



Název školy: Základní škola a Mateřská škola Žalany

Číslo projektu: CZ. 1.07/1.4.00/21.3210

Téma sady: Přírodopis

Název DUM: VY_32_INOVACE_3C_13_Člověk_hormony_a_vitamíny

Vyučovací předmět: Přírodopis

Název vzdělávacího materiálu: Člověk - hormony a vitamíny

Autor: Mgr. Michaela Slavíčková

Datum vytvoření: 12.6.2013

Anotace:

Materiál slouží k opakování učiva o hormonech a vitamínech.

Očekávaný výstup:

Žák zná důležité hormony a vitamíny a jejich vliv na správnou funkci orgánových soustav.

Věková skupina, ročník:

ZŠ, 8. ročník

Metodické pokyny:

Žák odpovídá na otázky v prezentaci. Kliknutím na obrázek se ukáže správná či špatná odpověď.

Časový harmonogram: 5 min

Člověk

hormony a vitamíny

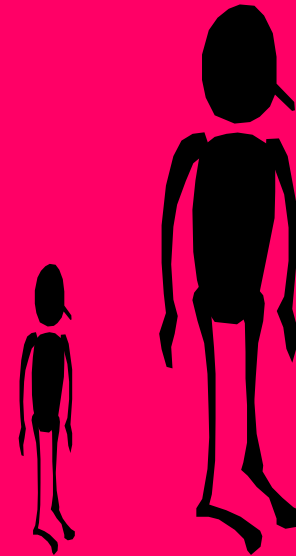


Nadbytek růstového hormonu způsobuje

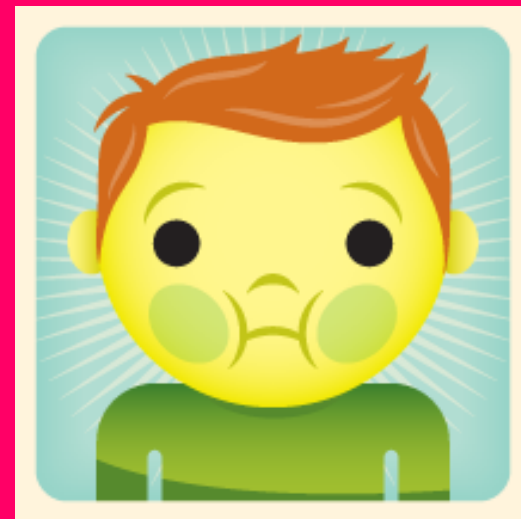


nanismus

gigantismus



nevolnost



Gigantismus



Testosteron produkují



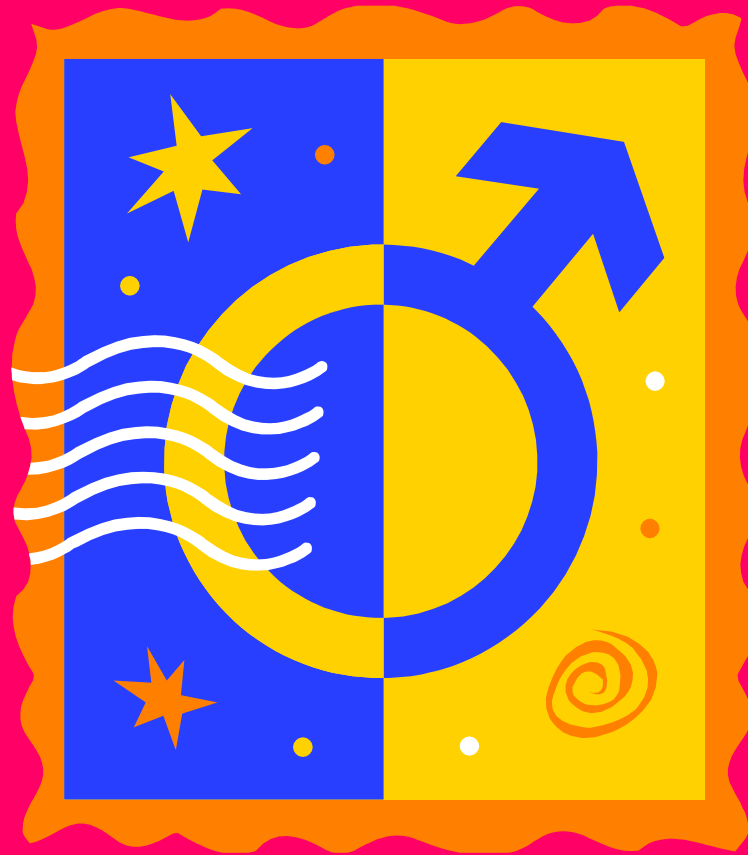
varlata

ledviny



vaječníky

