

COMUNICAT DE PRESĂ  
06.12.2022

## La Spitalul de Psihiatrie Sibiu se face Cercetare Științifică în Neuroștiințe

Vineri, 9 decembrie 2022, ora 13, va avea loc inaugurarea unei noi structuri înființată în cadrul Spitalului Clinic de Psihiatrie "Dr. Gheorghe Preda" Sibiu, denumită "Colectivul de Cercetare Științifică în Neuroștiințe". Activitatea noii structuri se desfășoară în clădirea care găzduiește Secția Neurologie Pediatrică și cuprinde un număr de 3 laboratoare de cercetare, un birou pentru evaluarea pacienților și o sală de studiu.

Evenimentul va fi găzduit în clădirea Centrului de Sănătate Mintală Adulți, la etajul I, și va reuni reprezentanți ai Consiliului Județean Sibiu, ai conducerii Spitalului de Psihiatrie Sibiu și personalul care deservește noua structură, ai Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, precum și manageri ai spitalelor de psihiatrie din țară.

*"Prin înființarea acestui Colectiv de Cercetare Științifică în Neuroștiințe urmărim să ducem mai departe o tradiție în cercetarea neuropsihiatrică începută la Sibiu cu mai mult de un secol în urmă. Astfel, dorim să stimulăm interdisciplinaritatea în cercetarea medicală clinică, mai ales că din anul 2020 suntem Spital Clinic",* precizează **Florin Neag**, managerul Spitalului Clinic de Psihiatrie "Dr. Gheorghe Preda" Sibiu.

Colectivul de Cercetare Științifică în Neuroștiințe are ca obiectiv general creșterea capacității de cercetare-dezvoltare în domeniul psihiatriei a Spitalului Clinic de Psihiatrie „Dr. Gheorghe Preda”. Printre obiectivele specifice propuse se numără:

- Dezvoltarea unor teme de cercetare ale căror potențiale rezultate vor avea impact direct **asupra îmbunătățirii sănătății mintale a populației**, prin realizarea de studii de cercetare științifică medicală clinică, în domeniul psihiatriei și al neuroștiințelor aplicate
- Dezvoltarea unor teme de cercetare ale căror potențiale rezultate vor avea impact direct asupra **îmbunătățirii, cunoașterii și preciziei procedurilor de diagnostic**, prin realizarea de studii de cercetare științifică medicală fundamentală în domeniul psihiatriei și neuroștiințelor
- Dezvoltarea unor teme de cercetare ale căror potențiale rezultate vor avea impact direct în **tratarea anumitor afecțiuni psihiatrice sau neurologice** (precum depresia rezistentă la tratament, tulburarea obsesiv-

compulsivă, anxietate, anorexie, Parkinson, Distonie, AVC, sindrom Tourette), prin utilizarea aparatului de Stimulare Magnetică Transcraniană

- Dezvoltarea unor teme de cercetare ale căror potențiale rezultate vor avea impact direct în tratarea unor afecțiuni, precum depresie, manie sau schizofrenie, rezistente la farmacoterapie, prin utilizarea terapiei electronvulsivante
- Dezvoltarea și validarea metodologiei cromatografiei de înaltă performanță (HPLC și UHPLC) în diagnosticarea tulburărilor psihice și monitorizarea tratamentului medicamentos
- **Continuarea dezvoltării neurofiziologiei în România, începută în 1863, prin *Așezământul de neuro-psihiatrie de la Sibiu***

”Colectivul de Cercetare Științifică în Neuroștiințe” este dotat corespunzător normelor în vigoare impuse pentru a se asigura servicii medicale de înaltă calitate în condiții de maximă siguranță pentru pacient. Printre echipamentele din dotare menționăm:

- ✓ Echipamentul de terapie electroconvulsivantă (ECT) - ELECTROSOC model Spectrum 5000 Q, care este singurul de profil din Transilvania și al doilea din țară, după cel de la Spitalul Clinic de Psihiatrie ”Prof. Dr. Al. Obregia” București
- ✓ Echipamentul de stimulare magnetică repetitivă rTMS care este singurul aparat de profil din România
- ✓ Modulul tDCS (stimulare electrică transcraniană) și BCI (Sistem portabil interfațat creier-calculator și software pentru interfață creier-calculator)
- ✓ Electroencefalograf pentru înregistrare EEG
- ✓ Modul de stimulare pentru potențiale evocate (ERP)
- ✓ Software achiziție EEG, analiză qEEG și ERP și software neurofeedback

*”În ultimele decenii, domeniul cercetării a arătat că noile tehnologii și instrumentele disponibile pentru cercetarea în neuroștiințe pot elucida mecanisme care stau la baza riscului pentru tulburările psihiatrice și pot îmbunătăți semnificativ sau chiar depăși măsurile tradiționale de detectare a riscului psihiatric.*

*Prin cercetările derulate în cadrul Colectivului de Cercetare Științifică în Neuroștiințe ne propunem să obținem rezultate concrete, prin care să creștem precizia în detectarea tulburărilor de sănătate mintală cât mai curând posibil, precum și să contribuim la îmbunătățirea tratamentelor”,* precizează șef lucrări dr. **Ciprian Băcilă**, directorul medical al Spitalului Clinic de Psihiatrie ”Dr. Gheorghe Preda” Sibiu,

Manager  
Jur. Florin Neag

Purtător de cuvânt  
Tănase Mihaela