

## **4. ŪMINIŲ LIGŲ IR TRAUMŲ DIAGNOSTIKOS–GYDYMO ALGORITMŲ ADAPTAVIMAS EKSTREMALIŲ SITUACIJŲ METU**

### **Temos pagrindimas**

COVID-19 pandemija parodė, kad sveikatos priežiūros įstaigos ir ypač jai skubios pagalbos skyriai (SPS) susiduria su ženkliais iššūkiais, teikiant pagalbą pacientams pandemijų ir kitų ekstremalių sveikatai situacijų atveju. Darbo organizavimas, pagalbos apimtis ir kokybė įvairiose gydymo įstaigose tokiomis sąlygomis pradeda ženkliai skirtis. Svarbu yra kokybiškos neatidėliotinos pagalbos teikimo pacientams išlaikymas ir harmonizavimas Lietuvos sveikatos priežiūros įstaigose epidemijų ir kitų ekstremaliųjų situacijų (katastrofų, teroro aktų) metu, parengiant klinikinės pagalbos elektroninį instrumentą su dirbtinio intelekto varikliu, padedantį efektyviai taikyti adaptuotus srautų valdymo, ūminių būklių diagnostikos ir gydymo algoritmus, realaus laiko pagalbos efektyvumo monitoravimą bei palaikant darbuotojų kompetenciją nuotolinių ir simuliacinių mokymų pagalba.

### **Tikslas ir laukiami rezultatai**

Tikslas: dirbtiniu intelektu paremto klinikinės pagalbos elektroninio instrumento, skirto optimizuoti pacientų srautų valdymo, diagnostikos ir gydymo procesus, teikiant pagalbą ūminėmis ligomis sergantiems ar traumas patyrusiems pacientams skubios pagalbos skyriuose pandemijų ir kitų ekstremalių sveikatai situacijų metu, sukūrimas.

COVID-19 pandemijos ar kitos ekstremalios situacijos metu pacientų srautų valdymas bei diagnostikos ar gydymo organizavimas gali ženkliai skirtis nuo įprasto kasdienio darbo. Siekiant palengvinti darbuotojų darbą, pagerinti teikiamų paslaugų kokybę ir įstaigų funkcionavimo rodiklius, turėtų būti sukurtas ir ištestuotas dirbtiniu intelektu paremtas klinikinės pagalbos elektroninis instrumentas, skirtas optimizuoti pacientų srautų valdymo, diagnostikos ir gydymo procesus, teikiant pagalbą ūminėmis ligomis sergantiems ar traumas patyrusiems pacientams skubios pagalbos skyriuose.

### **Išsamesnę informaciją teikia**

Raimonda Janonienė, LR SAM Strateginio planavimo ir valdymo skyriaus vedėja, tel. (8 5) 260 4718, e. p. raimonda.janoniene@sam.lt