affinity for thyroid hormones
- Do not perform thyroid hormone without clinical thyroid complain