

## **PhD студент Қасымов Куаныштың докторлық диссертациясына ғылыми жетекшінің пікірі**

Мен, ұсынылып отырган диссертациялық зерттеудің ғылыми жетекшісі ретінде, PhD студент Қасымов Куаныштың сегізкөз-мықын буынының жарақаттарын емдеуге арналған түпнұсқалық құрылғы жасап шығаруға және енгізуғе арналған докторлық диссертациясына өз пікірімді білдіруге куаныштымын.

PhD студент Қасымов Куаныштың диссертациясы өзекті және дер кезінде жазылған, өйткені сегізкөз-мықын буынының зақымдануы әлемдік травматология мен ортопедияда күрделі мәселе болып табылады.

Ғылыми зертеуші емдеу нәтижелерін айтарлықтай жақсартатын және жарақаттың осы түрі бар науқастардың өмір сапасын артыратын инновациялық шешімді ұсынды. Қасымов Куаныш өз жұмысында сегізкөз-мықын буынының жарақаттарын емдеудің колданыстағы әдістеріне терең талдау жасап, олардың кемшіліктері мен шектеулерін анықтады. Содан кейін ол ерекше құрылғыны ұсына отырып – ғылыми зерттеулердің биомеханикалық сарптамаларында жарақаттың осы түріне байланысты сүйектерді тұрақты бекітудің мәселелерін жаңадан ойластырылған құлыптаушы компрессивті-дистракциялық аз инвазивті қойылатын стерженнің тиімді шеше алатын дәлелдеді.

Автор өз өнертабысының тиімділігін дәлелдеу үшін ауқымды эксперименттік және клиникалық зерттеулер жүргізді. Осы зерттеулердің нәтижелері құлыптаушы компрессивті-дистракциялық элементтерін тұрақты бекітуді қамтамасыз ететінін және буын тіндердің жақсы регенерациясына ықпал ететінін көрсетті.

Дәрігер зертеуші PhD студент Қасымов Куаныштың жаңа құрылғы жасап қана қоймай, оны қолдану әдісін ұсынғанына ерекше назар аудару керек, бұл оның еңбекін практикалық медицина үшін одан да құнды етеді.

Қасымов Куаныш докторлық диссертациясын орындау барысында өзінің зерттеу саласында терең білімі бар, ғылыми мәселелерді шешуге шығармашилық тұрғыдан қарай алатын жоғары білікті ғалым екенін дәлелдеді. Оның жұмысы әдістемелік айқындығымен, логикалық баяндылығымен және талдау тереңдігімен ерекшеленеді.

Отандық және шетелдік басылымдар саласында Қасымов Куаныш әріптестерімен белсенді жұмыс істеп, өз еңбектерін жетекші халықаралық ғылыми журналдарда және жинақтарда тұрақты түрде жариялада отырды. Оның мақалалары ғылыми қоғамдастықта кең танымалдылыққа ие болды, мұны жоғары дәйексөздер индексі және әріптестердің он пікірлері дәлелдейді.

Қасымов Куаныштың ғылыми зерттеудің нәтижелеріне сүйене отырып әріптестерімен бірігіп отырып жазған монография мен әдістемелік ұсынысы да ғылым мен тәжірибелеге қосылған құнды үлес болып табылады. Мағынасы жағынан өзекті мәселелерді шешуге заманауи көзқараспен ерекшеленеді

және травматология-ортопедия сала мамандары үшін оқу күралдары мен анықтамалық материалдар ретінде пайдаланылуы мүмкін.

Ғылыми жұмыстың ең басты құндылықтарының басымдылығы ол халықаралық патентпен оның өнертапқыштық белсенділігі мен жаңашылдығы арқылы жоғары деңгейде айқындалуы. Өйткені аналогы жок құрылғыны ойластыра отырып ғылыми зерттеуші практикалық қолдануды тапты және тиісті саладағы прогрессе ықпал етті.

Қасымов Куаныштың ғылыми конференцияларда сөйлеген дәйекті тұжырымдамалары қатысушылар арасында үнемі қызығушылық пен пікірталас тудырады. Оның баяндамалары презентацияның анықтығымен, дәлелді дәлелдерімен және жаңашыл нәтижелерімен ерекшеленді.

Қорытындылай келе, Қасымов Куаныштың Phd докторлық диссертациясын әлемдік травматология мен ортопедияның дамуына қосқан маңызды үлесі деп білемін. Оның ойлап тапқан құрылғысымен сегізкөз-мықын буынының жарақаттарын емдеу технологиясы емдеу нәтижелерін және пациенттердің өмір сүру сапасын жақсартуда жана кезең бола алады.

Жоғарыда айтылғандардың негізінде мен Қасымов Куаныштың Phd докторлық диссертациясын сенімді түрде корғауға ұсынамын.

**ЖШС «Халықаралық травматология және  
ортопедия ғылыми орталығы»  
бас директоры, медицина ғылымдарының докторы,  
профессор**



Ерсін Жұнісов

медицина ғылымдарының докторы,  
профессор Ерсін Жұнісовтың қолын раставмын

А.М. Дюсембаева  
ЖШС «Халықаралық травматология және  
ортопедия ғылыми орталығы» әкімшілігі

