

## Do studie OCDEM zabývající se procesem rozhodování zveme pacienty s diagnózou OCD i zdravé dobrovolníky!

Řešitelský tým si Vás dovoluje pozvat k dobrovolné účasti ve výzkumné studii, která si klade za cíl porozumět odlišnostem v rozhodovacím procesu u jedinců trpících obsedantně-kompulzivní poruchou (OCD) a u zdravých dobrovolníků.

**Název studie:** Obsedantně-kompulzivní porucha jako narušení rozhodování: translační hodnocení aberantní signalizace chyb a koordinace sítí mozku cílící na kauzální interakce a vodítka pro léčbu

### Proč studii provádíme?

Experiment, do kterého Vás zveme, si klade za cíl přispět k objasnění nervových mechanismů odměny a ztráty (tj. naší schopnosti odhadovat, co je pro nás přínosné a co ne) u zdravé populace v porovnání s lidmi, kteří trpí OCD. Klinický obraz daného onemocnění se vyznačuje nepříjemnými vtíravými myšlenkami (obsese) a opakujícím se chováním (kompulze), které bývá typicky v úzké návaznosti na vtíravou myšlenku a dočasně neutralizuje doprovázející úzkost. Předpokládá se, že mezi další symptomy u pacientů trpících OCD, patří také částečný deficit ve schopnosti flexibilního rozhodování, na což se v naší studii zaměříme.

### Kde studie probíhá?

V Národním ústavu duševního zdraví (NUDZ) v Klecanech, který je klinickým pracovištěm a zároveň institucí zabývající se výzkumem v oblasti psychiatrie.

### Co Vás ve studii čeká?

Před zahájením samotného experimentu budete pověřeným specialistou dotázáni na Váš aktuální zdravotní stav a anamnestické údaje. Současně bude provedeno zhodnocení Vašeho zdravotního stavu pomocí specifických psychiatrických stupnic. Toto vyšetření zabere 60 minut.

V další části budete vyzváni k řešení několika úloh simulujících možnosti odměny a ztráty formou finančního zisku. Tato testování absolvujete následně v kombinaci s 256ti kanálovou elektroencefalografií (EEG), toto vyšetření trvá přibližně 90 minut. Na závěr Vaší účasti budete vyšetřeni opět v rámci specifických úloh na testování Vašeho rozhodování a tzv. „provokaci symptomů“ pomocí magnetické rezonance (MRI), toto vyšetření nepřesáhne 60 minut.

Následně Vaše účast ve studii končí.

### Koho hledáme?

Studie je specificky zaměřená na vzorek pacientů se základní diagnózou OCD a zdravých dobrovolníků, kteří splňují vstupní kritéria.

#### *Vstupní kritéria pro zdravé dobrovolníky:*

- Věk participantů 18–55 let

#### *Vylučující kritéria pro zdravé dobrovolníky:*

- Prodělané psychiatrické onemocnění, či užívání neuropsychiatrické medikace
- Jiné závažné somatické a aktivní infekční onemocnění znemožňující účast ve studii
- Prodělaný závažný úraz hlavy, či operace mozku
- Nemožnost absolvování MRI (kardiostimulátor, kovový implantát, klaustrofobie a jiné)
- Relativní nevhodnost absolvování EEG vyšetření (diagnóza epilepsie, specifický účes např. dredy, nesnesení aplikace gelu na vlasovou část pokožky apod.)

#### *Vstupní kritéria pro pacienty trpící OCD:*

- OCD jako základní diagnóza
- Stabilní užívání neuropsychiatrické medikace, případně jedinci bez pravidelné medikace

#### *Vylučující kritéria pro pacienty trpící OCD:*

- Jiné závažné somatické a aktivní infekční onemocnění znemožňující účast ve studii
- Prodělaný závažný úraz hlavy, či operace mozku

- Nemožnost absolvování MRI (kardiostimulátor, kovový implantát, klaustrofobie a jiné)
- Relativní nevhodnost absolvování EEG vyšetření (diagnóza epilepsie, specifický účes např. dredy, nesnesení aplikace gelu na vlasovou část pokožky apod.)

Tyto otázky s Vámi probere lékař před zahájením studie.

### **Co Vám účast ve studii přinese?**

V případě udělení Vašeho souhlasu přispějete k získání dat sloužících k porozumění naší schopnosti vnímat možnosti odměny, ztráty, procesu rozhodování a některých funkcí lidského mozku a mysli vůbec. Aby nebylo ovlivněno Vaše svobodné rozhodnutí o účasti ve studii, nebudete za samotnou účast nijak finančně odměněni, nicméně v rámci řešení jednoduchých úkolů spojených s možností finančního zisku či ztráty budete mít možnost získat finanční odměnu.

### **Kontaktní osoba:**

Alice Heuschneiderová, e-mail: [alice.heuschneiderova@nudz.cz](mailto:alice.heuschneiderova@nudz.cz), telefon: 604 573 492

Za řešitelský tým: MUDr. Eliška Nosková