Varlata



Nedostatek vitamínu E má vliv na

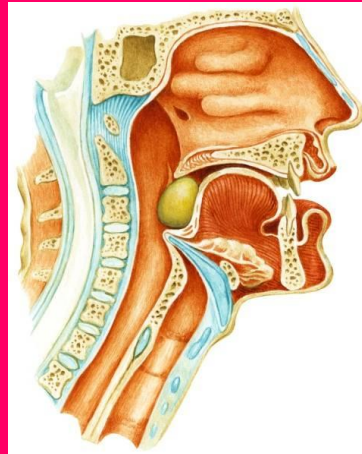
funkci
pohlavních
orgánů



vstřebávání vody



polykání



Na funkci pohlavních orgánů



Hormon zajišťující stahy dělohy při porodu se nazývá

oxytocin



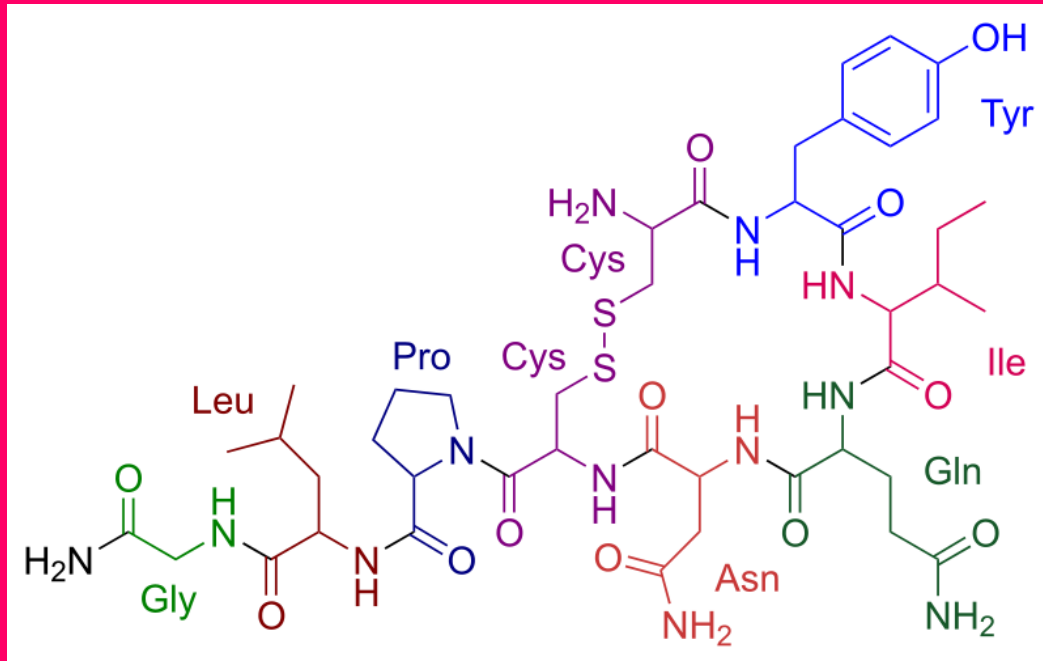
toxytocin



takový hormon neexistuje



Oxytocin



Nedostatek jodu má vliv na

zdravé vlasy

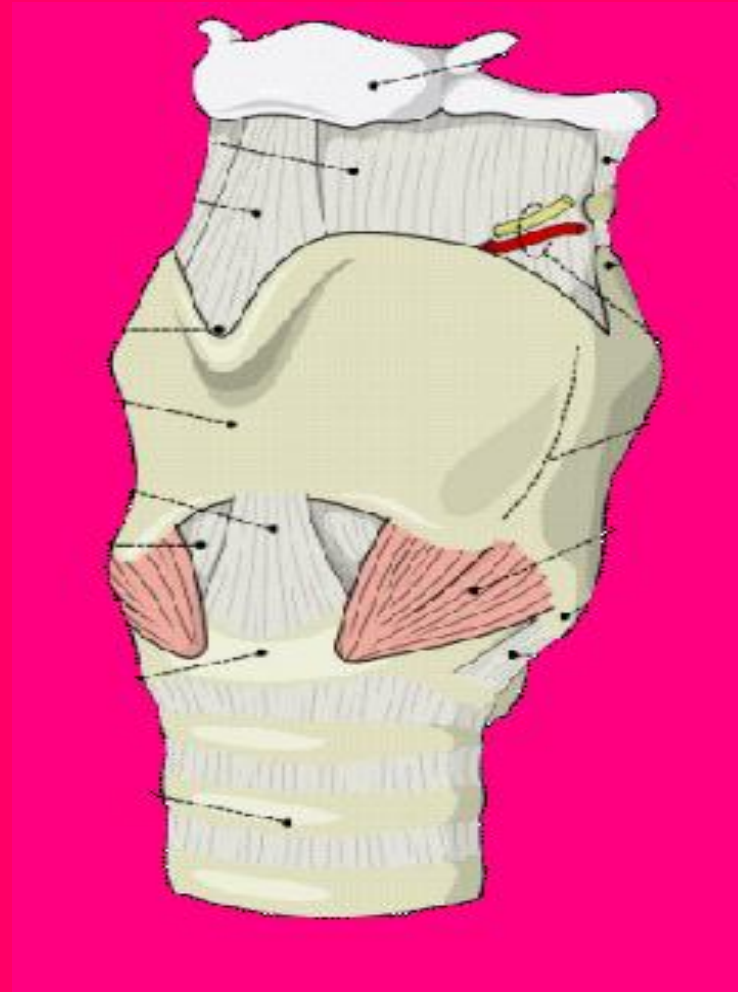


správnou
funkci štítné
žlázy



tvorbu slin

Na správnou funkci štítné žlázy



Cukrovka je onemocnění způsobené

přebytkem vitamínu C v potravě



nedostatkem cukru v přijaté potravě



poruchou tvorby inzulínu ve slinivce břišní



Cukrovka je způsobena poruchou tvorvy inzulínu ve slinivce břišní



Zdrojem vitamínu C jsou

ryby



vnitřnosti



citrusové plody

Citrusové plody



Člověk musí vitamíny přijímat v potravě



ano



ne

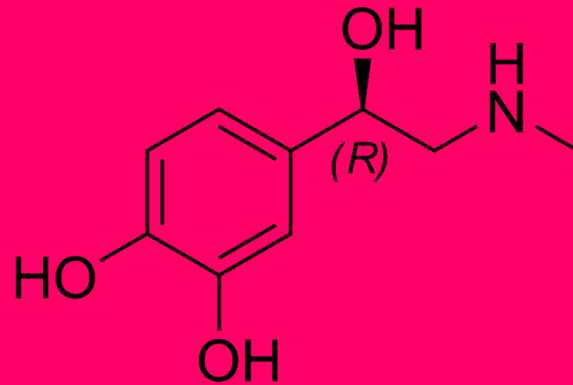
Ano

Náš organismus si vitamíny neumí sám vyrobit a proto je musí přijímat v potravě



