

18a. Metabolismus aminokyselin

Katabolismus – obecné a speciální pochody

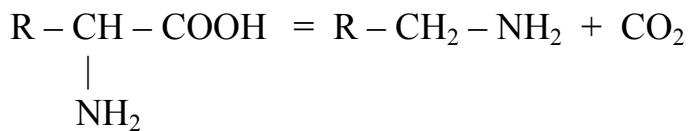
- odstranění dusíku
- přeměna uhlíkového základu
- glukoplastické (glukogenní) a ketoplastické (ketogenní)

Anabolismus

- syntéza uhlíkového základu
- aminace
- esenciální a neesenciální – otázka schopnosti syntetizovat uhlíkovou kostru
- Val, Leu, Ile, Lys, Met, Tre, Phe, Try

Obecné pochody

Dekarboxylace

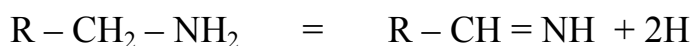


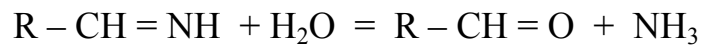
Koenzym PALPO

Biogenní aminy - nomenklatura

- signální molekuly – histamin, dopaminy, serotonin atd.
- odpadní produkty posmrtného (spontánního) rozkladu

Odbourání biogenních aminů oxidační deminací





mono- a diaminoxidasy

Význam pro praxi.

Transaminace

