
Výzkum nefarmakologické léčby bolesti



Laboratoř se dělí na dvě části:

- [Výzkum nefarmakologické léčby bolesti](#) (rTMS, tDCS, prof. Richard Rokyta)
- [Model orofaciální bolesti](#) (prof. Richard Rokyta, MUDr. Fricová)

Výzkum nefarmakologické léčby bolesti Členové týmu



Vedoucí laboratoře

- [prof. MUDr. Richard Rokyta, DrSc.](#)
Telefon: +420 26710 2739
Email: richard.rokyta@lf3.cuni.cz

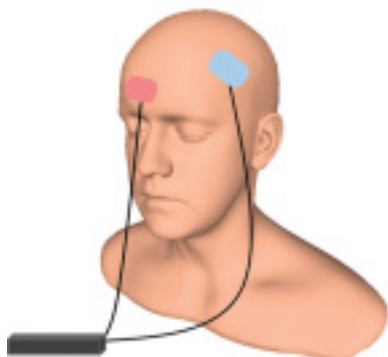
Vědecký pracovník

- [MUDr. Jitka Fricová, PhD.](#)

Postgraduální student

- [Mgr. Kateřina Englerová](#)

Výzkumná témata



Cílem výzkumu je stanovení optimálních podmínek stimulačních parametru a také délky jednotlivých stimulací u metod rTMS a tDCS. To by pak mělo sloužit jako základ algoritmů neinvazivních magnetických a elektrických neuromodulací.

Vzdělávání, úspěchy, publikace



Největším úspěchem jsou 2 citace v časopisu Pain (Lefaucher) a dalších vysoce impaktovaných časopisech.

V rámci tohoto programu vychováváme jednoho doktoranda jakožto školitele-konzultanti.

Externí spolupráce

Mezinárodní spolupráce:

- Univerzita D'Anunzil, Chiety, Itálie, Prof. Maria Adele GIAMBERADINO.
Spolupráce na studiu patofyziologie fibromyalgie.
Tyto studie budou prováděny zejména v rámci plnění programu Progres Q35.

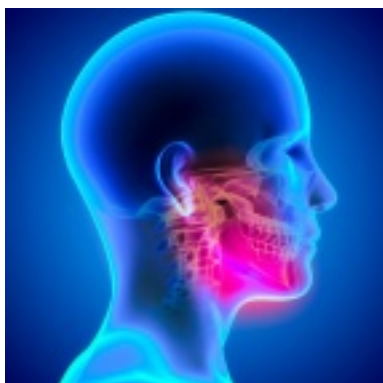


V rámci projektu AZV – 15-31538A *Diagnostika a terapie orofaciální bolesti* spolupracujeme s:

- 3. LF UK - Ústav lékařské biofyziky a lékařské bioinformatiky,
RNDr. Eugen Kvašňák PhD., Ing. Borároš
- 1. LF UK - Psychiatrická klinika,
doc. MUDr. Martin Anders PhD., MUDr. Jakub Albrecht
- ČVUT – FBMI,
Ing. David Vrba, PhD., Dr. Ing. Jan Vrba, Msc., doc. Ing. Karel Hana PhD., Ing. Jan Kašpar,
MUDr. Markéta Janatová



Model orofaciální bolesti Výzkumná témata



Model orofacialní bolesti by měl umožnit stanovení bolestivého algoritmu u laboratorních potkanu jako základu pro studium vlivu prostředí a farmak na vnímání orofacialní bolesti.

Členové týmu



Vedoucí laboratoře

- [prof. MUDr. Richard Rokyta, DrSc.](#)
Telefon: +420 26710 2739
Email: richard.rokyta@lf3.cuni.cz

Odborný asistent

- [MUDr. Klára Bernášková, CSc.](#)

Vědecký pracovník

- [MUDr. Jitka Fricová, PhD.](#)

Postgraduální student

- [Mgr. Kateřina Englerová](#)