

Oxidace mastných kyselin s lichým počtem uhlíků

Oxidací mastných kyselin s lichým řetězcem se vytváří jako produkt kromě AcCoA i **propionyl–CoA**. Ten se nejdříve **karboxyluje na methylmalonyl–CoA**, který je převeden na **sukcinyl–CoA** – meziprodukt **Krebsova cyklu**. Skrze přeměnu na oxalacetát se může zapojit do **glukoneogeneze** – z těchto mastných kyselin se dá nasyntetizovat glukóza. Mastných kyselin s lichým počtem uhlíkových atomů se ale v těle vyskytuje velmi málo.

Odkazy

Související články

- Oxidace mastných kyselin s velmi dlouhým řetězcem
- Oxidace nenasycených mastných kyselin
- Regulace beta-oxidace mastných kyselin
- Odbourávání lipidů a metabolismus ketoláték

Zdroj

Fontana J., Trnka J., Maďa P., Ivák P. a kol.: Přeměna látek a energie v buňce. In: Funkce buněk a lidského těla : Multimediální skripta. Dostupné online z: [1] (<http://fb.lt.cz/skripta/ii-premena-latek-a-energie-v-bunce/>)