

## Posudek školitele

MUDr. Lucie Undus:

**Váhové změny u pacientů s Parkinsonovou nemocí, kteří byli léčeni hlubokou mozkovou stimulací**  
(dizertační práce pro obhajobu PhD., Univerzita Karlova, Praha 2018)

Dr. Lucie Undus byla od 29.9.2009 postgraduální studentkou OR Neurovědy v prezenční formě a od r. 2014 pokračuje distanční formou studia.

Téma jejího PGS bylo zaměřeno na účinky léčby pacientů s Parkinsonovou nemocí metodou hluboké mozkové stimulace (DBS) ncl. subthalamicus (STN), a to především na přírůstek váhy po zahájení DBS.

V prospektivním sledování kohorty pacientů a v první publikaci se podařilo nejprve potvrdit konzistentnost nálezů přírůstku váhy, kvantifikovat je a popsat jejich charakteristiky. V druhé studii a prvoautorské publikaci v rozšířeném souboru Dr. Undus prokázala souvislosti mezi změnami váhy a hormonálními hladinami pacientů. Ve třetí práci, na niž měla Dr. Undus významný spoluautorský podíl, se navíc prokázala souvislost sledovaných změn váhy s polohou stimulační elektrody. Dále se Dr. Undus spolupodílela na dopisu editorovi k tématu hormonálních změn vlivem DBS STN.

Všechny body plánu PGS Dr. Undus se podařilo úspěšně splnit, jak dokládají jak její publikace, tak doklady o splněných povinnostech studia.

V souhrnu práce Dr. Undus přispěly k popisu váhových změn a dalších metabolických efektů DBS STN u Parkinsonovy nemoci a přinesly nové poznatky jak o efektech DBS, tak o funkci systému bazálních ganglií. Sumární IF prací zařazených do této dizertace je 7,927, z toho 2 prvoautorské originální publikace s IF 1,296 a 1,443.

Jako školitel tedy hodnotím aktivitu a úspěšnost postgraduálního studia MUDr. Lucie Undus velmi kladně.

V Praze dne 24.9.2018



Prof. MUDr. Evžen Růžička, DrSc., školitel