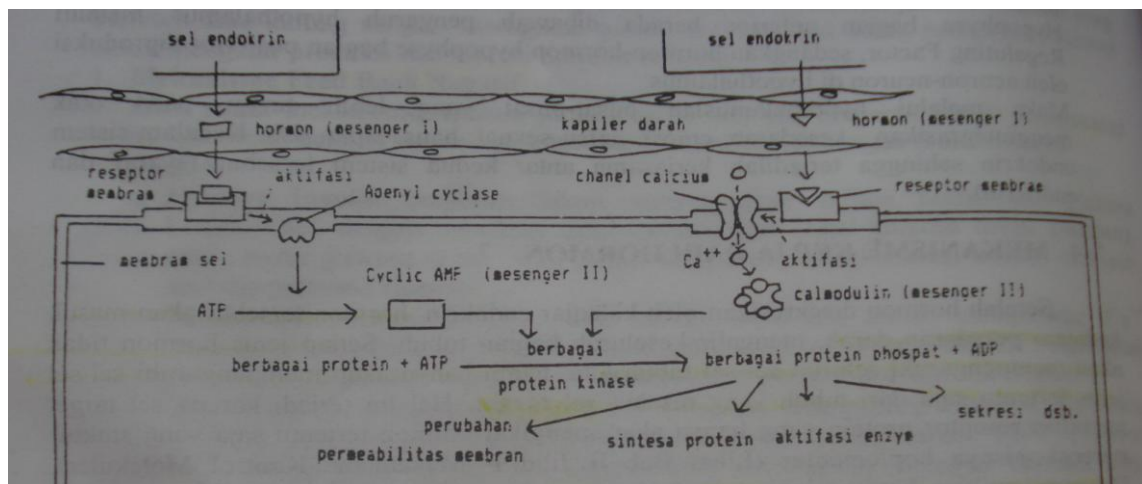


Kelompok 16:

1. Fitmawati (054824)
2. Intan Riani (050431)
3. Rilvy Afyatni (054420)
4. Tria Sandriyani (050141)
5. Wiwi Setiawati (057149)
6. Yulianti Ratna .P (054495)

SISTEM ENDOKRIN

1. Perhatikan mekanisme aksi hormon pada tempat sel target melalui reseptor pada membran sel di bawah ini!



Berikut ini adalah yang terjadi jika ADH yang berikatan dengan reseptor pada membran sel target di hambat, kecuali...

- a. enzim adenil cyclic tidak aktif pada membran sel bagian dalam
- b. protein kinase tidak dapat mengkatalisir reaksi pembentukan protein phospat
- c. cyclic AMP menghambat protein kinase
- d. terjadi reaksi perubahan ATP menjadi cyclic AMP
- e. adenil cyclic menghambat reaksi perubahan ATP menjadi cyclic AMP

Jawaban: D

2. Berdasarkan asal lapisan germinalnya, kelenjar endokrin dibagi menjadi 3. Pada tabel di bawah ini, pernyataan manakah yang tepat?

	Nama Kelenjar	Hormon yang Disekresi	Contoh Kelenjar
a.	Endokrin endodermal	Amine	Pankreas
b.	Endokrin mesodermal	Polipeptida atau protein	Adrenal cortex
c.	Endokrin ektodermal	Amine	Hypophyse
d.	Endokrin endodermal	Steroid	Plasenta
e.	Endokrin ektodermal	Polipeptida atau protein	Paratyroid

Jawaban: C

3. Perhatikan cirri-ciri di bawah ini!

- Badan pendek dan kepala besar
- Fungsi otak normal dan IQ normal
- Tidak adanya gangguan fungsi sex

Menurut ciri-ciri di atas, kelainan tersebut termasuk ciri penyakit

- Gigantisme
- Acromegali
- Kretinisme
- Dwarfisme
- Myzedema

Jawaban: D

4. Di bawah ini merupakan pengaruh dari hormon hidrocortison, kecuali

- memperlancar gluconeogenesis.
- menyebabkan sel-sel lemak menguraikan trigliserida menjadi gliserol dan asam lemak.
- Meningkatkan Na^+ tubuh dan mengurangi K^+ tubuh.
- Menyebabkan reaksi sindrom adaptasi umum.
- Menurunkan kadar Ca^{++} .

Jawaban: C

5. Bila kadar Ca^{++} plasma darah menurun, maka akan terjadi hal-hal di bawah ini, kecuali

- merangsang kelenjar parathyroid untuk mensekresikan parathormon.
- meningkatkan kelenjar thyroid untuk mensekresikan kalsitonin.
- meningkatkan exibility sel otot dan saraf.
- mengurangi sekresi neurotransmitter pada synaps.
- timbul kejang-kejang pada otot-otot tubuh.

Jawaban: B