

Odbourávání lipidů a metabolismus ketolátek

Náplň podkapitoly:

1. Úvod do odbourávání lipidů a metabolismu ketolátek.
2. Lipidy jako zdroj energie – degradace TAG v buňkách, β -oxidace mastných kyselin.
3. Tvorba a využití ketolátek.

Úvod do odbourávání lipidů a metabolismu ketolátek

__ Úvod do odbourávání lipidů a metabolismu ketolátek

Lipidy jako zdroj energie – degradace TAG v buňkách, β -oxidace mastných kyselin

__ Lipidy jako zdroj energie

Využití glycerolu

__ Využití glycerolu

Průnik mastných kyselin do buněk

__ Vstup mastných kyselin do buňky

Aktivace mastných kyselin

__ Aktivace mastných kyselin

Vstup mastných kyselin do matrix mitochondrie

__ Vstup mastných kyselin do matrix mitochondrie

Beta oxidace mastných kyselin

__ Beta oxidace mastných kyselin (FBLT)

Regulace beta-oxidace mastných kyselin

__ Regulace beta-oxidace mastných kyselin

Mastné kyseliny s lichým počtem C

__ Oxidace mastných kyselin s lichým počtem uhlíků

Odbourání nenasycených mastných kyselin

__ Oxidace nenasycených mastných kyselin

Odbourání mastných kyselin s velmi dlouhým řetězcem

__ Oxidace mastných kyselin s velmi dlouhým řetězcem

α -oxidace a ω -oxidace

__ Alfa-oxidace a omega-oxidace mastných kyselin

Tvorba a využití ketolátek

Tvorba a funkce ketolátek

__ Tvorba ketolátek

Aktivace a utilizace ketolátek

__ Využití ketoláték

Regulace ketogeneze

__ Regulace ketogeneze

Koncentrace ketoláték v plazmě a ketoacidóza

__ Koncentrace ketoláték v plazmě

Ketoacidóza

__ Ketoacidóza

Template:Navbox - přeměna látek a energie v buňce
 Kategorie:Biochemie
 Kategorie:FBLT