Câu 11. Một phụ nữ trẻ được tiêm hàng ngày một chất từ ngày thứ 16 chu kỳ kinh nguyệt bình thường, liên tục trong 3 tuần. Trong quá trinh tiêm, cô ấy không có kinh nguyệt. Chất dùng để tiêm có thể là chất nào dưới đây?

A. Testosterone

B. FSH

C. Chất ức chế tác dụng của progesterone

D. Chất ức chế PGE2

E. hCG

[<br>]

Câu 40. Một bệnh nhân bị bướu cổ, có nồng độ TRH và TSH cao trong máu, nhịp tim nhanh. Chẩn đoán nào phù hợp nhất với bệnh nhân?

A. Bướu cổ địa phương

B. U vùng dưới đồi bài tiết một lượng lớn TRH

C. U tuyến yên bài tiết lượng lớn TSH

D. Bệnh Grave

[<br>]

Câu 41. Một phụ nữ 40 tuổi đến phòng cấp cứu do gãy cổ xương đùi. Phim Xquang cho thấy mất khoáng toàn thể xương vùng chụp. Nồng độ calci ion huyết tương có giá trị lớn hơn đáng kể: 12.2 mg/dl. Tình trạng nào sau đây phù hợp nhất?

A. Loãng xương

B. Còi xương

C. Cường cận giáp

D. Suy thận

[<br>]

Câu 77. Một phụ nữ 20 tuổi không có kinh nguyệt. Nồng độ progesterone huyết tương rất thấp. Giải thích nào sau đây phù hợp nhất?

A. Tốc độ bài tiết LH tăng

B. Tốc dộ bài tiết LH bị ức chế

C. Tốc độ bài tiết FSH bị ức chế

D. Không có thể vàng

E. Nồng độ inhibin cao trong huyết tương ức chế tổng hợp progesterone

[<br>]

Câu 105. Một bệnh nhân đến phòng khám cấp cứu có nồng độ calci máu hơi thấp hơn bình thường (Calci ion hoạt động = 0.9mmol/l), nồng độ phosphate khoảng 50% bình thường (HPO4-=0.5 mmol/l), và không tìm được ion calci trong nước tiểu. bạn hy vọng timg thấy gì ở bệnh nhân này?

A. Nồng độ calcitonin máu trên mức bình thường

B. Nồng độ PTH máu trên mức bình thường

C. Hoạt động hủy cốt bào bị ức chế

D. pH máu dưới mức bình thường

[<br>]

(Case study – Trả lời câu hỏi 148-149) Một thử nghiệm được tiến hành trên chuột, trong đó, chuột được tiêm 1 trong 2 hormone hoặc muối (nhóm chứng) trong 2 tuần. Xác chuột được mổ và trọng lượng các cơ quan được đo lương (mg)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Nhóm chứng | Hormone 1 | Hormone 2 |
| Tuyến yên | 12.9 | 8.0 | 14.5 |
| Tuyến giáp | 250 | 500 | 245 |
| Tuyến thượng thận | 40 | 37 | 85 |
| Cân nặng | 300 | 152 | 175 |

Câu 148. Hormone 1 là gì?

A. TRH

B. TSH

C. Thyroxine

D. ACTH

E. Cortisol

Câu 149. Hormone 2 là gì?

A. TSH

B. T4

C. CRH

D. ACTH

E. Cortisol