

PORUCHY VÝŽIVY

Lipodystrofie

Jaroslav Veselý
Ústav patologické fyziologie LF UP

Název projektu: Tvorba a ověření e-learningového prostředí pro integraci výuky preklinických a klinických předmětů na Lékařské fakultě a Fakultě zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci.

Registrační číslo: CZ.1.07/2.2.00/15.0313. <http://pfyziol.klin.upol.cz>.



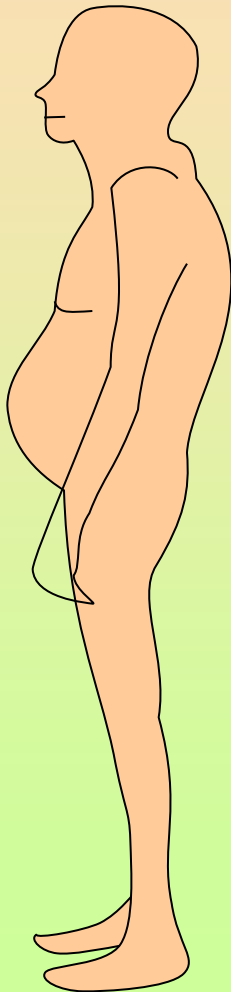
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem
a státním rozpočtem České republiky



Lipodystrofie – popis

- Lipodystrofie mohou být vrozené nebo získané
 - Jejich společným znakem je částečná nebo generalizovaná neschopnost tvořit tukovou tkáň
- Protože chybí prostor pro ukládání tuku, clearance lipidů a mastných kyselin z oběhu vážne
 - Pacienti trpí hyperlipidemií a hyperlipoproteinemií spolu s jejich následky (ateroskleróza, kardiovaskulární nemoci atd.)
- Tuk se hromadí v tuku prostých tkáních a působí tam toxicky
- Lipodystrofie ukazují, že tělesný tuk plní významnou a nezastupitelnou funkci v clearance lipidů z oběhu

Lipodystrofie – příklad



Příklad získané lipodystrofie
vyvolané indinavirem, lékem
proti HIV

Ztráta tuku nastala po roce užívání
léku v obličeji, na pažích a dolních
končetinách

Později se objevil bizoní hrb, ukládání
tuku v břišní krajině, zvětšení obvodu
pasu.

Pacient má hyperlipidémii.

Lipodystrofie, obezita a BMI

- Platí, že i osoby s vyšším BMI nebo s nadváhou, jejichž tuková tkáň dobře plní své funkce v clearance lipidů z oběhu, mohou být více odolní proti vývoji hyperlipoproteinémie a jejích komplikací než štíhlí jedinci
 - Štíhlí jedinci, jejichž tuková tkáň nedovede dobře přijímat lipidy z oběhu, jsou více náchylní k hyperlipoproteinémii a jejím komplikacím, než osoby s vyšším BMI, jejichž tuková tkáň dobře plní své funkce v clearance lipidů
- V rámci jedné hodnoty BMI zřejmě existuje přirozená variabilita schopnosti tukové tkáně účastnit se clearance lipidů z oběhu