Bs Nguy□n Th□ Y□n Linh -□

1/ Ch□c năng c□a tuy□n th□□ng th□n đ□□c đi□u hòa nh□ th□ nào trong tr□ng thái sinh lý bình th□□ng?

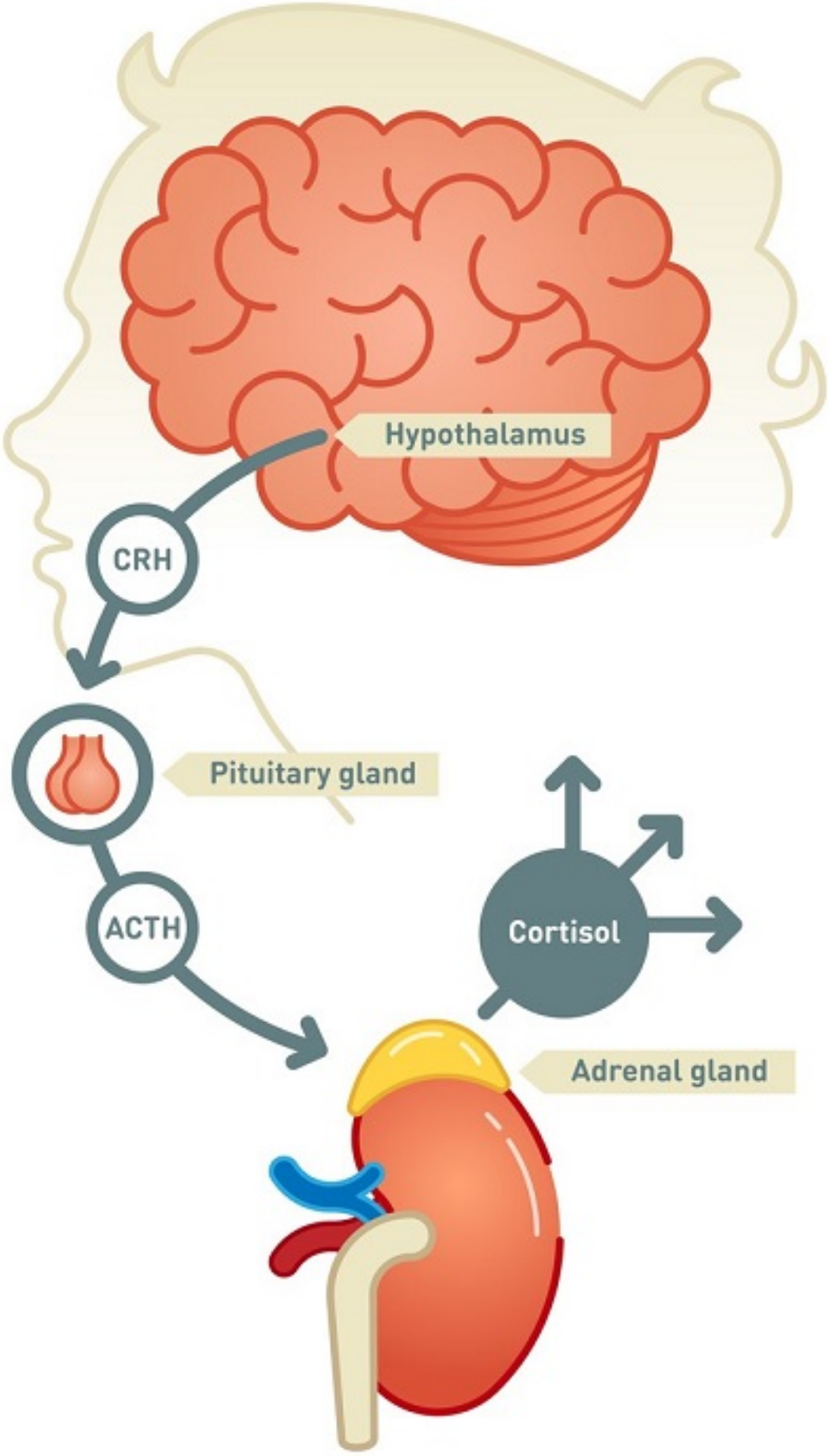
S□ s□n xu□t Glucocorticoid c□a tuy□n th□□ng th□n đ□□c đi□u hòa b□i m□t c□ ch□ feedback âm tính thông qua tr□c d□□i đ□i-tuy□n yên-tuy□n th□□ng th□n (HPA). Bình th□□ng n□ng đ□ cortisol thay đ□i theo nh□p đi□u ngày đêm. H□u h□t cortisol trong c□ th□ đ□□c g□n v□i albumin và globulin (CBG), ch□ m□t ph□n nh□ □ d□ng "t□ do" và có ho□t tính sinh h□c.

2/ C□ ch□ sinh lý b□nh đóng vai trò gì trong suy tuy□n th□□ng th□n □ b□nh nhân h□i s□c?

Nh□ng b□nh nhân h□i s□c th□□ng liên quan đ□n s□ gián đo□n c□a tr□c HPA, làm nó gi□m s□ nh□y c□m đ□i v□i c□ ch□ feedback âm tính cùng v□i s□ gia tăng n□ng đ□ ACTH và m□t đi nh□p đi□u sinh h□c bình th□□ng c□a n□ng đ□ cortisol.

S□ gia tăng n□ng đ□ cortisol x□y ra trong giai đo□n s□m c□a b□nh nhân h□i s□c t□□ng □ng v□i s□ tăng n□ng đ□ ACTH, cho th□y kh□ năng kích ho□t c□a tr□c HPA. Tuy nhiên, n□ng đ□ ACTH th□p đ□□c th□y □ nh□ng tr□□ng h□p b□nh n□ng kéo dài. S□ khác bi□t gi□a n□ng đ□ cortisol và ACTH huy□t thanh đ□□c cho là do đ□ làm gi□m s□ phá h□y cortisol d□n đ□n □c ch□ n□ng đ□ ACTH thông qua □c ch□ c□ ch□ feedback âm tính.

□ nh□ng b□nh nhân h□i s□c có s□ gia tăng cortisol “t□ do” nguyên nhân là do s□ gi□m sút albumin và globulin.


Hypothalamus
CRH
Pituitary gland
ACTH
Cortisol
Adrenal gland

Vi□t b□i Biên t□p viên
Th□ hai, 19 Tháng 7 2021 19:58 - L□n c□p nh□t cu□i Th□ hai, 19 Tháng 7 2021 20:05

[redacted]