



# Portál:Endokrinologie a metabolismus



## Endokrinologie a metabolismus

### Užitečné odkazy

#### Otázky ke zkoušce

- Otázky z endokrinologie a metabolismu ke státní zkoušce z interny (1. LF UK, VL) 
- Otázky ke zkoušce z interny (1. LF UK, VL) 

#### Odkazy

-  **Portál:Vnitřní lékařství**

#### Doporučená literatura

- ČEŠKA, Richard a Tomáš ŠTULC, et al. *Interna*. 2. vydání. 2015. 909 s. ISBN 978-80-7387-895-5.
- KLENER, Pavel, et al. *Vnitřní lékařství*. 4. vydání. Praha : Galén: Karolinum, 2011. 1174 s. ISBN 978-80-7262-705-9.
- KRŠEK, Michal. *Endokrinologie*. 1. vydání. Praha : Galén, 2011. 97 s. ISBN 978-80-7262-687-8.
- SVAČINA, Štěpán. *Poruchy metabolismu a výživy*. 1. vydání. Praha : Galén, 2010. 505 s. ISBN 978-80-7262-676-2.

### Endokrinologie a metabolismus

#### Hormony lidského těla

- Adiponektin • ADH • Endorfiny • Enkefaliny • Estrogeny • Erythropoetin • Gestageny • Glukagón • Glukokortikoidy • Choriový gonadotropin • Inzulin • Katecholaminy • Kalcitonin • Melatonin • Noradrenalin • Parathormon • Prostaglandiny • Renin-angiotenzin-aldosteronový systém • Rezistin • Růstový hormon (obecně, sekrece, poruchy) • Testosteron
- Endokrinní orgány

#### Diabetes mellitus

- Diabetes mellitus
  - Diabetes mellitus 1. typu
  - Diabetes mellitus 2. typu
  - Gestační diabetes mellitus
  - Inzulinoterapie
  - Inzulinová pumpa
  - Jiné specifické typy diabetes mellitus
  - Selfmonitoring glykemie
- Diabetická ketoacidóza (pediatrie)
  - Ketolátky
- Glykemie/stanovení
- Glykemie
- **Hormony:** Glukagon • Glukokortikoidy • Inkretiny • Inzulin
- Hraniční poruchy glykoregulace
- Hypoglykemie
- Komplikace diabetu mellitu
  - Diabetická ketoacidóza
  - Diabetická noha
  - Kardiovaskulární autonomní neuropatie
- Kontinuální měření glykemie
- Inzulinová rezistence
- Orální glukosový toleranční test
- Perorální antidiabetika
- Porušená glukózová tolerance
- Porušená glykemie nalačno

#### Výživa

- Biochemické hodnocení výživy
- Česká verze nutriční pyramidy
- Hladovění a poruchy tvorby ketolátek
- Hodnocení výživového stavu
- Dietetika
- Podvýživa a karenní stavy
- Refeeding syndrom
- Výživová doporučení
- **potrava:** Bílkoviny • Sacharidy • Tuky v potravě • Vlákna
- **choroby:** Onemocnění z nadbytku živin • Onemocnění z nedostatku živin • Pelagra

#### Obezita

- BMI
- Fröhlichov syndrom
- Metabolický syndrom
- Obezita
- Principy léčby otylosti

#### Lipidový metabolismus

- Dědičné poruchy metabolismu tuků
- Dyslipidémie
- Hypolipidemická léčba
- Hypolipidemika
- Lipoproteiny
- Lipoproteiny (klinika)
- Poruchy lipidového metabolismu
- Primární hypercholesterolemie
- Poruchy lipidového metabolismu (podrobně)

#### Poruchy vnitřního prostředí

- Astrup
- Hyperkalemie
- Hypokalémie
- Metabolická acidóza
- Metabolická alkalóza

- Postižení ledvin u diabetes mellitus
- Somogyiho fenomén
- Syndrom defektní protiregulace
- Tvorba AGEs

- Poruchy acidobazické rovnováhy
- Poruchy vodní a elektrolytové rovnováhy
- Respirační acidóza
- Respirační alkalóza

