

Spontaninio kvėpavimo kniūbsčiomis (SKK) įtaka hipokseminio kvėpavimo nepakankamumo išeitims. Prospektyvinis randomizuotas tyrimas

Instituto, katedros ar klinikos pavadinimas: Klinikinės medicinos instituto Anesteziologijos ir reanimatologijos klinika	
1.	<p>Tematikos pavadinimas: Spontaninio kvėpavimo kniūbsčiomis (SKK) įtaka hipokseminio kvėpavimo nepakankamumo išeitims. Prospektyvinis randomizuotas tyrimas</p> <p>Title of the topic: Effect of awake prone positioning (APP) on the outcomes of hypoxaemic respiratory failure. Prospective randomized trial</p>
2.	<p>Numatomas tematikos vadovas(-ė) / Supervisor of the topic: Doc. dr. Ieva Jovaišienė</p>
3.	<p>Reikalavimai pretendento išsilavinimui: Anesteziologijos reanimatologijos specialybės rezidentas/-ė – ne anksčiau, kaip nuo trečių studijų metų</p> <p>Applicant's educational requirements: Resident in medicine (no earlier than from the third year of studies): anaesthesiology-reanimation specialty resident</p>
4.	<p>Tematikos aprašymas: Ūminis kvėpavimo nepakankamumas yra viena iš dažniausių hospitalizacijos į intensyvios terapijos skyrių priežasčių. Šios patologijos gydymo taktikos pasirinkimas, ypatingai svarbus ir nulemia intensyvios terapijos išeitį. Spontaniškai kvėpuojančių pacientų guldymas kniūbsčiomis, tai metodas, pagerinantis kraujo įsotinimą deguonimi ir ūminiu hipokseminiu kvėpavimo nepakankamumu (ŪHKN) sergančių pacientų būklę. Iki Covid-19 pandemijos pradžios šis metodas sąmoningiems pacientams buvo taikomas tik išimtiniais atvejais ir nebuvo gerai ištirtas. Prasidėjus Covid-19 pandemijai, ŪHKN sergančių pacientų guldymas kniūbsčiomis imtas taikyti plačiau, bei tyrimais buvo patvirtintas metodo efektyvumas, gerinant gydymo išeitį. Iki šiol nėra vieningo susitarimo, kokių būklių pacientams, kaip ilgai, bei kaip dažnai turi būti taikomas guldymas kniūbsčiomis, kad būtų pasiektas maksimalus šio metodo efektyvumas bei išvengiama nepageidaujamų reiškinių. Šiuo tyrimu siekiama nustatyti, kokia įtaką spontaninis kvėpavimas kniūbsčiomis turi HKN sergančių pacientų intubacijos dažniui, gydymo intensyvios terapijos ir ligoninėje trukmei, bei ilgalaikėms išeitims. Tyrimas bus atliekamas prospektyviu būdu aklai randomizuojant pacientus į dvi grupes ir lyginant abiejų grupių pacientų gydymo rezultatus. Siekiant įvertinti didesnę pacientų grupę, tyrimas bus atliekamas keliuose šalies ligoninėse. Atokios išeitys, tokios kaip gyvenimo kokybė po gydymosi intensyvios terapijos skyriuje bus vertinamos pasitelkiant multidisciplininę mokslininkų komandą.</p> <p>Description of the topic: Acute hypoxaemic respiratory failure is one of the main reasons for intensive care admission, therefore interventions that can reduce disease severity and need for invasive support techniques is of a major scientific and clinical relevance. Spontaneous breathing in awake prone positioning (APP) is a method to improve the condition of patients with acute hypoxaemic respiratory failure. Before the Covid-19 pandemic, this method was rarely used in conscious patients and was not well studied. With the onset of the Covid-19 pandemic the use of awake prone positioning for patients with acute hypoxaemic respiratory failure has become widespread around the world as it has been observed to maintain good blood oxygenation and to provide better treatment outcomes for patients. However, there was no consensus on which patient conditions, for which duration and how frequently should the prone position be used to maximise its effectiveness and avoid adverse effects. The aim of this prospective randomised study is investigated, the impact of APP on the need of endotracheal intubation, invasive ventilation in all-cause hypoxaemic respiratory failure as well to determine the impact of APP on associated complication rate, length of hospital stay and mortality. Long term outcomes will be assessed with multidisciplinary team</p>