

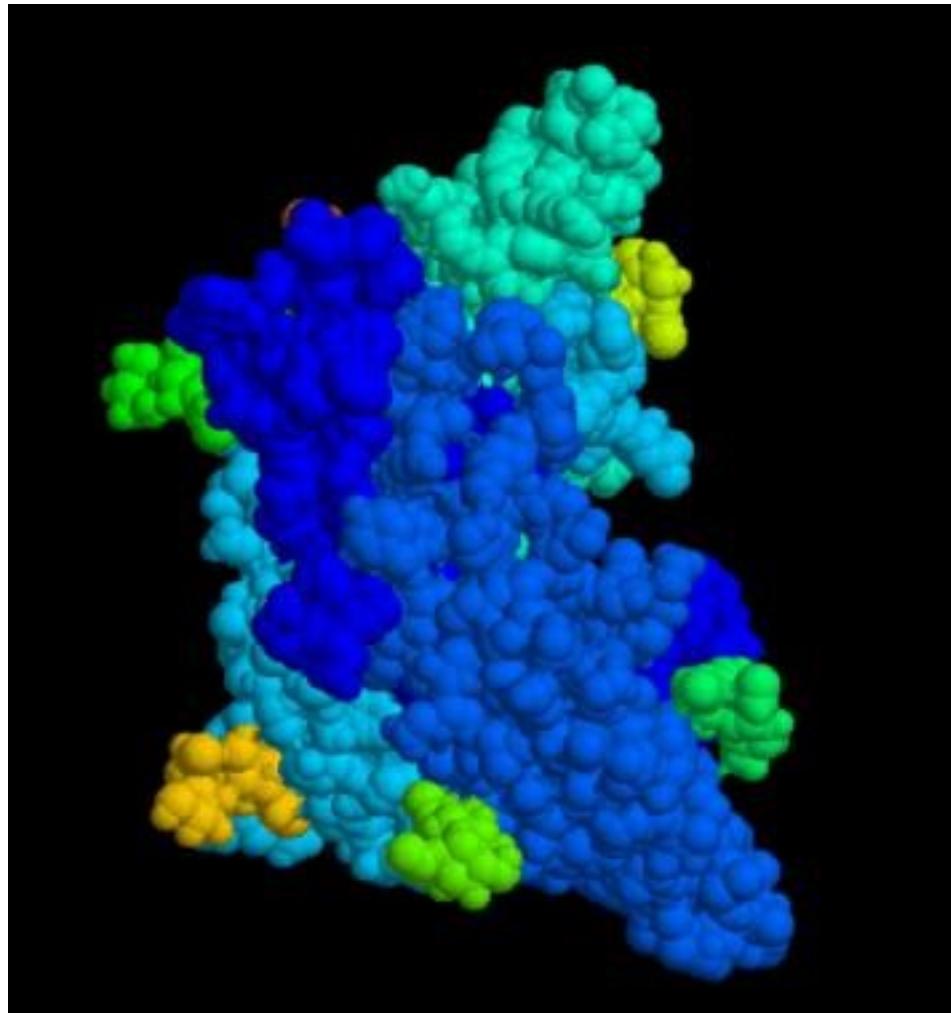
Hormon kích thích to nang trng (Follicular-Stimulating Hormone - FSH)

Vit boi Biên top vien

Chú nhht, 01 Thng 11 2015 19:45 - Lnh clp nhht cui Thng hai, 02 Thng 11 2015 05:06

Khoa Hóa sinh

Hormon kích thích to nang trng là mot glycoprotein đac thùy trng yên bài tit. Tình trng tit ca tuyn yên đac hormone gây gii phóng hormone hong sinh dac(gonadotropin-releasing hormone GnRH) ca vùng dac idiu hòa và đac các hormon steroid sinh dac (gonadal steroid hormone) co cho qua co cho idiu khin nghcc.