Hormon připravující tělo na stres se nazývá

adrenalin

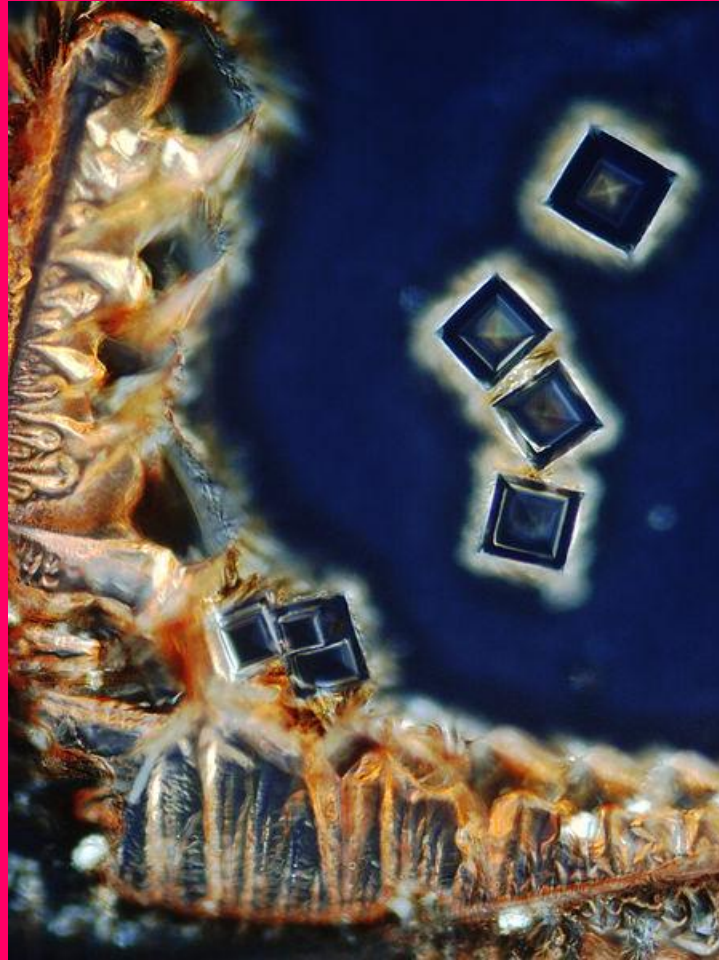


neoangin



antistresový
hormon

Adrenalin

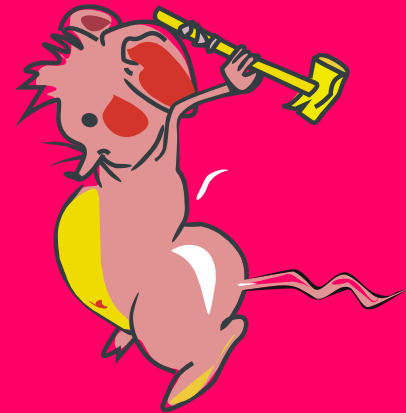


Žlázy s vnitřní sekrecí se také nazývají



exokrinní žlázy

endokrinní žlázy



koloidní žlázy

Endokrinní žlázy



Zdroje

- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Slavíčková Michaela
- Použitý software: MS Windows 7 , Microsoft Office PowerPoint 2007
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie.cz* [online]. [cit. 12.6.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Robert_Wadlow.jpg
- CACYCLE. *wikipedie.cz* [online]. [cit. 12.6.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Adrenaline_chemical_structure.png
- DOC. RNDR. REISCHIG, CSC., Josef. *wikipedie.cz* [online]. [cit. 12.6.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:ADRENA_1_final.jpg
- ADAM. *wikipedie.cz* [online]. [cit. 12.6.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Temazepam_10mg_tablets-1.jpg
- REMESZ, Olek. *wikipedie.cz* [online]. [cit. 12.6.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Larynx_external_en.svg
- MR HYDE. *wikipedie.cz* [online]. [cit. 12.6.2013]. Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Inzul%C3%ADn.jpg>
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie.cz* [online]. [cit. 12.6.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Illu_pancrease.jpg
- AUTOR NEUVEDEN. *datakabinet.cz* [online]. [cit. 12.6.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.datakabinet.cz/cs/Vyukove-materialy-a-data/Clovek-a-priroda/Illustrace-a-obrazky/Polykani-2.html>
- AUTOR NEUVEDEN. *datakabinet.cz* [online]. [cit. 12.6.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.datakabinet.cz/cs/Vyukove-materialy-a-data/Clovek-a-priroda/Illustrace-a-obrazky/Polykani-1.html>
- CALVERO. *wikipedie.cz* [online]. [cit. 12.6.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Oxytocin_color.svg
- Galerie MS Office - Klipart