

Định nghĩa ACTH

Viết bởi Biên tập viên

Thứ năm, 25 Tháng 2 2021 15:23 - Lần cập nhật cuối Thứ năm, 25 Tháng 2 2021 15:29

CN Thái Thị Kim Ngân -

Nội tiết tố kích thích vỏ thượng thận (ACTH Adrenocorticotrophic Hormone) hay corticotropin là một nội tiết tố có cấu trúc peptide gồm 39 acid amin. ACTH được sản xuất ở thùy trước tuyến yên ở não dưới dạng tiền chất là pro-opiomelanocortin (POMC).

ACTH kích thích sản thành lipid và bài tiết các glucocorticoid (điển hình là cortisol) bởi vỏ thượng thận.

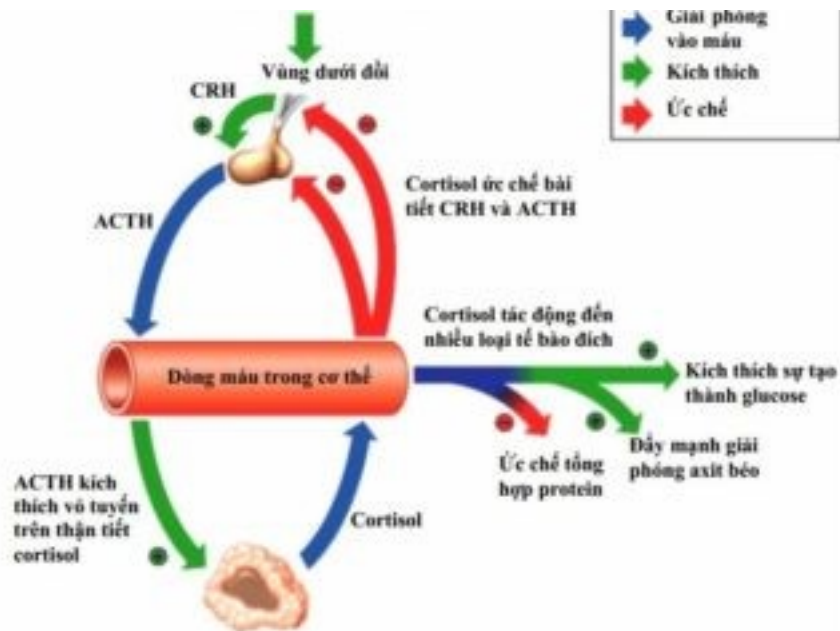
Sản xuất glucose được điều hòa bởi nhiều yếu tố khác nhau. Sau khi được kích thích (ví dụ bởi hoạt động thể lực hay nhịp sinh học), vùng dưới đồi bài tiết CRH (nội tiết tố giải phóng corticotropin). CRH tác động lên tuyến yên để làm tăng tổng hợp và bài tiết ACTH. Cùng lúc, ACTH kích thích sản bài tiết glucocorticoid ở tuyến thượng thận. - Nồng độ cao của các glucocorticoid trong máu ức chế sản bài tiết CRH và ACTH qua cơ chế phản hồi âm tính.

Nồng độ ACTH thay đổi theo nhịp hàng ngày, với nồng độ cao vào buổi sáng và thấp vào buổi tối.

Đồ nh ồ ng ACTH

Viết bởi Biên tập viên

Thứ năm, 25 Tháng 2 2021 15:23 - Lần cập nhật cuối Thứ năm, 25 Tháng 2 2021 15:29



[Xem tiếp tại đây](#)