Trong giai đon to nang bung trng ca chu ko kinh nguyht, FSH khoi dong so son xut estradiol ca các nang Graaf, sau đó hai hormon này cùng hot đong song song giúp nang bung trng phát trinn thêm nha. tăng đot nght nhng đo FSH và hormon to hong tho (LH) vào

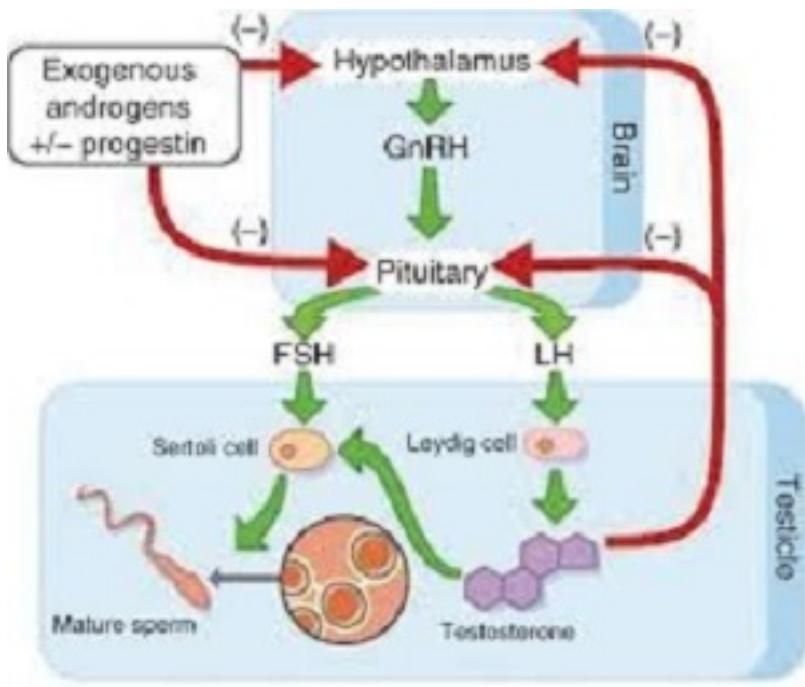
Hormon kích thích tửo nang trứng (Follicular-Stimulating Hormone - FSH)

Vịt bản i Biên tửp viễn

Chú nhăt, 01 Tháng 11 2015 19:45 - Lần cập nhăt cuối Thứ hai, 02 Tháng 11 2015 05:06

giảa chu kỳ kinh sẽ gây ra tình trạng rỗng trứng.

Trong giai đòn tửo hoàng thứ, FSH kích thích sẽ sẽn xuất progesterol và hormon này cùng với estradiol, tửo thuờn lài cho đáp lòng cáa buồng trứng với LH. Khi xuy ra tình trạng mãn kinh, buồng trứng ngâng hoặc đòng chỗc năng, nâng đó FSH sẽ tăng lên.



nam giải, FSH kích thích sẽ phát triển tinh hoàn và các lòng sinh tinh dày ch, kích thích tinh hoàn sẽn xuất các tinh trùng trứng thành và thúc đẩy quá trình sẽn xuất các protein gắn với androgen (androgen binding protein)

Môc đích và chứ đònh xét nghim

Đó đánh giá chỗc năng cáa trúc dài đài – tuy nhiên sinh dày cá nam và nữ. Vì vì y, xét nghim này chứ yếu đòng sẽ dày đó chún đoán:

Hormon kích thích to o nang tro ng (Follicular-Stimulating Hormone - FSH)

Vit boi Biên top vien

Chú nhát, 01 Tháng 11 2015 19:45 - Lên cóp nhát cuoi Tháng 02 2015 05:06

- Các ri i lon ca a tuyn sinh dc, tuyn yên, vùng do i di.
- Tình tro ng gim chc nǎng ca a tuyn sinh dc, vô sinh, các ri i lon kinh nguyt, dy thim và mǎn kinh.

Hormone kích thích nang tro ng tho ng đo i có do nh lo ng vào đo u giai đo n nang tro ng ca a chu ko kinh nguyt, tho ng là vào ngày 3-5, tính to ko kinh nguyt cuoi. To i tho i đo i mác đo estradiol (E2) và progesterone đang đo i do m tho p nhát ca a chu ko kinh nguyt. FSH trong tho i gian này tho ng đo i có gi là có p đo FSH ca bn, đo phân bit vi các mác tăng khi tip cn ro ng tro ng.

