

Vás zve na seminar:

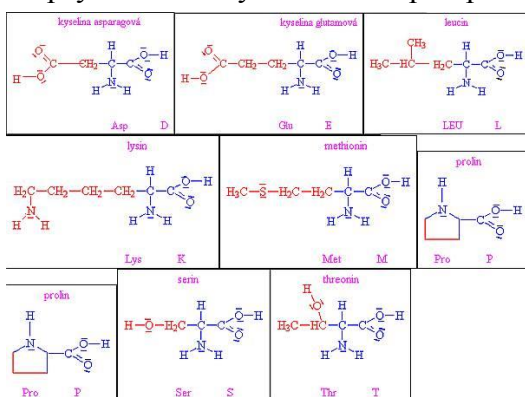
Sledování interakcí vybraných aminokyselin s platinovými cytostatiky

Mgr. Natalia Cernei, Ph.D., Mgr. Zbyněk Heger, Mgr. Ondřej Zítka, Ph.D., Prof. Ing. René Kizek, Ph.D.

Abstrakt

Aminokyseliny méně obvyklé

Jsou například **ornithin a citrulin** (důležité pro vývoj svalových vláken a hlavně je nejdůležitější součástí odbourávacího cyklu močovin). **Taurine - Taurin** je druhá nejčastěji se vyskytující aminokyselina ve svalové tkáni. Vzniká metabolismem cysteinu a methioninu. Patří mezi stimulační látky, které podporují činnost nervové soustavy a tím zlepšuje fyzickou i psychickou výkonnost. Spolupracuje také při tvorbě žluči a vstřebávání tuků.



Aminokyseliny ve stravě Aminokyseliny jako takové ve stravě prakticky nenajdeme. Najdeme je pouze jako součást bílkovin. Proto nám z živočišných zdrojů poslouží především maso (hlavně libové). Výhodou je, že živočišné zdroje obsahují vyšší podíl esenciálních aminokyselin. Na druhou stranu je třeba dávat pozor na nadměrný příjem tuků a cholesterolu. Co se týče rostlinných zdrojů, zde tyto problémy odpadají. Navíc dostáváme vlákninu a další blahodárné látky. Problém ale vězí v tom, že mimo sóju prakticky nikde nenajdeme plnohodnotné zastoupení všech základních aminokyselin.

pátek 31. 10. 2014, od 14:00 – 15:00 h

Ústav chemie a biochemie

Kontakt: kizek@sci.muni.cz

