



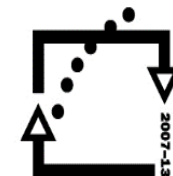
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Patologické stavy v produkci hormonů štítné žlázy

---

*Zpracoval : Mgr. Věra Zapletalová*

# 1. HYPOTHYREÓZA

- Je snižena funkce štítné žlázy při nedostatečné sekreci tyroidálních hormonů
- Příčinou je onemocnění samotné štítné žlázy nebo nadřazených center hypothalamu a hypofýzy

# Příznaky hypothyreózy:

- Únava, spavost, zimovřivost, sklon k depresím, bradypsychismus
- Bradykardie
- Myxedém
- Obstipace
- Anémie
- Sterilita, impotence

# Myxedé



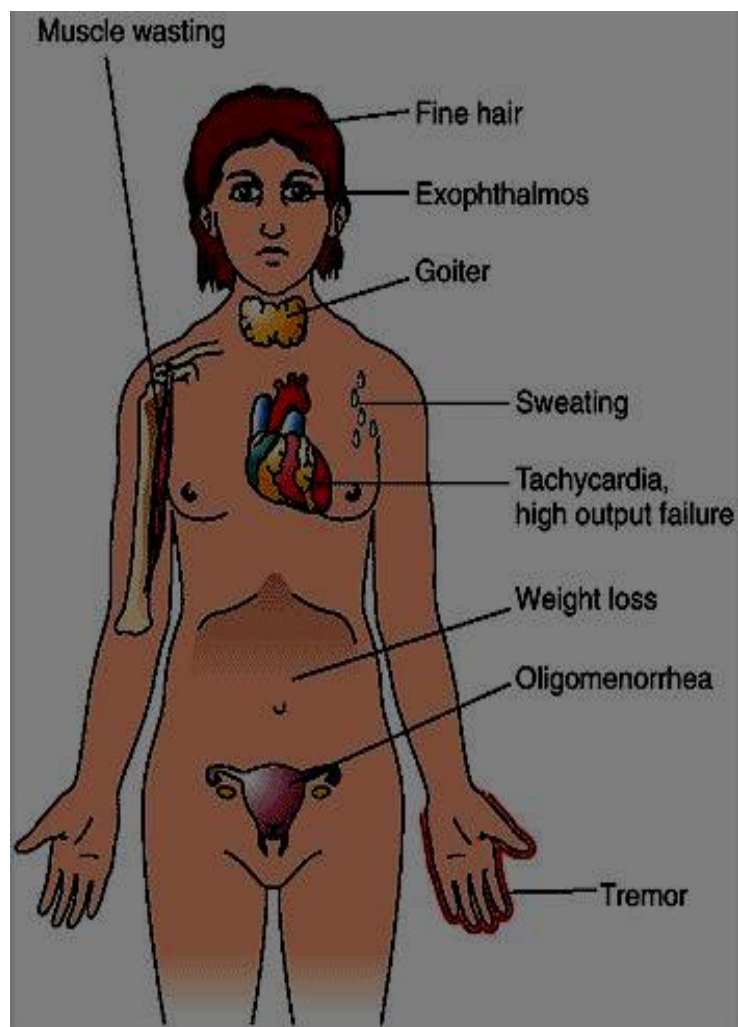
- Bývá na končetinách a v obličejí při hypotyreóze dospělých
- Kožní změny charakterizované voskovitým tužším prosáknutím kůže, podkoží a dalších tkání v důsledku hromadění mukopolysacharidů

HERBERT L. FRED, MD AND HENDRIK A. VAN DIJK. wikiskripta.eu [online]. [cit. 26.5.2013].  
Dostupný na WWW: <http://www.wikiskripta.eu/index.php/Soubor:Myxedema.jpg>

## 2. HYPERTHYREÓZA

- Je zvýšená sekrece hormonů štítné žlázy
- Příčina je většinou v samotné štítné žláze
- Autoimunitní onemocnění (Gravesova-Basedowova nemoc)
- Předávkování hormony štítné žlázy, jodovými preparáty
- Tumory štítné žlázy
- Příčina centrální
- Adenom hypofýzy

# Příznaky hyperthyreózy



- Hubnutí, průjmy, vypadávání vlasů
- Zvýšená tvorba tepla, pocení, rychle se mastící kůže
- Neklid, třes, roztěkanost, nespavost, únava
- Tachykardie, arytmie
- Exoftalmus – protruze očního bulbu způsobená endokrinní orbitopatií
- Struma

MADHERO88. wikiskripta.eu [online]. [cit. 26.5.2013].

Dostupný na WWW: <http://www.wikiskripta.eu/index.php/Soubor:Thyreotox.jpeg>

# Exoftalmus



SCOTT MARTIN. wikiskripta.eu [online]. [cit. 26.5.2013].

Dostupný na WWW: [http://www.wikiskripta.eu/index.php/Soubor:Bilateral\\_exophthalmos.jpg](http://www.wikiskripta.eu/index.php/Soubor:Bilateral_exophthalmos.jpg)

# 3. Struma

- Zvětšení – hypertrofie štítné žlázy
- Může být u hypothyreózy i hyperthyreózy



- Lidové označení „vole“
- Nejčastější příčinou byl dříve nedostatek jodu v potravě

MARTIN FINBORUD. wikipedia.cz [online]. [cit. 26.5.2013].

Dostupný na WWW: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kone\\_med\\_stor\\_struma.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kone_med_stor_struma.jpg)

## Zdroje:

1. DYLEVSKÝ, Ivan. *Funkční anatomie člověka*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2000. ISBN 80-7169-681-1
2. ČIHÁK, Radomír. *Anatomie*. 2. vyd. Praha: Grada Publishing, 2002. 978-80-247-0143-1
3. ČIHÁK, Radomír. *Anatomie*. 2. vyd. Praha: Grada Publishing, 2004. ISBN 978-80-247-1132-4
4. SILBEMAGL, Stefan. DESPOPOULOS, Agamemnon. *Atlas fyziologie člověka*. 6. vyd. Praha: Grada Publishing, 2004. ISBN 978-80-247-0630-6