Zpráva z konference Third International Workshop on High Frequency Oscillations in Epilepsy, New York, 2024

Seminář o vysokofrekvenčních EEG oscilacích (HFOs) v epilepsii se konal již potřetí. Letos se konal v New Yorku, za účasti mezinárodní komunity epileptologů, epileptochirurgů, inženýrů, neurofyziologů a dalších odborníků v oblasti HFOs. Jednalo se o setkání vysoce specializované komunity profesionálů, s cílem vyměnit si co nejvíce z nejnovějších poznatků v této oblasti.

Velice přínosnými byly přednášky týkající se nejnovějších pohledů na přítomnost HFOs v mozku jako prognostifikující faktor epilepsie, neurofyziologické pohledy na HFOs a porovnávání specificity HFOs a jiných markerů epileptogenní tkáně a jejich kombinace.

V rámci České republiky jsme měli četné zastoupení medicínských i nemedicínských odborníků. V rámci posterové sekce jsme prezentovali výsledky našeho výzkumu, zaměřeného na very high-frequency oscilace (VHFOs) a jejich role v epileptochirurgii, při lokalizaci epileptogenní tkáně. Díky četným příležitostem k networkingu jsme taky navázali mezinárodní kontakty.

Díky možnosti účastnit se této konference jsem měla možnost získat velice rozsáhlý přehled o témě, které se v rámci svého doktorandského výzkumu věnuji. Četné přednášky, které jsem měla možnost absolvovat, rozšířili mé dosavadní vědomosti v dané oblasi a dali nahlédnout různým způsobům přístupu k témě, které se dlouhodobě výzkumě věnuji. Účast na konferenci byla pro mě velice přínosná.