

下丘脑

1. 水和电解质

渴觉中枢 → 引发口渴, 饮水.
分泌抗利尿激素 → 肾小球滤过, 肾小管重吸收水(下路) → 排尿少(多)

2. 体温:

体温调节
中枢

冷: { 作用于垂体 } → 甲状腺激素.

血管, 立毛肌收缩, 骨骼肌战栗, 肾上腺素个.

热 → 皮肤汗腺打开, 血管舒张.

3. 血糖:

传入下丘脑

多 → 胰岛B → ...

少 → { 胰岛A → ...

肾上腺

肾上腺 → 肾上腺素.

} 紧急调控.

4. 其他

作用于垂体, 使其释放促甲状腺激素.