Izmēģinājumu projektā **„Efektīvu farmakoloģisko aģentu meklējumi CNS fizioloģisko un patofizioloģisko procesu pētījumos *in vivo* modeļos”** netehniskā kopsavilkuma atjauninājumi.

Pēc izmēģinājumu projektā “Efektīvu farmakoloģisko aģentu meklējumi CNS fizioloģisko un patofizioloģisko procesu pētījumos *in vivo* modeļos” izmēģinājuma projekta atļaujas ”Atļauja dzīvnieka izmantošanai procedūrā” atjaunošanas izmēģinājumu projektā iekļautas sekojošas izmaiņas.

1. Papildus iekļauta vēl viena procedūra “Maksimālās panesamās devas noteikšana,” kuras laikā paredzēts noskaidrot vielas maksimālo panesamo devu. Vielu ievadi plānots uzsākt sākotnēji ar vismazāko iespējamo devu, kas varētu izraisīt toksicitātes simptomus. Novērojot toksicitātes pazīmes, dzīvniekus paredzēts eitanazēt, jo procedūras mērķis nav dzīvnieku nāve, bet gan toksicitātes pazīmju noteikšana. Procedūras “Maksimālās panesamās devas noteikšana” ļauj veikt jaunsintezēto vielu pilnīgāku izpēti (toksicitātes noteikšanu) pēc iespējas samazinot dzīvnieku ciešanas un apejot praksē bieži pielietojamo vielas LD50 noteikšanas metodi, kuras mērķparametrs ir noskaidrot testējamās vielas koncentrāciju, kuras ievades rezultātā novērojama 50% procedūrā iesaistīto dzīvnieku nāve.
2. Iekļaut izmēģinājumu projekta procedūrā “Reglamentētā toksikoloģija” papildus 1600 peles, lai veiktu to vielu izpēti, kuras izpētes procesā iespējams iegūt tikai nelielos daudzumos un nav, iespējams, ilgstoši pētīt žurkās, kā arī atļaut testējamo vielu ievadi atkarībā no tās tālākā ievades veida pacientiem veikt intravenozi, intraperitoneāli vai subkutāni.
3. Kopumā izmēģinājumu projekta ietvaros paredzēts izmantot 8995 peles.