SIID 355 SUMMATIVE

Disorders of Endocrine and Multiple systems

Multiple choices 60 Questions / 90 minutes

SIID 355 SUMMATIVE

SI 133

Part 1: Nutrition, Obesity and management, Metabolic syndrome and Drugs

1. เดินอยู่ในห้าง อยู่ดีๆ ก็เป็นลม ค่า FPG น้อยกว่า 35 ควรส่งตรวจอะไร
   a. HbA1C
   b. Insulin
   c. Cortisol

2. All the patients have lost similar amount of weight. Which of the following are likely to regain weight to his/her baseline?
   a. 23 years-old man underwent hunger strike.
   b. 60 years-old man with cancer of the oral cavity.
   c. 42 years-old woman with CKD that requires dialysis.
   d. 36 years-old man with acute decompensated heart failure.
   e. 55 years-old woman with severe pneumonia

3.Oily stool แล้วก็ให้รูปตามา (คิดว่ามีเลือดออก) ถามว่าขาดอะไร
   a. Biotin
   b. Vitamin D
   c. Vitamin C
   d. Vitamin B1
   e. Vitamin B12

4. อะไรเพิ่มขึ้นตอน fasting,feeding ตามลำดับ
   a. PYY, NPY
   b. Ghrelin, GLP1
   c. Ghrelin, Leptin
   d. Insulin, Ghrelin
   e. GLP1, Ghrelin

5. มีถามเกี่ยวกับ metabolic syndrome ว่าค่าใดผิดปกติ ให้ค่าตัวเลขมา

Part 2: Endocrine pancreas and Drugs

6. A 30 year old pregnant woman was diagnosed with DM.She was prescribed the drug of choice for her condition.What is this drug adverse effect?
   a. Weight gain
   b. Lactic acidosis
   c. Renal insufficient
   d. Vulvovaginal candidiasis
   e. GI disturbances

7. ผู้หญิง 20 กลางๆมั้ง มาตรวจสุขภาพปกติ (annual heath check) normal signs น้ำหนัก 65 kg ส่วนสูง(จำไม่ได้ ไม่สำคัญ) ผลการตรวจทุกอย่างได้ค่า fpg: 135 tg: 180 waist circumference: 80 HDL: 65 (จำค่าชัดเจนไม่ได้แต่จำได้ว่าเกินเกณฑ์ metabolic ทุกตัวยกเว้น HDL) ถามว่าเราเป็นหมอจะให้การ management อย่างไร

a. Glipizide
b. liraglutide
c. Losing weight
d. Insulin
e. Nothing

8. Which is macrovascular complication of DM

a. Progressing atherosclerosis
b. Diffuse thickening of basement membrane
c. Retinopathy
d. Renal vascular insufficiency
e. Glomerular lesion

9. Which of the following is an advantage of SGLT-2 inhibitors than other hypoglycemic agents?

a. Weight control
b. Improve lipid profile
c. Increase insulin sensitivity
d. Renal protective effect
e. Induce satiety

Part 3: Pituitary, Adrenal gland, and Corticosteroids

10. ได้ inhaled corticosteroid มาประมาณ 1 ปี PE: เป็นอาการของ Cushing syndrome ถาม pathology of adrenal gland

a. Decreased weight and mass both sides
b. Adrenal medulla tumor
c. Right side hyperplasia
d. Cyst

11. อะไรเหมือนกันใน acromegaly, Cushing disease, pheochromocytoma, primary hyperaldosteronism?

a. Paroxysm
b. Weight gain
c. Dyslipidemia
d. Hypertension
e. Proximal muscle weakness

Part 4: Parathyroid gland & Agents Affecting Calcification and Bones

12. A 65-year-old man with lung cancer presented with confusion, polyuria and dehydration. He denied any bone pain or fracture. Lab: Calcium 12.8 (สูง), Phosphate 5 (สูงนิด ๆ), Albumin 2.8 (ต่ำ), PTH 6 (ต่ำ), 25(OH)D3 ต่ำ, Creatinine 2.1 (แต่ A/C ratio ปกติ), ALP 100. What is a cause of his hypercalcemia?

a. Increase activity of osteoblast
b. Increase calcium absorption from intestine and renal
c. Tumor หลั่ง 1,25(OH)D3
d. Increased production of PTH related peptide

13. Boy 5 years old มี genu varum, pigeon chest, rochitic rosary เจออะไร

a. Low PTH
b. Hyperphosphatemia
c. High Vit D
d. High serum alkaline phosphates
e. Hyperchoremic hyperkalemia

Part 5: Thyroid Gland

14. A 24years-old woman complained of fatigue, palpitations and weight loss for 2months.
PE: P 120/min, exophthalmos, and mild diffused thyroid gland enlargement.
Lab: low TSH, normal FT4
Which is the most appropriate test for diagnosis?

a. FT3
b. Thyroid scan
c. Fine needle aspiration
d. Anti-thyroid peroxidase
e. Radioactive iodine uptake

15. Drug that inhibits release of thyroid hormone and use in thyrotoxic crisis treatment?

a. Lugal solution
b. Propanolol
c. MMI
d. Prednisone
e. PTU

16. มี depressionให้อาการ PPP hypothyroid มา มี cold intolerance, dry skin. TSH 4.1ปกติ FT3 1.1 FT4 1.3 (จำตัวเลขได้ไม่แม่นมาก)

a. subclinical hyperthyroidism
b. subclinical hypothyroidism

17. อะไรคือสิ่งที่พบได้เหมือนกันของ Hashimoto กับ Grave disease

a. Necrotizing vasculitis
b. Amyloid deposition
c. Lymphoid infiltration
d. Columnar cell

18. Pregnant woman (8 week) with (จำไม่ได้ว่ามี toxic มั้ย) multi nodular goiter. What is the most serious adverse effect of her 1st line drug?

a. Atrial fibrillation
b. Agranulocytosis
c. Accelerated bone loss