

## **Centrum pro přenos poznatků a technologií Univerzity Karlovy (CPPT UK) úspěšně završilo jednání o praktickém uplatnění inovativní metody léčby inkontinence.**

*CPPT UK se podařilo 20. října 2017 dokončit jednání a uzavřít smlouvu o přenosu výsledků akademického výzkumu 2. lékařské fakulty UK do aplikační praxe, kterou bude zajišťovat společnost Tesla Medical, s.r.o. Cílem bylo přinést pacientům moderní a důstojnou léčbu při potížích se samovolným únikem moči. Toto má zajistit přístroj a metoda PRENS, která je výsledkem vědecké práce odborníků z Univerzity Karlovy.*

Dr. Ing. Bedřich Binek, Ph.D. a MUDr. Michal Rejchrt z 2. lékařské fakulty UK i v závislosti na finanční podpoře ze strany Ministerstva zdravotnictví ČR vytvořili zařízení sloužící k neurostimulaci pacientů trpících samovolným únikem moči. Inkontinence je jedním ze symptomů hyperaktivního močového měchýře, kterým trpí 16% dospělé populace. Metoda je zaměřena na komplexní léčbu této poruchy, vedle inkontinence by tedy mělo pomáhat i v případech velmi častého močení, nebo přerušovaného spánku kvůli potížím s močením.

Díky spolupráci s urologickou klinikou Fakultní nemocnice v Motole a jejím přednostou panem prof. MUDr. Markem Babjukem, CSc. byla na základě výsledků testování připravena nejúčinnější metoda použití daného zařízení. Výsledkem vědecké práce se tedy staly dva české patenty a know-how. Na jejich základě poté probíhala mezi lety 2014 a 2017 těsná spolupráce mezi 2. lékařskou fakultou UK a společností Tesla Medical, s.r.o. vedoucí k dokončení prací na přípravě vynálezu pro klinickou praxi.

20. října 2017 došlo díky dlouhodobé snaze CPPT UK k podpisu Smlouvy o převodu práv k patentům a know-how mezi Univerzitou Karlovou a společností Tesla Medical, s.r.o., čímž byla úspěšně završena fáze přenosu technologií z akademické sféry do sféry aplikační.

### **Centrum pro přenos poznatků a technologií Univerzity Karlovy**

Centrum pro přenos poznatků a technologií (CPPT UK) je samostatná součást Univerzity Karlovy, která poskytuje služby a informace podporující transfer poznatků a technologií. Jejím cílem je zvýšit konkurenční schopnost a atraktivitu pro studenty, zaměstnance i veřejnost. Centrum buduje inovační síť UK propojením členů akademické obce napříč všemi fakultami a součástmi UK. Rozvíjí ji formou spolupráce s inovativními organizacemi mimo UK, zprostředkováním znalostí, zkušeností, služeb, informací a finančních prostředků. Je vstupní branou, průvodcem a mediátorem potenciálních partnerů.

### **Tesla Medical, s.r.o.**

Tesla Medical, s.r.o. je česká společnost, která vznikla v roce 2014. Tato společnost se zaměřuje na vývoj nových technologií pro léčbu chronických onemocnění. Vedle léčby inkontinence a hyperaktivního močového měchýře pracujeme v tuto dobu na vývoji technologie pro léčbu chronického tinnitu.

