Retų Vaikų epilepsijos ir miego sutrikimų kompetencijos centro atliekami tarptautinės reikšmės klinikiniai tyrimai pacientams, sergantiems epilepsija ir / ar miego sutrikimais:

* TuScCom: Epidemiological study of the genetic heterogeneity and genotype-phenotype correlation of children and adults with Tuberous Sclerosis Complex (nuo 2016 metų, užsakovas CENTOGENE laboratorija, 50 pac., multicentrinis, tarptautinis). Tyrėja R. Praninskienė ir kt.
* EpExMo studija (EpExMo cooperation, an open international research initiative for the study of epilepsies with external modulation (EpExMo) of ictogenesis). Vadovas prof. Peter Wolf (Danish Epilepsy Centre, Dianalund, Denmark), multicentrinis. Tyrėja dr. Rūta Samaitienė ir kiti.
* EPI 25 (pagrindinė tyrėja dr. Birutė Tumienė, tyrėjai: dr.J. Grikinienė, dr.R.Praninskienė, dr. R. Samaitienė).
* Gerovės visuomenės projektas: „Šiuolaikinės informacinės technologijos ir mažų vaikų sveikata“. Projektą finansavo Lietuvos mokslo taryba, sutarties nr. GER-006/2017; 2017-2018 m.; projekto vyr. mokslo darbuotoja Rūta Praninskienė.
* Neurologinėmis ligomis sergančių vaikų klinikinių, laboratorinių, neurofiziologinių, vaizdinimo bei neuropsichologinių duomenų analizė (reg.Nr. 15820015797309), 2015-2025. Pagrindinė vykdytoja dr. Rūta Samaitienė, tyrėjai dr. Rūta Praninskienė, dr. Jurgita Grikinienė.
* Dalyvauja tarpdisciplininėje mokslininkų komandoje pagrindiniu tyrėju projekte: ,,Nuotolinis vaikų ugdymas pandemijos dėl COVID-19 metu: grėsmės bei galimybės ekosisteminiu požiūriu“. Projektą finansuoja Lietuvos mokslo taryba, sutarties Nr.S-COV-20-11, 2020-2021. Pagrindinė tyrėja prof. dr. Roma Jusienė, tyrėja dr.Rūta Praninskienė ir kiti.