FSH là bình tho ng tho p trong sut tho u và pho nó, cao sau tho i ko mǎn kinh

Giá tro bình tho ng

Nó :

- Giai đo n to o nang bung tro ng: 1,68 – 15 IU/L
- Gia chu ko kinh: 21,9-56,6 IU/L
- Giai đo n to o hoàng tho : 0,61-16,3 IU/L
- Sau giai đo n mǎn kinh: 14,2-53 IU/L

Nam: 1,24-7,8IU/L

- Tro c tui dy thi: 1,0-4,2IU/L

Tăng nó ng đo FSH

Lý do pho bin nhát cho nó ng đo FSH cao trong huyt thanh là mát ngó i pho nó đang tro i qua hoc gon đây đã trii qua tho i ko mǎn kinh. Nó u nó ng đo FSH cao xoy ra trong đo tui sinh són, nó là bot tho ng. Tăng nó ng đo FSH các nguyên nhân chính tho ng gop là:

Hormon kích thích tinh trang (Follicular-Stimulating Hormone - FSH)

Viết bởi Biên tập viên

Chỉnh sửa, 01 Tháng 11 2015 19:45 - Lần cập nhật cuối cùng vào Thứ hai, 02 Tháng 11 2015 05:06

- Chứng rối loạn
- Vô kinh nguyên phát
- Tinh trùng không có mào hay có hai tinh hoàn
- Suy tuyến sinh dục
- Cushing syndrome
- Suy chức năng sinh dục
- Khối u vùng dưới đồi
- Sau cắt tử cung
- Hội chứng Klinefelter
- Mẫn kinh
- Đang có kinh
- Sau cắt bỏ tinh hoàn
- Suy chức năng buồng trứng
- Khối u tuyến yên
- Dậy thì sớm
- Hội chứng buồng trứng đa nang
- Suy chức năng tinh hoàn
- Hội chứng Turner

Giảm tiết FSH

Giảm tiết FSH có thể do một số nguyên nhân sau:

Tình trạng này thường gặp ở nam giới và giảm sinh tinh. Phổ biến, tình trạng này xảy ra ở nam kinh. Giảm功能đó FSH các nguyên nhân chính là

- Tăng sản tuyến thùng thận
- Vô kinh thứ phát
- Tình trạng chán ăn do tinh thần
- Chế độ ăn
- Giảm hormone hỗ trợ sinh dục
- Sau phẫu thuật cắt tuyến yên
- Rối loạn chức năng vùng dưới đồi
- Ung thư thùng thận, buồng trứng, tinh hoàn
- Trật trệ tuỷ do

Lợi ích của xét nghiệm đánh giá nồng độ FSH

Hormon kích thích tửo nang trứng (Follicular-Stimulating Hormone - FSH)

Viết bản Biên tập viết

Chú nhật, 01 Tháng 11 2015 19:45 - Lần cập nhật cuối Thứ hai, 02 Tháng 11 2015 05:06

Xét nghiệm để u tiên để có u tiên là a chứn khi làm bilan các tình trạng không dể y thì, vô kin tiên phát và bé nh buồng trứng đa nang.

Xét nghiệm hỗ u ích trong thăm dò các bé nh nhân him mun:

- Ở nữ, xét nghiệm để nh làng FSH luôn để có làm song hành với để nh làng nh ng để LH và estradiol.
- Ở nam, xét nghiệm để nh làng FSH luôn để có phân tích kết hợp với kết quả xét nghiệm tinh dế ch để.

Liên quan với đánh giá và xem trí tình trạng vô sinh, nh ng để FSH tăng cao vào ngày thứ 3 cá chu kinh dể kin vic thứ tinh nhân tử o có tính là thành công thợp:

- Giá trị FSH vào ngày thứ 3 cá chu kinh>15μIU/L thợng dể kin khó năng có thị mang thai trong tửng lai thợp
- Giá trị FSH vào ngày thứ 3 cá chu kinh<10 μIU/L phản ánh một chỗc năng tửo nang buồng trứng có thị bình thợng.
- Giá trị FSH vào ngày thứ 3 cá chu kinh là 10-15 μIU/L thợng phản ánh tác đóng cá tuổi tác đóng với khó năng sinh sản cá a phản nh

FSH để có sự dóng phản bin trong điéndo u trứng vô sinh, chứ yêu cho kích thích buồng trứng như là một phản cá a IVF

Tài liệu tham khóo:

1. Nguyễn Đức Anh, Nguyễn Thú Huân (2013)-Các xét nghiệm thợng quy áp đóng trong thịc hành lâm sàng,Nhà xut bản y hóa
2. Dickerson LM, Shrader SP, Diaz VA (2008). "Chapter 8: Contraception". In Wells BG, DiPiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. McGraw-Hill Medical. pp. 1313–28.
3. Boulpaep EL, Boron WF (2005). Medical physiology: a cellular and molecular approach. St. Louis, Mo: Elsevier Saunders. p. 1125