





*Extrémní příjem cholesterolu u nespportovců (672 mg/den) převyšoval u nespportovců více než dvakrát maximální denní doporučenou dávku. Je sice pravda, že většina cholesterolu má endogenní původ, ale neměli bychom takovou denní dávku cholesterolu bagatelizovat. Autorka by měla těmto respondentům doporučit vyšetření lipoproteinového spektra u jejich ošetřujícího lékaře. U vrcholových sportovců lze předpokládat, že dojde k energetickému využití cholesterolu nebo že se značná část cholesterolu přemění na steroidní hormony.*

*Trojpoměr živin u hokejistů S35%-T41%-B24% není věrohodný. Tak málo sacharidů a tak vysoký podíl tuků nedává u hokejistů žádný smysl. Snad by se dal tento poměr pochopit pro aerobní získávání energie betaoxidací při vytrvalostním výkonu, ale pro hokejisty získávající energii pro krátkodobý výkon spalováním makroergních fosfátů a anaerobní glykolýzou - to nedává žádný smysl.*

Použité metody v BP byly vzhledem k tématu, problému a cíli, ale i vzhledem k možnostem autorky dostatečné. V BP je zpracována diskuse, tj. porovnání vlastních výsledků s výsledky uvedenými v literatuře. Studentka zformulována v závěru i návrhy na konkrétní opatření k nápravě stravovacích návyků elitních hokejistů. Práce rozsahem odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci. Slabší však byla jazyková stránka BP.

**Doporučení / nedoporučení k obhajobě:** Doporučuji práci k obhajobě.

**Práci klasifikuji stupněm: dobře**

#### **Otázky na autorku:**

1. Je velmi nepravděpodobné, že by rozdíl v celkovém energetickém příjmu mezi elitními hokejisty trávajícími 10x týdně cca 2 hodiny a nespportující populací trávající nejvýše 2x týdně, byl pouze pouhých 265 kcal denně. Jaké má pro to autorka vysvětlení?
2. *Trojpoměr živin u hokejistů S35%-T41%-B24% není věrohodný. Tak málo sacharidů a tak vysoký podíl tuků nedává u hokejistů žádný smysl. Jaké má pro to autorka vysvětlení?*

V Praze dne 18. srpna 2021

vedoucí bakalářské práce  
Doc. MUDr. Zdeněk Vilikus, CSc.