### Onemocnění štítné žlázy

- Endokrinní orbitopatie
- Gravesova-Basedowova nemoc
- Hypertyreóza
- Hypotyreóza
- Jodurie
- Myxedémové kóma
- Nemoci štítné žlázy s eutyreózou
- Nádory štítné žlázy • Adenom štítné žlázy • Anaplastický karcinom štítné žlázy • Diferencovaný karcinom štítné žlázy • Medulární karcinom štítné žlázy • Toxický adenom
- Onemocnění štítné žlázy
- Štítná žláza
- Tyreotoxická krize
- Tyreotoxikóza (pediatrie)
- Vyšetření funkce štítné žlázy
- Vyšetření u chorob štítné žlázy
- Záněty štítné žlázy • Subakutní tyreoiditida • Akutní tyreoiditida • Chronická (autoimunitní) tyreoiditida

### Onemocnění příštítných tělísek

- Hyperparathyreóza
- Hypoparathyreóza
- Onemocnění příštítných tělísek

### Onemocnění pohlavních žláz

- Endokrinní onemocnění gonád
- Estrogeny • Gynekomastie
- Gestageny
- Hirsutismus
- Luteinizační hormon
- Metroragie

### Onemocnění hypofýzy

- ADH
- Adenom hypofýzy • Prolaktinom
- Diabetes insipidus
  - Diabetes insipidus centralis
  - Diabetes insipidus renalis
- Hypofýza
- Hypopituitarismus
- Hypothalamo-hypofyzární systém
- Nemoci hypothalamo-hypofyzárního systému
- Onemocnění adenohypofýzy
- Růstový hormon
- Vyšetření funkce hypofýzy

### Úpravy ABR

- Funkce ledvin v udržování acidobazické rovnováhy
- Korekce a kompenzace poruch acidobazické rovnováhy
- Principy léčby poruch acidobazické rovnováhy

### Onemocnění nadledvin

- Addisonova choroba
- Adrenogenitální syndrom
- Kongenitální adrenální hyperplázie
- Adrenální krize
- Cushingův syndrom
- Feochromocytom
- Nadledviny
- Primární hyperaldosteronismus

### Poruchy metabolismu kostí

- Indikátory kostní přestavby, markery kostní resorpce
- Kalcium • Kalciofosfátový metabolismus • Kalcitonin • Parathormon • Vitamin D
- Onemocnění příštítných tělísek
- Osteoporóza a její léčba
- Pagetova choroba
- Poruchy kalciofosfátového metabolismu
- Příštítná tělíska

### Ostatní

- DiGeorgův syndrom
- Endokrinní funkce tukové tkáně
- Fenyketonurie
- Hyperkalcémie u sarkoidózy
- Inkretinová analoga
- Karcinoidový syndrom
- MEN syndrom
- Neuroendokrinní nádory pankreatu
- Poruchy růstu u dětí
- Princip negativní zpětné vazby v endokrinologii
- Onemocnění epifýzy
- Symptomatické duševní poruchy při endokrinopatiích
- Transplantace pankreatu • Edmontský protokol
- Vývoj endokrinního systému

## Pracoviště

- III. interní klinika VFN, 1. LF UK (<https://int3.lf1.cuni.cz/>)
- Interní klinika FN Motol, 2. LF UK (<http://www.fnmotol.cz/kliniky-a-oddeleni/cast-pro-dospELE/interni-klinika-uk-2lf-a-fn-motol/>)
- II. interní klinika FNKV, 3. LF UK (<https://www.lf3.cuni.cz/cs/pracoviste/2interni/vyuka/>)
- III. interní klinika FN, LF UP (<http://public.fnol.cz/www/3ik/index.htm>)
- Klinika gerontologická a metabolická LF HK (<https://www.lfhk.cuni.cz/Karolinka/Department/default.asp?tsk=dep&lng=cz&i=413>)
- I. interní klinika FN Plzeň, LFP UK (<https://www.fnplzen.cz/1ik/Default.aspx>)
- II. interní klinika FN u sv. Anny, LF MU (<https://iweb3.fnusa.cz/>)
- I. interná klinika Univerzitetnej nemocnice Louisa Pasteura, LF UPJŠ (<http://www.lf.upjs.sk/1ik/index.html>)
- II. interná klinika LF UK v Bratislave (<https://www.fmed.uniba.sk/index.php?id=2190>)
- I. interná klinika UNM, JLF UK (<https://www.jfmed.uniba.sk/index.php?id=2083>)

