

Винахід відноситься до медичної техніки і являє собою реабілітаційно-оновлювальну вертеброневрологічну установку, яка є універсальною щодо можливості здійснення безпечного розтягування незалежним або комбінованим чином шийної, грудної, поперекової та тазостегнової частин хребта. Стіл установки має одну нерухому стільницю для розташування голови та шийно-грудного відділу хребта і три рухомі стільниці для розташування відповідно поперекової, тазостегнової частин хребта та ніг. Розтягування шийної частини хребта відбувається прикладанням розтягуючого зусилля до петлі Гліссона від окремого блоку електроприводу, а розтягування інших частин хребта відбувається прикладанням розтягуючого зусилля до рухомої стільниці, призначеної для розташування ніг, і здійснюється безпосередньо гвинтом, жорстко з'єднаним з валом іншого електроприводу. Установка передбачає в разі виникнення форс-мажорних обставин не тільки миттєву зупинку електроприводу, але й одночасне з цим зменшення відповідного розтягуючого зусилля до мінімально-небезпечного значення. Установка дозволяє здійснювати одночасні з прикладанням розтягуючого зусилля хребта вібромеханічні коливання грудної, поперекової та тазостегнової частин хребта в площині стільниць, які перпендикулярні осі хребта. Установка обладнана спеціальними опорними підставками для ніг, які дозволяють досить просто довжину і форму цих підставок приводити у відповідність до потреб різних за фактурою пацієнтів, а також фіксувати необхідні кути згинання колін та кути їх розведення відповідно медичних рекомендацій.